



CAMPUS
ÁFRICA
2022

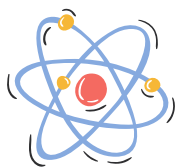
Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio



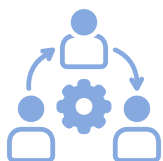
Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com



La V edición de CampusÁFRICA vuelve para poner el foco de la actualidad sobre los temas científicos que mayor interés está despertando en la actualidad. En esta actual edición, la dirección del evento ha centrado la temática en ***"Cambio climático, salud global y desarrollo sostenible: la perspectiva del Atlántico"***.



Este programa internacional, desarrollado de el 13 de noviembre al 2 de diciembre, ha sido organizado por la **Universidad de La Laguna** a través de la **Fundación Canaria para el Control de las Enfermedades Tropicales (FUNCCT)** y el **Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias**. Cuenta con el patrocinio del Ayuntamiento de La Laguna, Cabildo de Tenerife, Fundación **CajaCanarias** y Fundación "la Caixa". Asimismo, también dispone del apoyo de **Casa África, Binter, la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife, Cofarte y el Colegio Farmacéuticos de Tenerife**.





CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio



Para llevar a cabo la difusión del proyecto se ha contado con un equipo especializado en comunicación OFFLine y OnLine, bajo la coordinación de Nereida Alonso, periodista especializada en la gestión de proyectos y gabinetes de prensa. A lo largo de estas tres semanas de trabajo se han cubierto las ponencias realizadas en la Facultad de Farmacia y en la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife, así como los diferentes actos convocados.

Asimismo, se han asistido a diversas reuniones de coordinación con la dirección y el equipo.



Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com



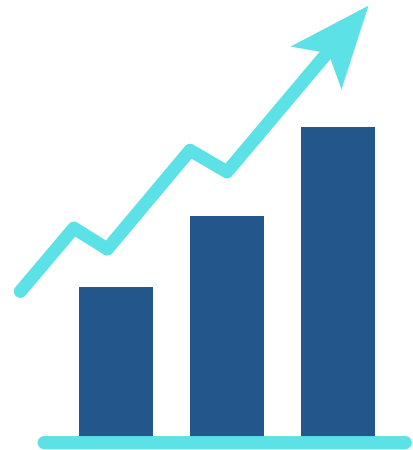
CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio



Análisis de impactos

Proyección de marca



Otra vacuna española pone ya fecha a su prueba en humanos

El suero del equipo liderado por Vicente Larraga, del CSIC, no necesita pinchazo ni conservación en frío y genera «memoria» en el sistema inmunitario

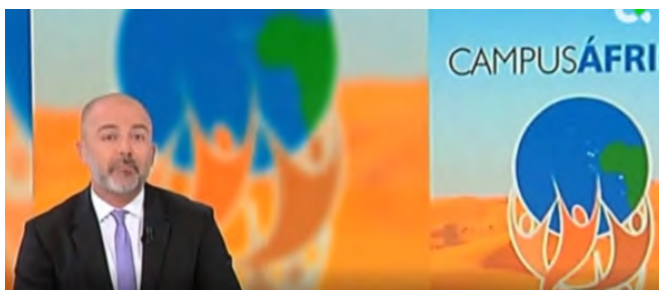


El investigador del CSIC Vicente Larraga. FOTO: CSIC / LA RAZÓN

JULIO CARABAÑA

CREADA: 14-07-2022 | 23:27 H
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 14-07-2022 | 23:27 H

El investigador del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Vicente Larraga anunció ayer que se prevé que comiencen las pruebas con humanos de la vacuna española, cuyo proyecto él lidera, a final de año si hay una respuesta positiva por parte de la Agencia del Medicamento. Recordó ayer en Santa Cruz de Tenerife que esta vacuna «a partir del día dos evita la replicación del virus, es decir, induce memoria y genera anticuerpos a los tres meses».



Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio



Éxito en las convocatorias



Convocatoria rueda de prensa presentación



Asistencia de medios a las charlas / conferencias de mayor repercusión mediática.



Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio



Estadísticas de medios



30 Apariciones en prensa escrita.

13 páginas completas

6 entrevistas con expertos o reportajes
especializados



22 apariciones en las principales emisoras



6 entrevistas con expertos o reportajes
especializados



**113.27
minutos
de cobertura**



Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

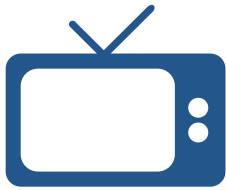
Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio



Televisión



19 menciones en televisión.

2 Entrevistas a expertos en los espacios de mayor audiencia..

1 reportaje especial '*Prácticas de los becados*'.



32 minutos de emisión en los principales informativos y programas.



Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio



Audiencia potencial TV

Espacio en los informativos de mayor audiencia.

Datos de la audiencia de medios, ofrecidos por los mismos:

Telenoticias 1 - 100.000 espectadores

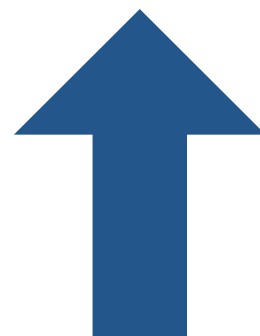
Telenoticias 2 - 86.000 espectadores

Buenos Días Canarias - 14.000 espectadores

Buenas Tardes Canarias - 40.000 espectadores

Atlántico Noticias - 21.000 espectadores

Telediario - 12.000 espectadores



Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com

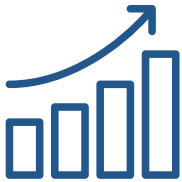


CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio



Menciones por espacios



Telenoticias 1 - 5 menciones

Telenoticias 2 - 5 menciones

Buenos Días Canarias - 3 menciones

Atlántico Noticias - 2 menciones

Telediario - 2 menciones



**1.038.000 espectadores
potenciales**

11
Na

Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio



Nos han leído...

Datos de la audiencia de medios, ofrecidos por los mismos:



El Día -133.000 lectores
10 menciones



1.300.000 lectores



Diario de Avisos - 54.000
lectores
20 menciones



1.080.000 lectores



Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio



Lectores potenciales



DA
Diario de Avisos



2.380.000 lectores



Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio



Menciones en prensa digital



78 menciones en cabeceras digitales.



El Sur Digital
GC



DA
Diario de Avisos

europa **press**



20
minutos

El Periódico de Canarias



Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio



Nos han oído...



Cadena SER en Canarias - acumula 261.000 oyentes



4 intervenciones / **1.044.000** oyentes potenciales



Radio Canarias - acumula 20.000 oyentes



7 intervenciones / **140.000** oyentes potenciales



COPE Canarias - acumula 10.000 oyentes



3 intervención / **30.000** oyentes potenciales



Radio Eccla - 48.000 acumula oyentes



1 intervención / **48.000** oyentes potenciales



Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio



Nos han oído..



Onda Cero - 97.000 acumula oyentes



1 intervenciones / **97.000** oyentes potenciales



Radio Nacional - acumula 20.000 oyentes



6 intervenciones / **120.000** oyentes potenciales



1.479.000 oyentes potenciales



Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio



Nos hemos enredado...



Interacciones en facebook son todas las acciones que realizan los usuarios en una publicación

Alcance

Alcance de las publicaciones ⓘ

11,6 mil

Total de los últimos 90 días en comparación con los 90 días anteriores

10 mil

8000

6000

4000

2000

0

90 días antes

Últimos 90 días



Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio



Interacción

Reacciones, comentarios y veces que se han compartido las publicaciones ⓘ

713

Total de los últimos 90 días en comparación con los 90 días anteriores



Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com



CAMPUS
ÁFRICA
2022

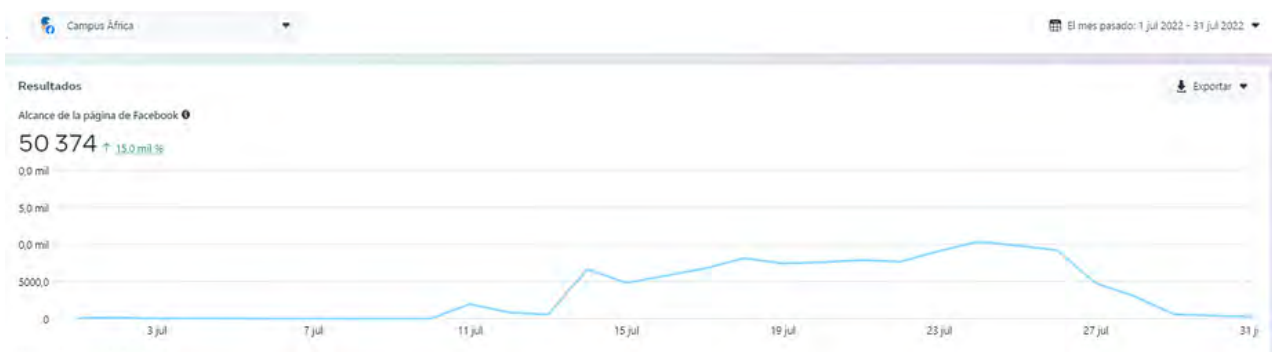
Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio



Alcance de la página : 50.374

Subida: 15.0 mil%

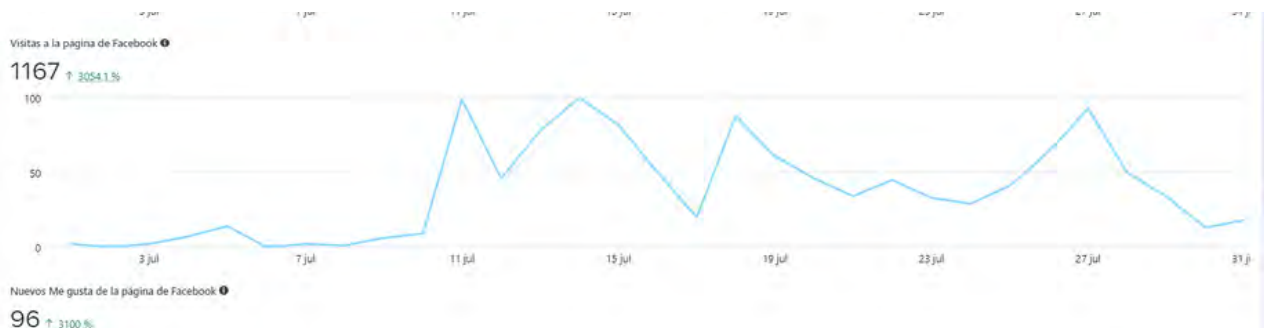
Número de personas que ven la publicación.



Visitas a la página: 1.167

Subida: 3.054.1%

Número de veces que las personas vieron el perfil.



Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio



Alcance orgánico: 50.374
Subida: 150 mil %



Alcance pagado: 37.768
Subida: 100 mil %



Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com

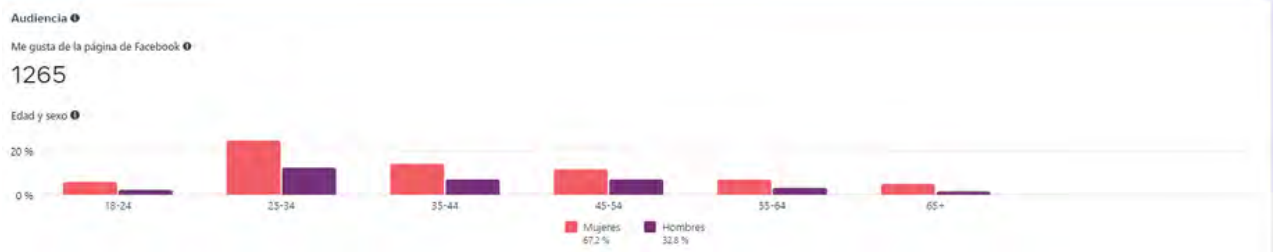


CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio



Alcance por género



Mujeres: 67.2%

Hombres: 32.8%

**La franja de edad que tiene mayor
interés: 25/34 años.**



Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio

Actividad en twitter, movimiento en el perfil.



19.2 impresiones

Número de veces que se ha visto un tuit



Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio



Top 5 en Twitter

	CampusÁFRICA 2022 @campusAFRICAorg · 15 Jul. #CampusÁfrica22 la desertificación y la biodiversidad protagonizarán hoy las conferencias en la @RSEAP_Tenerife ; mientras que en la Facultad de Farmacia de la @ull seguiremos hablando de cómo mejorar la salud global. @EcologicaGobCan @FarmaceuticosSC pic.twitter.com/J5mO5qvYUj Ver la Actividad del Tweet	1.284	28	2,2 %
	CampusÁFRICA 2022 @campusAFRICAorg · 14 Jul. En Campus África desarrollamos proyectos en los laboratorios de la Universidad de La Laguna con los alumnos becados del programa. #CampusÁfrica22 @ull @aytolalaguna_es pic.twitter.com/i2QidLGP8n Ver la Actividad del Tweet	870	37	4,3 %
	CampusÁFRICA 2022 @campusAFRICAorg · 20 Jul. #CampusÁfrica22 sesión literaria hoy en la @rseap_tenerife, mientras que la sesión en la Facultad de Farmacia de la @ull se centrará en la investigación. @aytolalaguna_es @EcologicaGobCan @SanidadGobCan @FarmaceuticosSC #Salud #CambioClimático #África pic.twitter.com/Su5N3B28k3 Ver la Actividad del Tweet	794	33	4,2 %
	CampusÁFRICA 2022 @campusAFRICAorg · 11 Jul. #CampusÁfrica22 Consulta todo el programa y acude gratis para seguir aprendiendo a construir un futuro mejor 👉 bit.ly/3bYRdgt @ecologicagobcan @ull @aytolalaguna_es @FarmaceuticosSC pic.twitter.com/mY3w9gEhNV Ver la Actividad del Tweet	762	71	9,3 %
	CampusÁFRICA 2022 @campusAFRICAorg · 13 Jul. Consulta todo el programa y acude gratis para seguir aprendiendo a construir un futuro mejor 👉 bit.ly/3bYRdgt	688	20	2,9 %



Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio



Resumen julio



79 tuits

Visitas al perfil 8.796

Impresiones: 19.2 mil

Menciones 51

Nuevos seguidores 25

Jul 2022 • 31 días

DATOS DESTACADOS DEL TWEET

Tweet principal tuvo 1.266 impresiones

#CampusÁfrica22 la desertificación y la biodiversidad protagonizarán hoy las conferencias en la @RSEAP_Tenerife ; mientras que en la Facultad de Farmacia de la @ull seguiremos hablando de cómo mejorar la salud global.

@EcologicaGobCan @FarmaceuticosSC
pic.twitter.com/J5mO5qvYUj

SEMA VIERNES 15 DE JULIO DE 2022 SEMA VIERNES 15 DE JULIO DE 2022

Sociedad Económica de Amigos del País de actos de la Facultad de Farmacia
climático y desertificación con la Dra. María Tejeda
de duración intermedia El caso de Canarias con la
climático, biodiversidad y recursos ecosistémicos
los Martínez



Ver toda la actividad del Tweet

Ver la Actividad del Tweet

Mención principal tuvo 132 interacciones



Luis Yeray Gutiérrez

@LuisYerayAlcalá • 18 jul

No se podía haber elegido mejor fecha que el #DíadeMandela para celebrar el acto institucional de @campusAFRICAorg . Compartir hoy momentos con el presidente de Cabo Verde revela la importancia de la buena gobernanza. Además de dejar claro el todo lo que tenemos en común.
pic.twitter.com/kq38E5lJEb



1 18 33

Ver Tweet

RESUMEN DE JUL 2022

Tweets

79

Visitas al perfil

8.796

Nuevos seguidores

25

Impresiones de Tweets

19,2 mil

Menciones

51



Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio



Algo más...

Hemos trabajado en red reduciendo la huella de carbono por posibles desplazamientos. Y como parte del protocolo Covid19.

Minimizado el gasto de papel.

Coordinación con los diferentes gabinetes de prensa implicados en el proyecto.

Canalización de la información.

Asistencia reuniones previas.

Atención telefónica 7/7 durante la vigencia del proyecto.



Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

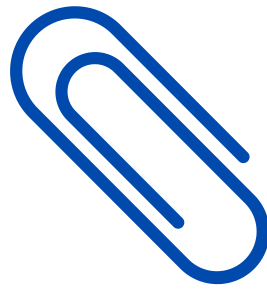
Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio

CLIPPING MEDIOS



PRENSA ESCRITA



Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com

RECAUDACIÓN

III Rastrillo Solidario, en la sede provincial de Cruz Roja

→ Cruz Roja organiza hoy el III Rastrillo Solidario en su sede provincial, en la calle San Lucas de Santa Cruz, en horario de 10.30 a 14.30 y de 16.00 a 18.30 horas. Se podrá adquirir ropa, calzado, complementos y electrodomésticos, entre otros artículos nuevos. Con la compra de boletos del Sorteo de Oro podrán llevarse gorras, tenis o camisetas ■

→ La Universidad Europea de Canarias celebró los actos de graduación de las tres últimas promociones. Los 300 estudiantes de grado y postgrado egresados estuvieron acompañados por familiares, claustro de profesores, autoridades y sus padrinos Juan Ramón Fuertes, director territorial de CaixaBank, y el doctor Manuel Maynar ■



Campus África arranca con un SOS sobre la falta de antídotos e inversión

El doctor Muro lamenta en el Paraninfo de la ULL que los esfuerzos para erradicar las enfermedades olvidadas "no han sido suficientes"

JUAN J. GUTIÉRREZ / DA
Santa Cruz de Tenerife

Comenzó una nueva edición del Campus África con un acto celebrado en el Paraninfo de la Universidad de La Laguna, con la presencia de la rectora, Rosa Aguilar; el concejal de Educación de La Laguna, José Juan Gavilán; el vicerrector de investigación de la ULL, Ernesto Pereda, así como los codirectores de las jornadas, Basilio Valladares y José Gómez Soliño.

Esta edición, que se desarrollará hasta el 29 de este mes bajo el título *Cambio Climático, salud global y desarrollo sostenible: la perspectiva atlántica*, cuenta con la participación de 57 becarios procedentes de países como Gabón, Costa de Marfil, Guinea-Conakri, Guinea-Bissau, Senegal, Cabo Verde, Mauritania y Túnez.

Las conferencias se desarrollarán en horario de tarde en el salón de actos de la Facultad de Farmacia (Campus Anchieta), donde hoy se hablará sobre SARS-COV-2 y la COVID-19, mientras en la sede de la Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife (calle San Agustín) hoy se disertará sobre el Antropoceno y el cambio climático en la Macaronésia.

GRANDES OLVIDADAS

La conferencia inaugural *Vacunas y enfermedades olvidadas: Un reto científico y ético* estuvo a cargo de Antonio Muro Álvarez, catedrático de la Universidad de Salamanca, que reflexionó sobre la situación de pobreza extrema en gran parte de la humanidad y la limitación sanitaria que implica. Hizo un



EL CATEDRÁTICO DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, ANTONIO MURO. S. Méndez

recorrido histórico de las afecciones desatendidas como el dengue, la rabia, la lepra, la enfermedad del sueño, el chagas o la leishmaniasis. "Los mecanismos de transmisión de estas patologías son diversos ya que puede darse a través de larvas, el contacto con la tierra o la ingesta de comida o agua", dijo.

Las enfermedades que ocasionan estas patologías son múltiples, como alteraciones cutáneas (dermatitis o la pigmentación de la piel) o incluso lesiones oculares y ceguera. "La oncocercosis, que afecta a 18 millones de personas, provoca ceguera a 250.000 personas", indicó.

Muro destacó que los esfuerzos y las inversiones económicas no han sido suficientes: "En 2012, las principales farmacéuticas, Gobiernos y otros actores clave firmaron la Declaración de Londres sobre las enfermedades desatendidas y se comprometieron a

erradicar diez NTDs en 2020, pero no se alcanzó el objetivo y la inversión no fue suficiente".

Ante la ausencia de vacunas para estas patologías, instó a "aplicar medidas útiles y preventivas como el control de los vectores, la mayoría mosquitos". Sin embargo, todo "se complica por las grandes diferencias socioeconómicas, los intereses geopolíticos y las guerras con sus desplazamientos poblacionales". También recordó las resistencias a los fármacos y los insecticidas de control. Muro hizo hincapié en la necesidad de "apostar por la investigación para crear vacunas" y "acelerar los trámites a cumplir".

Por último, el exrector de la ULL, José Gómez Soliño, señaló en su charla sobre la Macaronésia que esta región "como sociedad aún está por construir, debe decidir lo que quiere ser de mayor".

La obesidad infantil sube el riesgo de sufrir otras patologías en edad adulta

DIARIO DE AVISOS
Santa Cruz de Tenerife

La obesidad infantil, que cuenta con una elevada incidencia en Canarias (con un índice del 24,5% de sobrepeso y el 18,5% de obesidad), debe ser afrontada para evitar que aumenten las probabilidades de padecer otras enfermedades durante la edad adulta, afirmó la pediatra de Hospital Parque, Miriam Casariego.

La "ausencia de una alimentación equilibrada, unida a la falta de ejercicio", son la causa de la mayor parte de los casos, y solo un pequeño porcentaje se debe a una enfermedad de base. Por tanto, es necesario enseñarles a comer de forma adecuada a través de la ingesta de alimentos que les nutran y aporten energía.

Las comidas principales, como el almuerzo y la cena, deben incorporar un reparto equilibrado de alimentos. "La mitad del plato debe estar compuesto por verduras y la otra mitad debe contar con alimentos con proteínas, como carne, pescado o legumbres, además de hidratos de carbono y grasas, mejor saludables, como el aceite de oliva, frutos secos o aguacate". En su forma de preparación recomienda priorizar "guisados, asados o a la plancha".

El desayuno debe estar compuesto por un lácteo (leche o yogur), fruta, frutos secos y pan (no de sándwich) con jamón serrano, pavo o queso blanco. Hay que desterrar o limitar a un consumo ocasional el azúcar, los refrescos, la bollería y las golosinas.

En cambio, no apoyan que se administre la cuarta dosis a sanitarios o personas que trabajan en centros de cuidados como residencias de ancianos, ya que consideran que "solo ofrece beneficios limitados, debido a la escasa y rápidamente decreciente protección contra la infección y la transmisión". Tampoco "hay pruebas claras" que apoyen una segunda dosis de refuerzo en menores de 60 años, a menos que tengan vulnerabilidades.

SIN DEMORA

El ECDC y la EMA apuestan por comenzar con la administración de la cuarta dosis antes de que lleguen las nuevas vacunas adaptadas a la variante ómicron a partir de septiembre. "Teniendo en cuenta la situación actual y las previsiones, es importante utilizar las vacunas actualmente disponibles y no esperar a que las dosis adaptadas a ómicron estén disponibles, centrándose en las personas que recibieron un refuerzo previo hace más de seis meses", dijo.

Apuestan por realizar otra campaña de vacunación, lo que supondría una quinta dosis "en otoño", pero "siempre que haya transcurrido el tiempo suficiente desde la administración de la dosis de refuerzo anterior".

BRUSELAS: "NO HAY TIEMPO QUE PERDER"

En línea con esas recomendaciones, la comisaria de Salud, Stella Kyriakides, pidió a los gobiernos europeos que aceleren la administración de una segunda dosis de refuerzo de la vacuna contra el coronavirus a la población mayor de 60 años y a pacientes de alto riesgo.

Instó a los "elegibles" a acudir a los centros de vacunación. "No hay tiempo que perder, es la manera de protegernos, proteger a nuestro entorno y a los vulnerables", en un momento de "recrudescimiento de las infecciones" en un verano en el que se multiplican los desplazamientos y contactos.

CIENCIA Y EDUCACIÓN | Cambio climático, salud global y desarrollo sostenible: la perspectiva atlántica

Patricia Ginovés
LA LAGUNA

Las enfermedades olvidadas son aquellas infecciosas que afectan principalmente a las poblaciones más pobres y con un limitado acceso a los servicios de salud, sobre todo aquellas que afectan a la población humana más débil, de los países más pobres. Y a pesar de los esfuerzos de los organismos internacionales, los gobiernos y las empresas farmacéuticas, la financiación para la investigación científica que ponga fin a estas enfermedades continúa siendo escasa y se sigue dando la espalda a ese mundo olvidado. Esa fue la advertencia que realizó ayer el doctor Antonio Muro Álvarez, de la Universidad de Salamanca, durante la inauguración de la quinta edición del Campus África, que versa sobre *Vacunas y enfermedades olvidadas: Un reto científico y ético*.

Así arrancó la nueva edición de Campus África, que quedó inaugurado en la mañana de ayer en el Paraninfo de la Universidad de La Laguna, bajo el título *Cambio Climático, salud global y desarrollo sostenible: la perspectiva atlántica*. Esta entrega, que se desarrollará hasta el próximo día 29, cuenta con la participación de 57 becarios procedentes de países como Gabón, Costa de Marfil, Guinea-Conakri, Guinea-Bissau, Senegal, Cabo Verde, Mauritania y Túnez. La entrada a las conferencias, que se desarrollarán en horario de tarde en el salón de actos de la Facultad de Farmacia y en la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife, es libre.

La rectora de la Universidad de La Laguna, Rosa María Aguilar, inició el acto poniendo énfasis en la colaboración universitaria para la puesta en marcha de este tipo de proyectos científicos. A esta idea se sumó el vicerrector de Investigación de la ULL, Ernesto Pereda de Pablo, mientras que el concejal de Educación del Ayuntamiento de La Laguna, José Juan Gavilán, subrayó la elección de la Ciudad como sede de la programación y como puerta abierta al intercambio científico y cultural. Uno de los dos directores del Campus África, José G. Soliño, aprovechó su intervención para recordar a los becados que «están ante una oportunidad para el aprendizaje, en un entorno único como es La Laguna y de la mano de su universidad».

La jornada arrancó con la conferencia de Antonio Muro Álvarez, quien inició su exposición con una reflexión sobre la situación de pobreza extrema que vive gran parte de la humanidad en la actualidad y la limitación a nivel sanitario que eso implica. Además, celebró haber podido ofrecer esta conferencia inaugural y llamó la atención sobre la necesidad de continuar investigando: «Ahora, esta nueva edición de Campus África hay que aprovecharla porque quién sabe si entre el público están los artífices de la vacuna contra una enfermedad olvidada».

El especialista hizo un recorrido

Campus África y la erradicación de las enfermedades olvidadas

Arranca la quinta edición de la iniciativa, que aborda el cambio climático y la salud global

❖ Antonio Muro alerta sobre la falta de financiación para investigar nuevas vacunas

histórico de las enfermedades vigentes y olvidadas como el dengue, la rabia, la lepra, la enfermedad del sueño, el chagas o la leishmaniosis poniendo así de manifiesto los conocimientos adquiridos durante más de tres décadas de labor profesional en países como España, Puerto Rico o Reino Unido, en los que ha tratado de conocer técnicas útiles para hacer una vacuna que cure alguna de las enfermedades que afectan en la actualidad a unos 3.000 millones

de personas en el mundo, las enfermedades olvidadas.

A modo de obra de teatro, Muro estructuró su ponencia en tres actos. En el primer acto habló del mundo olvidado y de las enfermedades de las que adolece. Un total de 18 males para los que en 2012 ya se acordó invertir unos 7.000 millones de dólares entre compañías farmacéuticas, organizaciones internacionales y gobiernos para su control y erradicación. «Pero los datos a día de hoy demuestran que no

fue suficiente», afirmó Muro. Y aunque a lo largo de los últimos años se ha avanzado en las medidas útiles de control para las enfermedades olvidadas, el doctor de la Universidad de Salamanca hizo hincapié en la necesidad de poner en marcha medidas más ambiciosas como facilitar el acceso al agua potable, «en calidad y cantidad», de toda la población en riesgo y de que se tengan en cuenta obstáculos que posibilitan la proliferación de estas enfermedades, como es el ca-

so de las guerras: desde 1945 se han producido 23 guerras en el África subsahariana, lo que se suma al crecimiento de la población mundial y la resistencia a los fármacos.

En el segundo acto de su conferencia, Antonio Muro realizó un breve repaso por la historia de las vacunas, desde que hace 222 años un médico británico descubriera que los granjeros que ordeñaban vacas y estaban en contacto con la viruela de la vaca era inmunes a la viruela humana. «Ya desde enton-



Un puente de conocimiento. En las imágenes de estas páginas, varios momentos del acto inaugural de Campus África 2022. Arriba, la conferencia de Antonio Muro; debajo, los 57 becarios con representantes de la ULL. | CARSTEN W. LAURITSEN



ces comenzó a formarse el movimiento antivacunas puesto que el nuevo método se acogió con escepticismo», expresó Muro, quien también tuvo tiempo para hacer justicia con nombres españoles destacados en este ámbito como el de Javier Balmis o Isabel Zendal.

Antonio Muro no pudo resistirse a contar la historia de Mary Mallon, una joven inglesa que en 1900 se trasladó a Nueva York para trabajar como sirvienta en diferentes casas de la alta sociedad. En todas ellas, todos los miembros enfermaron de fiebre tifoidea. Es uno de los primeros casos de portador asintomático que se registró en la historia y que ahora cobra tanta importancia ante la pandemia de covid para entender su comienzo. Fue en este punto en el que explicó los principios que forman parte de una vacuna y que en la actualidad parecen estar tan de moda debido a la crisis sanitaria. Sin embargo, una vez más, destacó los escasos avances que se han hecho con las vacunas contra

las enfermedades olvidadas, que consideró «esenciales» para la supervivencia de miles de millones de personas en todo el mundo.

Así, el tercer acto de esta conferencia inaugural versó precisamente sobre el trabajo actual que realizan equipos de investigadores en este ámbito, como es el caso del que forma parte el doctor Antonio Muro en la Universidad de Salamanca, que trata de desarrollar nuevas técnicas desde hace tres décadas. «No existe en la actualidad ninguna vacuna para las enfermedades olvidadas, pero muchos grupos de todo el mundo estamos trabajando desde hace tiempo en este camino y espero que la senda se tome pronto esperanzadora», afirmó.

«Muchas veces trabajamos con los ojos cerrados», explicó el tam-

57

becarios africanos
participan en Cam-
pus África 2022

18

enfermedades olvida-
das para las que en
2012 se acordó inver-
tir 7.000 millones de
dólares

bién profesor universitario, quien destacó lo complejo del desarrollo de las vacunas por varios motivos, como por los complejos procesos del ciclo de vida, las secuencias del genoma o la respuesta inmunológica. «Debemos mirar con los ojos abiertos», expresó para advertir que es necesario conocer los trabajos que se han hecho con anterioridad para conocer todos los datos disponibles.

En este sentido, abordó algunos de los problemas que presenta la inteligencia artificial ya que «muchos de los ensayos con vacunas hechos en todo el mundo no se han publicado y los sistemas de inteligencia artificial no tienen los datos suficientes para realizar los ensayos que se ponen en marcha en otras partes del mundo». El propio codirector de Campus África José G. Soliño destacó la importancia de la inteligencia artificial, «que cada vez cobra más importancia, así como la

bioinformática, un ámbito que despierta interés y que tiene una gran demanda». Anunció que universidades como la de Cabo Verde, con presencia en esta edición de Campus África, está preparando un máster en este sector y precisamente varias de las conferencias que se podrán escuchar estos días versan sobre este tema.

«¿Por qué se ha desarrollado en tan solo un año la vacuna del covid?», se preguntó el conferenciante quien destacó la gran voluntad que se ha puesto en este avance mundial y que en ningún momento las farmacéuticas se han saltado fases de desarrollo porque, «si las agencias reguladoras y las instituciones sanitarias y políticas quieren, por supuesto que se pueden reducir los tiempos, tal y como ha sucedido». A lo que añadió, además, la necesidad de que la financiación para los diferentes proyectos científicos llegue en una sola partida de forma completa.



Programa de los próximos días

● HOY

- 10:00 horas: Desarrollo de proyectos en los laboratorios del IUETSPC / Visita al Museo de la Naturaleza y Arqueología (MUNA)

Facultad de Farmacia

- 16:00 horas: Estructura y biología del virus SARS-COV-2

- 17:30 horas: Biomarcadores serológicos asociados a la COVID-19

RSEAPT

- 16:00 horas: La era del Antropoceno

- 17:30 horas: Causas y consecuencias del cambio climático en la Macaronesia

● MAÑANA

- 10:00 horas: Desarrollo de proyectos en los laboratorios del IUETSPC /

Visita al Museo de Historia y Antropología de Tenerife

Facultad de Farmacia

- 16:00 horas: Desarrollo racional de vacunas: El caso de la malaria

- 17:30 horas: Desarrollo de vacunas contra el virus SARS-COV-2

RSEAPT

- 16:00 horas: Lecciones del reciente vulcanismo en la isla de La Palma

- 17:30 horas: Los paisajes de la Laurisilva canaria

● JUEVES

- 10:00 horas: Desarrollo de proyectos en los laboratorios del IUETSPC /

Visita al Museo Histórico Militar de Canarias

Facultad de Farmacia

- 16:00 horas: Patologías víricas emergentes

- 17:00 horas: Enfermedades de transmisión vectorial y su impacto en salud

- 18:00 horas: Patologías bacterianas emergentes

RSEAPT

- 16:00 horas: Cambio climático y contaminación de los recursos

- 17:30 horas: Contaminación por microplásticos en el medio marino

● VIERNES

- 10:00 horas: Desarrollo de proyectos en los laboratorios del IUETSPC

- 16:00 horas: Paseo histórico cultural por La Laguna

Facultad de Farmacia

- 16:00 horas: Fiebre de duración intermedia. El caso de Canarias

- 17:00 horas: Enfermedades inmunoprevenibles y calendarios de vacunaciones

- 18:00 horas: Epidemiología de las enfermedades no transmisibles

RSEAPT

- 10:00 horas: Cambio climático y desertificación

- 11:30 horas: Cambio climático, biodiversidad y recursos ecosistémicos

● LUNES 18

Parainfo de la ULL

- 09:30 horas: Cambio climático global y enfermedades infectocontagiosas

Teatro Leal

- 17:00 horas: Acto Institucional Día de Mandela

● MARTES 19

- 16:00 horas: Visita al Museo de la Ciencia y el Cosmos

Facultad de Farmacia

- 10:00 horas: La viruela de los monjes y otros virus zoonóticos: Cómo y cuándo la interacción entre el virus y el hospedador conduce a la enfermedad

- 11:30 horas: Impacto socio- y sanitario de la minería a nivel global

- 16:00 horas: Brotes y Epidemias en

Venezuela

- 17:30 horas: Terapias antienviejimiento y salud: de células madre a vesículas extracelulares

● MIÉRCOLES 20

- 09:30 horas: Desarrollo de proyectos en los laboratorios del IUETSPC

- 10:00 horas: Visita al Parlamento de Canarias

Facultad de Farmacia

- 16:00 horas: Investigación de principios activos de origen vegetal

- 17:30 horas: Investigación en nuevas terapias contra enfermedades emergentes

RSEAPT

- 16:00 horas: La Literatura lusófona del Atlántico africano

- 17:30 horas: Lectura comentada de poemas de Jorge Barbosa

*Entrada libre a las conferencias hasta completar aforo

Anulados los sueldos de dos alcaldes y dos ediles de Güímar | Pág. 14

La Palma 121 familias deben esperar aún hasta octubre a una vivienda temporal | Pág. 16

Detenido por estafar a personas mayores en el norte de Tenerife | Pág. 49

Peligra el título de Patrimonio de la Humanidad de La Laguna

Icomos, órgano asesor de la Unesco, alerta de dos intervenciones urbanísticas que violan el compromiso de protección suscrito ♦ El gobierno municipal fecha en mayo de 2019 la licencia de una de las polémicas obras

Un informe de Icomos, instituto encargado de velar en nombre de la Unesco por la preservación de los bienes históricos Patrimonio de la Humanidad, concluye que se

incumplen las directrices prácticas que convierten a La Laguna en Patrimonio Mundial. En el escrito remitido al Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna el 27 de

mayo de este año se hace constar que en dos intervenciones urbanísticas -una en la zona del Santuario del Cristo y otra en una parcela entre las calles Manuel de

Ossuna y Herradores- no se respetan las directrices prácticas para que Agüere se mantenga como Patrimonio Mundial según regula la Unesco.

Página 6.



Tenerife, 'capital' de África. La Universidad de La Laguna, dentro del programa Campus África, acoge hasta el 29 de julio a 57 becarios del continente vecino para ofrecerles formación en cambio climático, salud global y desarrollo sostenible. | CARSTEN W. LAURITSEN

Páginas 2 y 3

Solo cuatro de cada cien canarios han pedido el cheque antiinflación

Página 20

Cámbiate a Línea Directa y llévate una bajada de hasta

150€

EN TU SEGURO DE COCHE

 **lineadirecta.com**
917 701 701

Suscripción condiciones

Ángel Gutiérrez reitera que la COVID "no será la última" plaga a la que se enfrente la humanidad y alertó sobre ómicron: "Afecta también al estómago, al corazón o a los riñones"

"Si atacamos su hábitat natural, seguiremos sufriendo pandemias"

DIARIO DE AVISOS
Santa Cruz de Tenerife

El profesor honorario de Microbiología de la ULL, el doctor Ángel Gutiérrez Navarro, aseguró que la pandemia del SARS-CoV-2 "no será la última a la que se enfrente la humanidad" y señaló al "cambio climático y la interacción del hombre en el entorno animal" como las principales causas. "La influencia del hombre en el terreno, en el medio natural propio de los animales, es lo que ha provocado este salto en la cadena". Por lo tanto, "no estamos protegidos" ante futuras pandemias y "es indispensable respetar el hábitat natural o tendremos más virus de origen animal".

Gutiérrez explicó la composición de dicho virus y la importancia de conocer su configuración de cara a poder controlarlo.



EL PROFESOR DE MICROBIOLOGÍA DE LA ULL, ÁNGEL GUTIÉRREZ NAVARRO, DA

"La COVID-19 solo se puede multiplicar en el interior de un animal y este funciona como huésped del mismo, se forma

por el ensamble de componentes preformados y no por crecimiento y división, como sucede en los seres vivos celulares", dijo.

Navarro recordó que no se trata del primer virus de estas características que conocemos, "se han tipificado siete de los

cuales cinco tipos han tenido diferentes consecuencias en el ser humano".

El doctor destacó que el SARS-CoV-2 se caracteriza por su "mayor flexibilidad y su capacidad de generar mejores interacciones" entre los aminoácidos de la proteína S, puerta de entrada del virus, y con el receptor. "Además, vemos que hay más variantes porque esta proteína S está alterada y se facilita la entrada en la célula". Ha "afectado principalmente al aparato respiratorio" y se sitúa en mayor abundancia en estos tejidos, aunque las últimas "variaciones de ómicron afectan también al estómago porque la proteína ACE2 también se ubica en el aparato digestivo, pero también está en el corazón o los riñones".

Por su parte, el doctor Paul Alain Nguewa Kamsu, director del Instituto de Salud Tropical de la Universidad de Navarra, destacó la importancia de contar con biomarcadores del SARS-CoV-2 para "identificar las fases de la enfermedad, mejorar el pronóstico y la clasificación" de los pacientes. "Un correcto cribado nos permitiría no volver a sufrir colapso porque se podrían separar de forma específica y destinar los recursos y los medios de forma más eficaz".



La Universidad lagunera fomentará la vocación científica de 57 estudiantes africanos para incentivar el conocimiento en sus países

El programa Campus África que se desarrollará hasta el próximo 29 de julio cuenta con 57 becarios procedentes de países como Gabón, Costa de Marfil, Guinea-Conakri, Guinea-Bissau, Senegal, Cabo Verde, Mauritania y Túnez, que recibirán formación en

aspectos relacionados con el cambio climático, salud global y desarrollo sostenible. Formarán parte de la ULL durante tres semanas con el objetivo de "fomentar su vocación científica y empujarlos a convertirse en investigadores", explicó Juan Gómez Soliño ■

El impacto de la acción humana empeorará las condiciones de vida futuras

El cambio climático en la Macaronesia llevará consigo la desaparición de muchas especies

DIARIO DE AVISOS
Santa Cruz de Tenerife

La Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife acogió ayer la charla del doctor José María de Cozar sobre *El Antropoceno*, el "impacto global e irreversible de la acción humana en el Planeta". Los elementos que marcan ese periodo son hitos como "la sexta extinción masiva", en la que nos encontramos, con unos porcentajes de biomasa total animal

que registran el 67% de ganado, el 30% de seres humanos y sólo el 3% de animales salvajes. Ve difícil una "extinción por completo", pero se resentirán las condiciones de vida".

Mientras, el doctor José María Fernández-Palacios habló sobre las consecuencias del cambio climático en la Macaronesia y sus efectos en la temperatura, el aumento de olas de calor, huracanes, incendios, el aumento del nivel del mar y la desaparición de especies.

Larraga: “La epidemia sigue muy activa y va a tardar años en atenuarse”

El investigador señala que las mutaciones son “más rápidas, pero no más mortales” y espera probar pronto su vacuna en humanos

DIARIO DE AVISOS
Santa Cruz de Tenerife

El investigador del CSIC, Vicente Larraga, insistió ayer en Campus África de la importancia de continuar concienciando a la sociedad sobre la relevancia de seguir vacunándose frente al coronavirus ante el repunte que estamos viviendo debido a unas mutaciones “más rápidas, pero no más mortales”. Recordó que el coronavirus “va a tardar años en atenuarse” y cuestionado sobre la vacuna en la que trabaja espera “iniciar las pruebas en humanos a finales de año”.

Nuevamente, Campus África y la Facultad de Farmacia acogieron la conferencia de Vicente Larraga Rodríguez de Vera, que ha desarrollado su actividad en el Centro de Investigaciones Biológicas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, cuyo Laboratorio de Parasitología Molecular puso en marcha.

Cuestionado por la pandemia de SARS-CoV-2, señaló que “estamos viviendo una nueva ola” y se constata que en estos momentos “solo están ingresando las personas mayores y con patologías previas y las no vacunadas, por esto es importante seguir concienciando a la población sobre la importancia de seguir vacunándose”.

Además, reconoció que la epidemia “sigue muy activa” y explicó “que las nuevas cepas que surgen por las mutaciones del virus son más rápidas pero no más mortales”. Detalló que los últimos estudios realizados se han detectado un “incremento de miocarditis” en las personas que han estado ingresadas por COVID y que dan lugar a complicaciones.

Asimismo, añadió que el virus “va a tardar años en atenuarse. Por tanto, hay que buscar unas



EL INVESTIGADOR DEL CSIC, VICENTE LARRAGA. DA

vacunas que protejan a las personas, y lo hagan también de los efectos secundarios”, insistió. Igualmente, animó a completar la vacunación, pues “es un error no vacunarse, todos deben tener la pauta completa”. “Se sabe que las personas que tienen muy bien activado el sistema celular no se reinfectan”, aseguró.

Vicente Larraga expuso sobre su vacuna de la COVID-19, actualmente en desarrollo en el CSIC, que es de ADN, por lo que es ligeramente distinta a las que se conocen hasta ahora. “Lo mejor de este tipo de vacunas es que el ADN es estable en temperatura ambiente y no requiere congelación para su mantenimiento, no como las de ARNm, que hay que congelarlas. Además, se pueden modificar fácilmente contra las nuevas cepas”. La inyección directa de ADN actuará como “vector de expresi-

sión” en las células de mamífero y reconoció que “hemos tenido buenísimos resultados en el modelo animal, con una protección del 100%”. Larraga señaló que “hemos usado el modelo que utilizamos para tratar la Leishmania para desarrollar nuestra vacuna. Llevamos más de 30 años trabajando en esta formulación y su conocimiento previo ha sido clave”.

Los últimos ensayos han mostrado resultados esperanzadores, al “conseguir la supervivencia de los modelos experimentales inoculados” con el virus y con la aplicación previa. “Nuestra vacuna a partir del día dos evita la replicación del virus, es decir, induce memoria y genera anticuerpos a los tres meses”. Por tanto, “pediremos permiso para probar en fase uno con humanos a finales del presente año”, señaló.



EL DOCTOR MANUEL ALFONSO PATARROYO. S.Mendez

Patarroyo: “La experiencia con Plasmodium Vivax ha sido una ventaja a la hora de investigar la COVID”

El Instituto de Inmunología de Colombia, experto en antídotos contra la malaria, también tiene un candidato vacunal al coronavirus

DIARIO DE AVISOS
Santa Cruz de Tenerife

Regresó a Tenerife el doctor Manuel Alfonso Patarroyo, de la Fundación Instituto de Inmunología de Colombia (Fidic), para señalar en Campus África el desarrollo racional de vacunas y los estudios realizados en el centro creado por su padre Manuel Elkin Patarroyo sobre la malaria. “De las 250 especies de malaria que hay, tan solo cinco infectan a los humanos y se desarrollan especialmente en las zonas tropicales”, afirmó.

En su conferencia, Alfonso Patarroyo destacó que uno de los principales problemas a la hora de elaborar la vacuna es “lograr la coincidencia de las secuencias” de las diferentes cepas de malaria. “Para que se hagan una idea, lo que se quiere evitar es lo que pasa actualmente con la vacuna de la COVID-19, cuyas mutaciones actuales escapan a las cepas que se inoculan”. A lo que añadió la dificultad de obtener

“muestras enriquecidas que permitan aislar el patógeno” con la finalidad de realizar los ensayos correspondientes con Plasmodium Vivax.

Esta forma de trabajo ha sido extrapolada por la Fundación Instituto de Inmunología de Colombia para la elaboración de la vacuna contra la COVID-19, que, tal y como detalló el especialista, apunta a “tener una gran efectividad” ya que podrá ser efectiva contra las variantes circulantes.

Desde el Fidic, “estamos muy ilusionados con esta investigación a la que llegamos al estallar el SARS-CoV-2. Lo cierto es que nuestra experiencia con Plasmodium Vivax ha sido una ventaja a la hora de investigar en esta línea. Lo que necesitamos son fondos para pasar a su producción”.

Manuel Elkin Patarroyo afirmó que “ya se han acumulado nuevas variantes como Delta y ómicron”, pero “siguen vacunando con la misma fórmula de la variante original”, por tanto, la respuesta “no es ya igual de eficiente”.

El profesor de Química Analítica recuerda que el 80% de la basura marina son plásticos, mientras Cintia Hernández insiste en la importancia del “equilibrio dentro de los ecosistemas”

Javier Hernández: “Cualquier pez contiene microplásticos”

DIARIO DE AVISOS
Santa Cruz de Tenerife

Dentro de las áreas de conocimiento de Campus África está el cambio climático y el desarrollo sostenible. El profesor titular de Química Analítica de la Universidad de La Laguna, Javier Hernández Borges, explicó la contaminación por microplásticos en el medio marino. En su proyecto *Implamac* evalúa el impacto de microplásticos y contaminantes en las costas de la Macaronesia. Detalló la importancia de la industria del plástico en la sociedad industrializada, ya que “existen empresas que fabrican microplásticos (pellets) que son trasladados a otros países para ser manufacturados y crear esos productos que usamos cotidianamente”.

Además, explicó los diversos tratamientos a los que se somete provocando que pueda durar más o menos tiempo en el medio. Subrayó la importancia de los “vertidos de microfibras al medio” procedentes principalmente del lavado de la ropa.

Según expuso Hernández, “el 80% de la basura marina son plásticos” y pueden mantenerse en la superficie, en columnas o pasar al fondo marino, dependiendo de su densidad. Las corrientes marinas mueven esta materia y la van degradando. A la Macaronesia afecta la corriente Norte atlántica, lo que la hace especialmente vulnerable. “El proyecto *Implamac* recoge muestras de las playas de los archipiélagos de la Macaronesia cuatro veces al año con la finalidad de contabilizarlas y analizarlas. Las playas deben ser de arena y las muestras se recopilan después de la pleamar dentro de una zona acotada de 50 por 50 para, posteriormente, tamizar y separar”. Entre los puntos calientes de acumulación de plásticos destacó Playa Grande y



JOSÉ GÓMEZ SOLIÑO, CINTIA HERNÁNDEZ SÁNCHEZ Y JAVIER HERNÁNDEZ BORGES, DA

Almáciga (Tenerife), Arenas Blancas (El Hierro), y Praia Grande y Praia dos Achados (Cabo Verde).

Además, estudia el “impacto en las especies marinas” detectado microplásticos en intestino, situación que “se puede extrapolar a cualquier pez de cualquier parte del mundo”, finalizó.

DESEQUILIBRIO

Por su parte, Cintia Hernández Sánchez, profesora doctora del Área de Medicina Preventiva y Salud Pública, destacó la importancia del “equilibrio dentro de los ecosistemas”, ya que el aumento de los gases de efecto invernadero, “está generando el desequilibrio en el medio natural”.

Hernández Sánchez hizo hincapié en la falta de credibilidad que despierta el cambio climático. “La sociedad no siente esta

VERTIDO

ES IMPORTANTE EL VERTIDO DE MICROFIBRAS AL MEDIO PROCEDENTE PRINCIPALMENTE DEL LAVADO DE LA ROPA

situación como algo real y directo, los cambios se producen a muy largo plazo y esto hace que vivan desconectados de la realidad”, pese a la “repercusión directa” en el desarrollo y aparición de enfermedades.

Profundizó en la contaminación de los recursos hídricos y su influencia directa sobre el terreno, provocada principalmente por el uso de pesticidas para controlar las plagas generadas por los cambios de temperatura. “Si aparecen plagas, el hom-

bre usa sustancias químicas sin medir la influencia negativa que esto genera en el entorno, es un círculo”. A esta contaminación natural se une el “factor psicosocial, ya que las poblaciones se ven obligadas a desplazarse al ver cómo sus tierras dejan de producir o se quedan sin agua”.

Igualmente, destacó que la Economía Circular tiene como finalidad la “reducción de recursos sin control” apostando por la reutilización, la reparación, la renovación y el reciclaje. “Es necesario darle valor a las cosas y acabar con el consumo desmesurado en el que estamos en la actualidad. Esta es una de las claves para mitigar esta situación. Además, no debemos olvidar que este cambio climático afecta a la salud de todos, hay que hablar ya de *One Health*, es decir, tenemos que tener un enfoque multisistémico de la situación”.

Las patologías emergentes y reemergentes centraron las ponencias

DIARIO DE AVISOS
Santa Cruz de Tenerife

En la Facultad de Farmacia de la ULL se abordaron las enfermedades emergentes y reemergentes. Mari Paz Sánchez-Seco Fariña, del Instituto de Salud Carlos III, destacó que, de los patógenos que han producido brotes de manera global, la mitad son producidos por virus. “Un total de 20 tipos tienen muchos síntomas clínicos, como fiebres, hemorragias o síndromes congénitos”.

Además, abordó los arbovirus, que se transmiten al humano o a otros vertebrados por ciertas especies de moscas y mosquitos y arácnidos o garrapatas, de los que apuntó que “tienen un ciclo complejo”, dado que diferentes animales pueden ser hospedadores. Entre los arbovirus destacó el zika, el dengue y el chikungunya, que se transmiten a través de mosquitos, que a su vez pueden contagiarse de los humanos en lo que se conoce como ciclos urbanos.

María Dolores Bargués Castelló, catedrática de parasitología de la Universitat de Valencia, disertó sobre las enfermedades de transmisión vectorial y su impacto en salud. Distinguió que los vectores se dividen en insectos, ácaros y moluscos acuáticos, que también producen patógenos parásitos. Destacó entre esas enfermedades parasitarias transmitidas por vectores la fascioliasis, malaria, leishmaniasis o la enfermedad de chagas.

Por último, Raquel Escudero Nieto, del Carlos III, disertó sobre las patologías bacterianas emergentes como la borrelia, anaplasma o la francisella, de las cuales el 20% son transmitidas por vectores. Tienen una importante dificultad diagnóstica.

Patricia Ginovés
LA LAGUNA

Hace diez años, el exrector de la Universidad de La Laguna (ULL), José Gómez Soliño, tuvo una idea: un seminario internacional para cooperar en el desarrollo científico. Ese fue el germen de Campus África, la iniciativa que desde entonces se celebra cada dos años de la mano también del director del Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, Basilio Valladares. Estos días se celebra su quinta edición, centrada en *Cambio climático, salud global y desarrollo sostenible: la perspectiva atlántica*, que se desarrolla hasta el día 29 y que congrega en La Laguna a 57 becarios africanos, que cada día se encuentran con expertos nacionales e internacionales con los que comparten conocimientos.

Nuevos países participantes, un mayor rango de actividades y el incremento de las capacidades formativas han provocado que esta actividad se convierta en una cita ineludible para jóvenes científicos que se gradúan en las universidades africanas y que tienen la oportunidad de encontrarse con algunos de los mayores referentes del sector a nivel nacional e internacional. Ya en la primera edición del Campus África, los codirectores acordaron a una declaración de la Organización Mundial de la Salud (OMS) que advertía de que la humanidad podía estar al borde de una pandemia.

«Véiamos que se nos alertaba de una serie de catástrofes posibles, que eran prácticamente inevitables, y pensamos que había que emplear toda la capacidad investigadora y formadora de la Universidad de La Laguna y del Instituto de Enfermedades Tropicales para fortalecer la formación de los países de nuestro entorno y estar así mejor preparados cuando se produjera alguna de estas crisis», relata Gómez Soliño, quien recuerda que ya desde la primera edición de Campus África tuvieron que hacer frente a una de estas amenazas, la epidemia del ébola. Dos años después fue el turno de la epidemia del zika. «Tenemos un serio problema de salud en nuestro entorno que solo podremos superar con investigación, con ciencia y con prevención», sentencia el exrector de la ULL, quien recuerda que, «para que en Canarias podamos sentirnos sanitariamente seguros, tendremos que hacer que nuestros países vecinos también lo estén».

A lo largo de estas ediciones, los países participantes en Campus África han ido aumentando en número aunque siempre han estado presentes Cabo Verde, Senegal y Mauritania. «Nos hemos volcado en el desarrollo de nuestro entorno», explica Basilio Valladares y en este sentido Gómez Soliño explica que «tratamos de fomentar las vocaciones científicas de los jóvenes africanos». Y parte de esa labor se desarrolla en el marco de la formación de profesorado que ofrece la ULL a través de tesis doctorales y másteres para los becarios de Campus África.



Los directores de Campus África, José Gómez Soliño y Basilio Valladares. (R. DE LA ROSA)

Campus África celebra su primera década con la quinta edición

Los codirectores buscan los temas de actualidad y los mayores expertos para convertir la Isla en exponente de la investigación

«Además, aspiramos a que el modelo del Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales se instaure en otros países vecinos», reconocen los directores, que añaden que ya están sentando las bases para que eso ocurra en un futuro próximo en Cabo Verde. «Esos becarios son nuestros mejores embajadores en África, tanto de Canarias como de la ULL», afirma Gómez Soliño quien explica que esta iniciativa formativa trata de hacer un seguimiento de sus logros posteriores.

Los invitados a lo largo de estos años han ilustrado al público sobre las técnicas más avanzadas

que se dan en cada rama científica y por eso los directores buscan los temas más interesantes en cada momento para que protagonicen cada nueva edición. «Son temas que pueden preocuparnos a nosotros como canarios pero también a nuestros becarios, que llegan desde África», y el mejor ejemplo se encuentra este año, cuando se está abordando, por ejemplo, la crisis generada por la viruela del mono. Se trata, así, de ponentes de primer nivel, entre los que se encuentran, por ejemplo, el inmunólogo colombiano y Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica, Manuel Elkin

Patarroyo, quien destaca «el enorme esfuerzo realizado en la impecable organización» de este encuentro edición tras edición. El reconocido científico celebra que esta cita reúna a «primeros ministros, ministros, becarios procedentes de universidades africanas y profesorado de alto nivel con el fin de formar y estimular a los jóvenes en las áreas de ciencias, en particular en la salud de sus tan necesitados países».

El catedrático de Parasitología de la Universidad de Valencia y experto de OMS, Santiago Mas Coma, ha participado en varias ediciones de Campus África y destaca

la «originalidad y finalidad» de la cita, que trata de «estrechar lazos en la ciencia, un aspecto de gran trascendencia habida cuenta la localización geográfica del Archipiélago». La actividad «ofrece una visión multidisciplinar para los estudiantes de países africanos» y aventura que «una iniciativa de este tipo tendrá continuidad en el futuro, habida cuenta del éxito de todas las anteriores ediciones».

Actividades paralelas como el Día de Mandela, que se celebra el lunes, o el Día de la Cooperación, el día 25, así como numerosas actividades complementarias, vienen a completar la agenda de cada nueva edición de Campus África. Todo ello fomenta las relaciones entre los propios becarios, y entre ellos y los ponentes para garantizar «la diplomacia científica», defienden los codirectores de la iniciativa. Así no solo los becarios tienen

cabida en esta iniciativa, sino que toda la sociedad canaria está invitada a asistir a las diferentes ponencias que se organizan de manera gratuita en enclaves como la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife.

Ya son varios centenares los becarios que han participado en las cinco ediciones de Campus África donde, año tras año, se repite una mayor asistencia de mujeres. Eline Fernandes es una de esas jóvenes que participó en la edición del año 2016 y actualmente es médico recién egresada. «Acudí a Campus África cuando estaba en mi segundo año de carrera y fue algo muy valioso para mi formación ya que pude tomar parte en clases de anatomía básica con estudio en modelos anatómicos complejos y cadáveres, una práctica que hasta ese momento no teníamos en nuestra universidad», recuerda la joven quien añade que su participación le despertó el interés por la investigación: «Es una experiencia que a partir de la exposición de problemas reales nos permite avanzar hacia la mejora y que fomenta el debate».

Djeniffer Suleika Sousa Ramos fue también becaria en 2018 y 2021 y ahora es estudiante del programa de Doctorado en Ciencias Médicas y Farmacéuticas, Desarrollo y Calidad de Vida de la ULL. Reconoce que para ella fue «muy satisfactorio participar en dos ediciones y me gustaría que muchos otros estudiantes tengan la misma oportunidad que tuve yo» puesto que, «a pesar de los grandes esfuerzos mostrados en Cabo Verde por mejorar el nivel de enseñanza y aprendizaje en nuestro país, los resultados son lentos en un territorio con tan pocos recursos», por lo que celebra el propósito de Campus África.



M. E. PATARROYO
Premio Príncipe de Asturias

«Hay un enorme esfuerzo realizado en la impecable organización»



SANTIAGO MAS COMA
Experto de la OMS

«Estrechar lazos en la ciencia es un aspecto de gran trascendencia en Canarias»



ELINE FERNANDES
Becaria

«A partir de problemas reales, con esta experiencia avanzamos hacia la mejora»

MANUEL ALFONSO PATARROYO
DIRECTOR CIENTÍFICO DEL FIDIC DE COLOMBIA

“El parásito que causa la malaria usa 120 proteínas para atacar y es 100 veces más complejo que COVID”

TEXTO: JUAN J. GUTIÉRREZ
FOTO: SERGIO MÉNDEZ
Santa Cruz de Tenerife

Nueva visita a Tenerife de Manuel Alfonso Patarroyo, el director científico del Departamento de Inmunología y Biología Molecular de la Fundación Instituto de Inmunología de Colombia (Fidic). La participación en Campus África supone la oportunidad para compartir sinergias con compañeros y amigos españoles. DIARIO DE AVISOS ha querido conocer el avance en la vacuna contra la malaria del equipo liderado por su padre, el ilustre Manuel Elkin Patarroyo, y del que están muy satisfechos, con el 75% de efectividad en el modelo experimental. Siguen buscando recursos para abordar el ensayo en humanos.

¿Cómo se encuentra de salud su padre Manuel Elkin?

“Ya está mejor, mi padre ha tenido en los últimos años subidas y bajadas, debido a que se ha contagiado tres veces de COVID, pero ahora está un poco mejor”.

¿Hablemos del coronavirus y sus variantes. ¿Esperaba que tuviera esta repercusión?

“De cualquier virus se espera que haya variantes, es lo normal, pero este coronavirus muta menos que el virus de la influenza. Desde la comunidad científica se había advertido que era esperable un virus así, pero sigue contagiando también porque nos siguen vacunando con la fórmula de la variante inicial, con lo cual cada vez la respuesta de los anticuerpos va a durar menos y será menos efectiva. Como ya se han acumulado mutaciones en las nuevas

variantes COVID desde Alfa, Beta, Delta, Omicrón..., no es igual de eficiente”.

¿El siguiente paso es reformular variantes o buscar atacar otra zona que sufra menos alteraciones que la espícula?

“De las vacunas que se están comercializando la única que es de virus completa es la Corona-Vac de Sinovac, las demás son basadas en la Spike o fragmentos. La vacuna China la están aplicando en todo el mundo y, aunque dicen que tiene una eficacia protectora menor que las ARNm, lo cierto es que es complicado el comparar los estudios entre sí porque sus características son distintas”.

TENEMOS UN CANDIDATO PARA VACUNA ANTE EL CORONAVIRUS QUE ES MUY INTERESANTE Y FUNCIONA EN LAS VARIANTES PROBADAS”

¿Qué opina del nuevo virus de la viruela del mono?

“La Monkeypox no creo que vaya a pasar a nada más grave, porque tiene un modo de transmisión de contacto directo entre personas o de tocar superficies. No creo que se vaya a convertir en pandemia por su gravedad”.

¿Han demostrado que el mundo no tiene puertas ni fronteras? ¿Hemos infravalorado a las patologías emergentes?

“Es cierto, nos puede llegar en cualquier momento por avión, desde cualquier origen y de cualquier fuente. No debemos perder de vista que globalmente

hemos sido poco solidarios. El problema del coronavirus se resolvió porque mata independientemente del país y la clase social. Si solamente matara a la gente pobre de países subdesarrollados, como hace la malaria o la tuberculosis, no se hubiera resuelto todavía. También nos quedó claro que salió del sitio más inesperado y que cualquier pandemia puede venir de cualquier rincón del planeta, en cualquier momento. Esta pandemia del SARS-CoV-2 nos debe alertar de que tenemos que pensar también en los demás, tenemos que mirar cómo ayudamos y buscar soluciones que nos competan a todos, porque en cualquier

HEMOS LOGRADO UNA EFICACIA PROTECTORA DEL 75% CONTRA LA FALCIPARUM, LA MALARIA MÁS LETAL, Y VAMOS HACIA EL 100%”

momento atacará un patógeno. No lo hemos hecho bien en el reparto de vacunas. Los países pobres tienen problemas comunes, y otros que nos deben hacer pensar que todos terminamos en el Planeta siendo uno. Toda la estrategia para frenar una enfermedad debe estar dirigida de una manera conjunta. Hay que fortalecer la Salud Pública, aplicar los tratamientos farmacológicos cuando se necesiten, controlar la resistencia a los medicamentos y tener alternativas, controlar la sanidad animal, que haya una vacunación amplia, etc.”.



La COVID mostró la importancia de la investigación y de agilizar los pasos burocráticos.

“Algo importante que creo que ha facilitado esta pandemia, tanto para la vacuna de la COVID como para otras enfermedades, es precisamente eso. El proceso desde el inicio de la investigación hasta sacar un candidato vacunal tardaba antes de 15 a 20 años, y en este momento se ha demostrado que pueden salir vacunas en 12 o 18 meses sin saltarse ninguna etapa, solo se han comprimido, solapado y acelerado los pasos, siguiendo todos los protocolos. Eso podemos trasladarlo al resto

de investigaciones de otras vacunas. Lo que no ha cambiado, sin embargo, es que la cantidad de dinero que se necesita para sacarlas adelante es inmensa. También lo fue la cantidad de dinero que se invirtió en el estudio del coronavirus, pero ésta no tiene las mismas características de la malaria y la tuberculosis. La gran diferencia es que nos llegó un virus que genera una enfermedad que mata independientemente del estrato social y eso demostró que las cosas sí se pueden hacer”.

¿Tienen una vacuna antiCOVID. ¿En qué proceso se encuentran?



"Creo que tenemos un candidato ante el coronavirus interesante. Hemos probado todas las variantes que han circulado y sus características especiales (desde Alfa hasta Delta y Ómicron), se probaron con todas y funcionan en mayor o menor medida. Ahora estamos en esta lucha de conseguir una financiación para conseguir un área y buenas prácticas de manufactura. Nuestro candidato al incluir las variables que están circulando, sería una de las pocas que actualmente generan anticuerpos neutralizantes en el modelo experimental para las variantes."

-¿Lo pasaron mal en esta crisis? ¿Han perdido recursos?

"Llegamos a tener 170 personas trabajando en nuestro Instituto, y ahora quedamos como unas 40, con unas dificultades económicas grandísimas. Estamos ahora con más optimismo porque hemos conseguido una fuente de financiación adicional y estamos muy ilusionados con volver a despegar. Ahora tenemos que volver a formar a personal para retomar el ritmo. Pero tenemos que considerar que hemos vivido una pandemia global que nos ha golpeado a todos, y no hay que sorprenderse que

las cosas estén difíciles en todo el mundo."

-Hablemos de la malaria, olvidada para la sociedad y las administraciones en el primer mundo. ¿Cómo van los avances?

"Debido al cambio climático vemos que ha vuelto a ocupar espacios donde antes estaba erradicada. En Europa hay casos autóctonos en Grecia y vuelve a aumentar el paludismo con el incremento de los mosquitos que antes estaban. Nosotros somos optimistas, hemos avanzado mucho y tenemos unos candidatos a vacuna contra dos malarías que son muy buenos.

Ahora estamos en esta lucha de conseguir una financiación para comenzar los ensayos en humanos. Como muchos compañeros, llegamos a esa etapa final de la investigación en donde buscamos saber si funciona en modelos experimentales pero dar el salto, producir los candidatos de vacuna bajo buenas prácticas, y empezar estudios clínicos en humanos es donde nos quedamos la mayoría. Se necesita mucho dinero."

-¿El enfoque de las vacunas ARN puede llevarse a la malaria?

"El avance tecnológico en vacunas ARN ha sido enorme, no solo por producir este ARN sintético, sino por el sistema de entregarlo. La verdad es que cada plataforma tiene sus ventajas y limitaciones. La principal limitación que veo es que la malaria es un patógeno altamente polimórfico, que utiliza distintas rutas de invasión, tiene la capacidad de encender y apagar dependiendo de cómo sienta la respuesta inmune y, por tanto, requiere una vacuna más compleja. Es una ingenuidad una vacuna contra la malaria de antígeno único. El nivel de complejidad de estos parásitos es enorme y requiere muchísimos componentes distintos de proteínas distintas. La malaria utiliza 58 proteínas distintas en su fase de

solo una para invadir, la Spike, lo cual nos da una idea de que el parásito que causa la malaria es 100 veces más complejo que un coronavirus. Nuestra vacuna tiene más de 70 péptidos de proteínas distintas modificadas. Entregar esto en forma de ARNm requeriría hacer un sintético que permitiera ensamblarlos, y generaría una cadena larguísima para ser procesada eficientemente."

-Háblenos de sus candidatos

"La más avanzada es la vacuna ante la malaria falciparum, la más letal y que se encuentra principalmente en el África Subsahariana, y yo estoy trabajando con mi grupo en la malaria vivax, la más común en el mundo, pero, como el parásito no se puede cultivar de manera continuada en el laboratorio, llevamos un retraso de casi 30 años porque no podemos avanzar al mismo ritmo, pero llevamos también un candidato bastante bueno. La Collavac (nueva generación de la SPF66) es una vacuna de subunidades basada en péptidos sintéticos, no hay un proceso biológico, lo que hace que sea fácilmente escalable, de alta pureza y de producción relativamente sencilla. Como señalé, la malaria ataca con 60 componentes en cada uno de sus dos estados, en la invasión el hígado (esporozoítos), y en la invasión de los glóbulos rojos (merozoítos). Y, además, descubrimos que las 'regiones variables' son altamente reconocidas por la respuesta inmune, pero las 'regiones conservadas' funcionalmente importantes no son vistas por el sistema inmune. Estamos modificando esas regiones conservadas para hacerlas visibles a la respuesta inmune y la potencien. Tenemos más de 250 péptidos de alta capacidad de unión caracterizados, 100 de ellos han sido modificados y se han evaluado individualmente en el modelo experimental en mono. De la mezcla de solo 24 de los 100 componentes péptidos hemos logrado que nos confiera una eficacia protectora duradera (esterilizante de al menos dos años) del 75% en el modelo experimental. Y todavía nos falta añadir algunos de los 76 componentes adicionales para aumentar su eficacia y acercarnos al 100%. Por tanto, estamos muy satisfechos en la investigación y nuestra idea es arrancar ya los estudios clínicos en humanos, para lo que buscamos financiación."

**ESTAMOS
LUCHANDO
PARA LOGRAR
FINANCIACIÓN Y
COMENZAR LOS
ENSAYOS EN HUMANOS
DE NUESTRA VACUNA
CONTRA LA MALARIA "**

Cabrera: “La COVID se convertirá en crónica, muchos tendrán secuelas”

Cristina Mas, que disertó sobre las terapias antienviejimiento, señala que su finalidad “es añadir vida a los años, no años de vida”

DIARIO DE AVISOS
Santa Cruz de Tenerife

El Campus África recibió a Antonio Cabrera León, catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública en la ULL, que reflexionó sobre el concepto de transmisión de las patologías catalogadas como crónicas. Aseguró que “la COVID-19 se convertirá en una enfermedad crónica, porque muchas personas que la sufrirán tendrán secuelas”.

Además, explicó el estudio realizado sobre la diabetes entre 1980 y 2012. “En Canarias, las cifras se disparan a lo largo de estos años y de ahí que fuera necesario iniciar una campaña de concienciación y educación en este sentido. Educación en nutrición y educación deportiva para reducir el sedentarismo”.

El ictus, otra de las patologías a señalar en Canarias, “provoca una diferencia de hasta ocho días de estancia en centros hospitalarios” respecto a la Comunidad que registra menos días. “Esto se genera principalmente porque no hay centros de crónicos suficientes en las Islas y las familias no pueden hacerse cargo de ellos, así que la estancia hospitalaria se alarga”, añadió.

Por su parte, Luis Ortigosa Castillo abordó las enfermedades inmunoprevenibles y los calendarios de vacunaciones. Tras desarrollar los tiempos de desarrollo de las vacunas de la COVID y su acortamiento como resultado de los estudios realizados previamente con vacunas de ARN para otras patologías, indicó que “más de 11 millones de personas están vacunadas, elemento clave para el control de la pandemia” en la actualidad.

Igualmente, afirmó que el gran reto sigue siendo “hacer llegar las vacunas a los países en



CRISTINA MAS BARGUÉS. DA

desarrollo” para poder finalizar la fase pandémica en la que estamos. Resaltó la importancia de las vacunas “en el desarrollo de la humanidad” y la necesidad de “concienciar a la sociedad”.

Por su parte, la doctora Cristina Mas Bargués abordó las terapias antienviejimiento y salud: “El envejecimiento nos afecta a todos y de ahí que en los últimos años se esté estudiando y dando más importancia”. De hecho, la pirámide prevista para 2050 ya está “completamente invertida, lo que supone un gasto elevadísimo para los sistemas sanitarios”. La experta de la Universidad de Valencia habló de las “terapias con células madres, capaces de restaurar los tejidos”.

En el caso de personas mayores, dichas células “no son capaces de dividirse, por daño acumulado” y, por lo tanto, no pueden reparar el tejido. “El oxígeno

es uno de los principales elementos que provocan su degeneración, se produce por acumulación de radicales libres y eso las deteriora”, añadió.

Mas centró su exposición en la “importancia de las vesículas extracelulares”, estructuras rodeadas de membrana que permiten la “comunicación intercelular de proximidad”, que, a diferencia de las células madres, ofrecen la facilidad de “controlar la dosis que se introducen” en el paciente, además de ser más estables y no ofrecer rechazo inmunológico. “Uno de los estudios que hemos realizado en ratones con aplicación de vesículas de individuos jóvenes nos ha permitido comprobar que la fuerza de estos roedores aumentó”, dijo. La finalidad de este estudio y su aplicación en humanos es “añadir vida a los años, no años de vida”.



JOSÉ MARÍA FERNÁNDEZ PALACIOS MARTÍN. DA

Fernández: “Reconocer a la Macaronesia como ‘hotspot’ significa que las especies están en peligro”

Marisa Tejedor insistió en cuidar el suelo, un “recurso no renovable a corto plazo”, al ser muy sencillo provocar su degradación

DIARIO DE AVISOS
Santa Cruz de Tenerife

catalogadas extinguidas se sitúan en islas”.

José María Fernández Palacios, de la ULL, abundó ayer sobre la “gran riqueza de especies” que habitan el planeta y que muchas siguen sin catalogar. “Están en los bosques tropicales, que están en peligro de desaparecer, y en las profundidades marinas”. También puso de relieve su “gran riqueza en biodiversidad” de la Macaronesia, pero como contrapunto, habló de “25 especies de vertebrados extinguidas” por la acción del hombre. “Somos un punto caliente de biodiversidad que debería tener un reconocimiento único”. “Parece una buena noticia, pero ser reconocida como *hotspot* solo significa que estamos en peligro”, dijo.

La biodiversidad “ha estado sujeta a seis grandes procesos de extinción”, cinco de origen natural y el último provocado directamente por la incidencia humana, que “incluye la llamada extinción de la megafauna y los grandes mamíferos. Desde la llegada del hombre, el 80% de casi el millar de especies

DESERTIFICACIÓN
Por su parte, Marisa Tejedor Salguero expuso la “importancia del suelo como recurso no renovable” a corto plazo. “El suelo tarda cientos de miles de años en formarse, sin embargo, es muy sencillo provocar su degradación. Es el gran desconocido porque no solo ofrece alimento al usarse como suelo cultivable, además tiene la capacidad de depurar muchos elementos, fijar el carbono de la atmósfera o de reserva de microorganismos”.

Además, diferenció los conceptos de “desertificación, el proceso de degradación del suelo que surge como consecuencia de los cambios climáticos y de la incidencia humana”, “un último concepto clave para diferenciarlo de la desertización, fenómeno absolutamente natural”. La situación es tan grave que la ONU tuvo que ejecutar un plan de acción. “No solo es un problema ambiental, también es económico y social”, expresó.

CABILDO**Tenerife y Cabo Verde estrechan su cooperación**

➔ El presidente del Cabildo, Pedro Martín, mantuvo ayer un encuentro con el presidente de la República de Cabo Verde, José María Pereira Neves, que se encuentra en la Isla con motivo de la celebración de Campus África, en el que se puso de manifiesto la voluntad conjunta para afianzar el diálogo y la cooperación económica y social ■

ULL**Yoel, Irene y Francisco, las mejores notas de la EBAU****Expertos debaten en la ULL sobre agricultura sostenible**

DIARIO DE AVISOS
La Laguna

La Universidad de La Laguna (ULL) es desde ayer sede del Simposio de Agricultura Sostenible y de Precisión 2022, donde un centenar de expertos procedentes de distintos países de Europa debaten en torno a asuntos claves para el sector, como la gestión sostenible del agua y del suelo, el uso de las nuevas tecnologías para garantizar el seguimiento de los cultivos, como los drones, o la seguridad alimentaria.

Los asistentes al congreso, que se celebra en el Aula Magna de la Física y Matemáticas de la ULL, así como en el salón de actos del Instituto Universitario de Bio-Organica Antonio González (IUBO-AG), desde ayer y hasta mañana, abordarán también la utilización de productos fitosanitarios respetuosos con el medio ambiente, los bioestimulantes, fertilizantes, herbicidas, plaguicidas existentes en el mercado, y la importancia de la detección de contaminantes, entre otros asuntos.

Además de las sesiones de conferencias y mesas redondas programadas durante estos tres días, en el simposio también habrá una serie de encuentros con empresas, con el fin de que las que quieran puedan mostrar sus productos y proyectos de investigación en el campo de la agricultura sostenible.

Las charlas se imparten tanto de manera presencial como en formato online.



UN MOMENTO DE LA CONMEMORACIÓN DEL DÍA DE MANDELA EN EL TEATRO LEAL, AYER. Sergio Méndez

Durante el tradicional acto se llevó a cabo la entrega de credenciales a los 13 alumnos que accederán a estudios de doctorado y máster durante los próximos años en la ULL.

Campus África conmemora el Día de Mandela en el Teatro Leal

DIARIO DE AVISOS
La Laguna

El Teatro Leal de La Laguna acogió ayer la celebración del Día de Mandela, acto tradicional dentro de la programación de Campus África y que este año coincide con la fecha oficial elegida por la ONU para reconocer el papel del ilustre presidente de

Sudáfrica y su compromiso con la libertad y los derechos humanos. El acto contó con la presencia de José María Neves, presidente de la República de Cabo Verde; Ángel Víctor Torres, presidente del Gobierno de Canarias; Berta Pérez, vicepresidenta segunda y consejera del Área de Presidencia, Hacienda y Modernización del Cabildo; Luis Yera

Gutiérrez, alcalde de La Laguna; Gustavo Matos, presidente del Parlamento de Canarias; Rosa María Aguilar, rectora de la Universidad de La Laguna (ULL), y José Gómez Soliño y Basilio Valladares, codirectores de Campus África.

Dentro de este acto especial, se llevó a cabo la entrega de credenciales a los 13 estudiantes

que recibirán formación de doctorado y máster en los próximos años en la ULL. Los becados aprovecharon la cita para agradecer la implicación de los codirectores a lo largo de estas cinco ediciones.

En cuanto al acto institucional, el presidente del Gobierno destacó las buenas relaciones existentes entre Cabo Verde y

LA LAGUNA

**El Teatro Leal
acoge el
Sorteo de Oro
de Cruz Roja**

→ El próximo jueves, a las 18.30 horas, el Teatro Leal de La Laguna acogerá la 43ª edición del Sorteo de Oro 2022 de Cruz Roja Española, celebrándose por primera vez en Tenerife, gracias al apoyo del Ayuntamiento lagunero. La cita podrá seguirse en *streaming* por la web y redes sociales del sorteo y de Cruz Roja ■

→ Tras la celebración de la EBAU en la Universidad de La Laguna, ya se ha realizado la tradicional ceremonia de reconocimiento a las 30 mejores notas de acceso, entre las que destacan las de Yoel Izquierdo Fonseca, Irene López Armas y Francisco Bethencourt Lana, los tres estudiantes con mejores calificaciones ■



Mas-Coma afirma que la viruela del mono no tardará en ser pandemia

El catedrático y experto de la OMS señala que "los casos no paran de subir cada día"; Canarias llega a los 90, con tres nuevos positivos

AGENCIAS
La Laguna

El catedrático de Parasitología de la Universitat de València, y experto de la Organización Mundial de la Salud (OMS), Santiago Mas-Coma, se mostró ayer pesimista, a corto plazo, sobre el control de la viruela del mono, porque "los casos no paran de subir cada día" y ya ha llegado a Asia. "No creo que tardemos mucho en declarar la pandemia", afirmó a los medios antes de impartir una conferencia en el marco de Campus África, subrayando que "gracias a dios la gente no muere, pero el virus ha mutado y ha incrementado los casos, es un problema, por eso se transmite más fácilmente de humano a humano".

De hecho, la Consejería de Sanidad del Gobierno canario ha contabilizado tres casos nuevos y dos en estudio de viruela del mono desde el pasado viernes, con lo que desde el inicio de la declaración de la alerta sanitaria hay ya 90 confirmados, de los que 61 corresponden a Gran Canaria, 27 a Tenerife y 2 a Fuerteventura.

Asimismo, Mas-Coma advirtió de que aunque todo el mundo piensa en la guerra y en la pandemia de coronavirus, "el mayor problema" del planeta es el cambio climático, poniendo como ejemplo la ola de calor que azota Europa y que origina que "está falleciendo mucha gente". "No vemos cómo esto puede hacerse reversible, pero sí paliar los efectos", agregó.

En ese sentido, advirtió de que Canarias tiene una "ubicación delicada", porque es un



EL CATEDRÁTICO DE PARASITOLOGÍA SANTIAGO MAS-COMA, AYER. DA

"cruce entre África, Europa y América", lo que implica la "llegada continua" de enfermedades, pese a que hay instituciones que funcionan "muy bien" para contenerlas. Señaló que la pandemia ha demostrado la "relación" entre los continentes y los agentes que causan las enfermedades a través de los viajes. "Antes pasaba, pero no se viajaba tanto y las condiciones climáticas impedían establecerse a los agentes infecciosos", subrayó.

Ahora, apuntó, las condiciones climáticas del sur de Europa "son las mismas" que las del África ecuatorial, lo que implica que se están "introduciendo enfermedades, y algunas son muy difíciles de parar". Por ello, Mas-Coma pidió implementar sistemas de vigilancia, aunque eso signifique "esfuerzo y dinero". Sobre la pandemia de COVID-19, Santiago Mas-Coma

comentó que "no se ha terminado", aunque se hayan bajado las defensas para evitar repercusiones económicas, de ahí que la comunidad científica esté recomendando "tirar hacia atrás" con algunas medidas de contención, como las mascarillas o guardar las distancias. "Hay gente muriendo, la mortalidad sigue ahí", apuntó.

CENTAURUS

Asimismo, alertó de que les preocupa la nueva subvariante Centaurus, porque presenta varias mutaciones de omicron y las primeras estimaciones indican que resulta hasta 18 veces más contagiosa -aún queda por ver la patogenización-. "Tal como funcionan las cosas, mañana la tenemos aquí, es el problema de la globalización", apuntó, en referencia a que ahora mismo se ha descubierto en la India.

Bruselas pide ya la cuarta dosis y la vuelta de las mascarillas en otoño

SIR VIA VAL
Madrid

La Comisión Europea considera "crucial" mantener una estrecha vigilancia de la COVID-19, también durante el verano, y prepararse para la próxima temporada de vacunación de otoño e invierno, ante el "preocupante" aumento de contagios y el "posible empeoramiento" de la situación epidemiológica.

En una carta a los ministros de Sanidad de los Veintisiete, y a la que tuvo acceso Ele, la comisaria europea de Salud, Stella Kyriakides, insta a las autoridades de salud pública a proceder rápidamente a administrar una segunda dosis de refuerzo a las personas de 60 años o más, así como a las personas de cualquier edad con condiciones médicas que las pongan en alto riesgo.

La comisaria recomienda también tener preparados planes de contingencia antes de septiembre para una vuelta al trabajo y a la escuela "segura", cuyo cierre "debe evitarse", al tiempo que debe "considerarse cuando sea necesario" el uso de mascarillas o la distancia social.

Esta recomendación llegó el mismo día en el que la Agencia Europea del Medicamento y el Centro Europeo para la Prevención del Control de Enfermedades advirtieron, en un comunicado conjunto, del riesgo que implican para las personas mayores de 60 años las nuevas variantes de la COVID-19.



A la izquierda, el presidente de la República de Cabo Verde durante su intervención; a la derecha, algunos de los becarios de Campus África. | ANDRÉS GUTIÉRREZ

Patricia Ginovés
LA LAGUNA

El catedrático de la Parasitología de la Universidad de Valencia y experto de la Organización Mundial de la Salud (OMS), Santiago Mas Coma, reconoció ayer que no cree que pase mucho tiempo antes de que la viruela del mono sea declarada pandemia. El científico participó durante la mañana en la quinta edición de Campus África, que se desarrolla en La Laguna hasta el día 29, y ofreció en el Paraninfo de la Universidad de La Laguna la conferencia *El impacto de los cambios climático y global sobre las enfermedades infecciosas*, durante la que recordó que los casos de viruela del mono no paran de subir día a día y ya se está introduciendo en Asia.

«No es una enfermedad grave de la que la gente muere, pero el problema es que el virus ha mutado y eso ha incrementado la transmisión de humano a humano», señaló durante su intervención en Campus África, y añadió que la sanidad española debería estar preocupada porque el número de pacientes no para de subir y esta enfermedad se está solapando con las variantes BA4 y BA5 del coronavirus. Recordó de este modo que la pandemia de covid «no se ha terminado» y aunque las nuevas variantes son menos patógenas «la mortalidad sigue ahí», en personas que tienen otras patologías. La mayor preocupación es la nueva variante centaurus, porque las primeras estimaciones indican que es 18 veces más contagiosa, aunque es pronto aún para determinarlo. Así, el covid sigue presente y aunque en estos momentos no se puede parar para combatirla, porque dados los efectos añadidos de la guerra «sería una catástrofe económica», los expertos «estamos recomendando tirar para atrás en mascarillas y en mantener distancias».

Santiago Mas Coma vinculó la difusión de todas estas enfermedades con la globalización y el cambio climático y sentenció que este último es el problema más

La viruela del mono podría convertirse en pandemia

El experto de la OMS Santiago Mas Coma valora la nueva amenaza en su intervención en Campus África 2022



Divulgación y formación intercontinental.

Arriba, la entrega de credenciales a algunos becarios de esta edición de Campus África. A la izquierda, el catedrático Santiago Mas Coma durante su intervención en el Paraninfo de la ULL. | ANDRÉS GUTIÉRREZ - RAMÓN DE LA ROCHA

grave del planeta. Mientras que los científicos no ven cómo hacer reversible el cambio climático, sí sabrían cómo paliar sus efectos.

«Antes no se viajaba tanto y las condiciones climáticas de los sitios no permitían establecerse a los agentes infecciosos que llega-

ban. Ahora no, las condiciones que tenemos en el sur de Europa son las mismas que en África ecuatorial, enfermedades que no teníamos se introducen y son muy difíciles de parar» y a su vez desde Europa se exportan enfermedades a otros continentes por-

que es un problema global. Así, en opinión de Mas Coma hay que implementar sistemas de vigilancia ante enfermedades para las que no estamos preparados, «todo esto lleva su tiempo y el problema es que estas enfermedades van muy rápido».

Además de las conferencias programadas para el día de ayer, la jornada dentro de la programación de Campus África culminó con la ceremonia por el Día Internacional de Nelson Mandela, que reunió durante la tarde en el Teatro Leal a los 57 becarios de esta quinta edición de Campus África junto a representantes de las diferentes administraciones de Canarias. Ayer se cumplieron 104 años del nacimiento del que fuera el primer presidente negro de Sudáfrica y la conmemoración contó con la presencia del presidente de la República de Cabo Verde, José María Pereira.

El dirigente, quien ya ha participado en ediciones anteriores de Campus África, destacó la importancia de esta actividad, que repasa también en el devenir de Cabo Verde, puesto que «ha permitido a muchos estudiantes caboverdianos continuar su formación superior en Canarias», así como poner en marcha nuevas infraestructuras en la universidad del país africano. Pereira recordó que tanto su país como Canarias comparten muchas características similares. Además de los aspectos geográficos, también existen semejanzas culturales. «Somos territorios de dimensiones reducidas, con un rápido crecimiento poblacional y susceptibles a desastres naturales», expresó el presidente, quien se mostró encantado de aumentar las colaboraciones entre ambos territorios puesto que «estamos en el mismo barco para vencer los desafíos que se nos presentan».

Por su parte, los directores de Campus África, Basilio Valladares y José Gómez Solino, recordaron que a lo largo de estas cinco ediciones Tenerife ha recibido a un total de 287 alumnos becarios recién licenciados en diferentes universidades africanas y que 390 profesores de los cinco continentes han protagonizado las conferencias. Precisamente Cabo Verde ha sido el país que más ha participado en estas cinco ediciones en las que las colaboraciones no dejan de crecer.

El Día
SANTA CRUZ DE TENERIFE

El sector apícola respalda la estrategia del Cabildo para garantizar el futuro de la actividad en la Isla. En este sentido, la Mesa Insular de la Apicultura avala las cinco alegaciones presentadas por la Corporación al borrador del Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional del Teide (PRUG). El consejero de Agricultura, Ganadería y Pesca, Javier Parrilla, pone en valor que las asociaciones apícolas hayan avalado las alegaciones que presentará el servicio técnico de Calidad y Valorización Agroalimentaria al PRUG.

Parrilla presentó en este marco las líneas de la nueva estrategia de desarrollo del sector apícola insular. Se trata de un programa de medidas con el que se pretende dar respuesta a los problemas estructurales y sanitarios del sector, fomentar la profesionalización, la conservación de las poblaciones de polinizadores y sus hábitats e impulsar la investigación.

Parrilla recordó que «la apicultura es un aprovechamiento tradicional practicado en el Parque Nacional del Teide durante siglos»; por eso, añadió, «la defensa de la trashumancia apícola y la no reducción del número de colmenas en los espacios naturales protegidos es algo irrenunciable».

El borrador del PRUG indica que el Parque solo podrá acoger 1.200 colmenas en una misma temporada, no obstante, desde el Cabildo se plantea incrementar esta cifra hasta las 3.000. «El sector atraviesa en estos momentos una fase de madurez, por lo que puede existir un crecimiento moderado y no perjudicial. Así que, si tenemos que poner un número, hagámoslo pensando en el futuro», aseveró el consejero del sector primario.

Desde el área se propone, además, eliminar la distribución rotatoria de las colmenas; la consideración de la apicultura como parte del valor cultural material e inmaterial del Parque Nacional, y su introducción en el catálogo de bienes culturales existentes. «Estamos ante un aprovechamiento tradicional, y los siglos de convi-



Colmenas en el Parque Nacional del Teide. J. E.D.

El Cabildo avala el aumento de las colmenas en el Teide hasta llegar a 3.000

La Mesa Insular de la Apicultura respalda las cinco alegaciones al Plan del Parque Nacional

venia en este espacio natural, evidencian su capacidad para conservar el medio», abundó Parrilla.

Por último, se propone la creación de un marco de colaboración y cooperación con las asociaciones y representantes de los colectivos vinculados con los aprovechamientos tradicionales, pudiendo incluso crear una comisión sectorial de seguimiento. Javier Parrilla explica que el objetivo es colaborar

con todas las asociaciones de la Isla para generar un documento consensuado que permita poner en marcha un Plan Estratégico en Defensa de la Apicultura. «Hemos presentado nuestro borrador al sector y ahora se trata de que las asociaciones lo estudien y realicen todas las aportaciones y modificaciones que consideren necesarias».

Una vez analizado, el consejero insular adelantará que se celebrarán

tres mesas de trabajo, la primera en septiembre, para definir el documento y llevarlo a Pleno para su aprobación definitiva.

Un documento «sólido»

Los asistentes valoraron la celebración de este encuentro, así como la solidez del documento presentado. El responsable insular, por su parte, recordó que la apicultura «impacta de manera transversal en la cadena productiva del sector agrícola y de conservación de la biodiversidad, así como en las políticas agrarias que el Cabildo desarrolla; de ahí la necesidad de sentar las bases de un proyecto continuo y duradero que contribuya a garantizar el futuro y la sostenibilidad de esta actividad tradicional».

El programa, alineado con la estrategia para la protección de las especies polinizadoras y melíferas, recoge más de 40 actuaciones, entre las que destaca el impulso del manejo integrado de plagas y la elaboración de un manual de buenas prácticas en agricultura.

La patronal de la construcción elogia la política de Vivienda del Gobierno canario

El Día
SANTA CRUZ DE TENERIFE

Óscar Izquierdo, presidente de Fepeco, pone en valor la ejecución activa del Plan de Vivienda en Tenerife, que «va a un ritmo acelerado y cumple con los objetivos propuestos en tiempo y forma». Agradece, especialmente, al Consejero de Obras Públicas, Transportes y Vivienda del Gobierno de Canarias, Sebastián Franquis, «su implicación personal, para que su cumplimiento sea real, seguro y oportuno».

Lo demuestra el hecho de que, en el primer año y medio de actuaciones, se han rehabilitado ya casi 5.000 viviendas, tanto públicas como privadas, en la Isla. Además, con fondos de los ayuntamientos, de la propia Consejería, sumando los europeos, Tenerife contará con 75 millones de euros, para la construcción de casi 300 y la rehabilitación de otras 1.000. «Es la mejor respuesta, como servicio público, que se hace desde el Ejecutivo Autonómico, a la acuciante demanda», valora Izquierdo.

Un catálogo reúne los recursos en innovación con los que cuenta la Isla

El Día
SANTA CRUZ DE TENERIFE

El Cabildo elabora un Catálogo de Infraestructuras para la Innovación y la Tecnología de Tenerife. Se trata de una recopilación que se pone a disposición de la comunidad científica, investigadores, administraciones y empresas que quieran implantarse o trabajar ya en la Isla. Los detalles fueron dados a conocer por el consejero de Innovación, Enrique Arriaga, al que acompañaron la directora insular de área, María Aránzazu Artal, y la consejera delegada de Parque Científico y Tecnológico, Raquel Lucía Pérez Brito.

El catálogo detalla información sobre 21 centros y 98 infraestructuras que incluyen los diferentes institutos, sedes y edificios, desde la Sala Blanca al Túnel del Viento, y de los supercomputadores a laboratorios de geoquímica.

Arriaga destaca «una herramienta básica para poner en valor todas las infraestructuras tecnológicas, un detallado directorio y un trabajo que nos ha llevado casi dos años».

Visita del presidente de Cabo Verde

Tenerife y Cabo Verde estrechan su cooperación social, económica y científica. El presidente del Cabildo, Pedro Martín, mantuvo un encuentro con el caboverdiano, José María Pereira Neves, en la Isla para tomar parte en Campus África. Ambos pusieron de manifiesto la voluntad conjunta para afianzar el diálogo y la cooperación económica y social. Destaca el interés sobre cuestiones académicas entre las universidades y las fundaciones científicas. El Cabildo destina este año 360.000 euros para la internacionalización de la economía de Tenerife. Una parte destinada de las prácticas se materializan con empresas de Cabo Verde. La recepción finalizó con la firma en el libro de honor. **El Día**



EL DÍA

AILEEN MARÍA MARTY
EXPERTA DE LA OMS Y LA UNIVERSIDAD DE FLORIDA

“Hay que actuar de manera urgente, todavía tenemos tiempo para frenar la viruela del mono”

TEXTO: JUAN J. GUTIÉRREZ
FOTO: MARTA TORRES
Santa Cruz de Tenerife

La presente edición de Campus África ha traído a Tenerife a la doctora Aileen María Marty, Directora de Laboratorio y Consultora Clínica de la Universidad Internacional de Florida (FIU), así como asesora de la OMS para concentraciones masivas y evaluaciones de riesgo de Enfermedades Infecciosas Desatendidas; También colabora con la Casa Blanca. Marty, descendiente de la familia tinerfeña Melián, que emigró a Cuba y luego a Estados Unidos, tiene una destacada trayectoria de investigación sobre la viruela del mono y otros virus zoonóticos. Recordó en esta entrevista con DIARIO DE AVISOS que “hay que actuar de manera urgente, todavía tenemos tiempo para hacer lo necesario y que esta viruela del mono no se magnifique más”. Teme que dé un nuevo salto “y contagie a animales, que haga que se convierta en endémica” en más países, y puso el foco en los “riesgos para la población infantil”, cuyo sistema inmunitario “no está maduro” para luchar contra ella.

¿Qué opinión tiene de esta expansión de la viruela símica?

“La primera vez que se localizó y aisló fue en monos asiáticos, no en africanos, y el resto de casos que luego se fueron localizando y estudiando también tenía este origen; sin embargo, no se había detectado en humanos hasta fechas recientes. Fue en 1970 cuando se localizó el primer caso en un bebé y estaba situado en una zona en la que se

había eliminado la viruela. Por tanto, al hacer las pruebas correspondientes se descubrió que se trataba de viruela del mono y no de la propia del ser humano. Actualmente, el epicentro de la viruela del mono se sitúa en Europa, no en África. Las causas por las que se ha expandido ahora han sido los cambios climáticos, los movimientos de la población, la interacción del hombre en el medio natural, todo esto ha propiciado que nos convirtamos en un huésped perfecto para los virus.”

¿Usted llegó al estudio de la Monkeypox a raíz del brote en Estados Unidos?

“Mucho antes. El brote en

LO QUE MÁS ME ALARMA ES QUE CON TANTAS PERSONAS EN TANTAS PARTES DEL MUNDO SE PUEDEN INFECTAR TAMBIÉN LOS ANIMALES”

Estados Unidos fue en 2003 y llegó a afectar a 97 personas. Se hicieron pruebas en laboratorio, que determinaron que eran viruela del simio, y todos se contagiaron de los perritos de las praderas, un roedor de gran popularidad como animal de compañía, que estuvo en contacto y se infectó de una rata africana. Esta es la parte en la que quiero incidir por su importancia. Lo que más me alarma de este brote de viruela del mono es que con tantas personas en tantas partes del mundo infectándose se puede contagiar también a animales domésticos

y, a su vez, a algunos salvajes, pudiendo dar el salto a hacerse una enfermedad endémica en varios países. No se sabe qué animal o animales pueden ser reservorios de esta pandemia, pero sí sabemos que se puede transmitir entre varias especies mamíferas, no sabemos hasta donde puede llegar este problema”.

¿Cómo desarrolló su trayectoria profesional en las enfermedades más desatendidas?

“Llevo trabajando desde 1982 y en África empecé a hacer estudios en 1985. Yo fui médico para la Marina norteamericana, y acudíamos a diferentes países pobres por todo el mundo

SI COGEN ESTA INFECCIÓN, ES MUY PROBABLE QUE PASEN UNOS MESES MUY DESAGRADABLES, CON DOLOR Y LES DEJARÁN CICATRICES”

(América, África y Asia) y acudíamos con equipos, médicos, enfermeros, sanitarios y medicamentos. Montábamos un centro sanitario, atendíamos a todas las personas y las tratábamos de cualquier enfermedad. Al principio estudié mucho tiempo la lepra y la malaria, y en la lepra estuvimos buscando simios con esta enfermedad y de dónde era su origen. En 1992 descubrimos que en el oeste de África había monos con lepra y allí fuimos a hacer estudios de distribución de esa enfermedad en animales. Así también comencé a trabajar y colaborar

con la OMS. Cuando ya cayó la Unión Soviética, en los Estados Unidos nos dimos cuenta del gran problema que habían provocado los soviéticos con armas biológicas. Como médico militar me pidieron que enfocara mis estudios científicos hacia otras enfermedades que pudieran utilizarse como armas, es decir: ántrax, ébola, brucelosis, viruela humana y viruela del mono. También he trabajado en diversos proyectos para el Gobierno y otras agencias estadounidenses, por ejemplo, en el problema de Irak, el Departamento de Estado me nombró y

estuve en la Comisión de Inspección de Naciones Unidas para desarmar a Irak de armas químicas y biológicas, y continuamos posteriormente investigando si lo que están haciendo en otros países era para bien o para mal. Esto me permitió trabajar mucho más en el ámbito civil, y he sido la Directora de Salud encargada por la OMS para preservar que no ocurran brotes de enfermedades que generen pandemias en grandes competiciones como Juegos Olímpicos o Campeonatos del Mundo de fútbol”.

¿Qué es la viruela del mono?





"Hay que destacar que es una enfermedad que puede ser grave en ciertas personas, especialmente los niños. Normalmente no se transmite rápidamente entre personas, pero sí puede hacerlo de manera respiratoria, por contacto con fluidos corporales o mucosas, por contacto en ropa, sábanas, toallas o utensilios para comer. Normalmente se desarrollaba en personas que estuvieron en contacto con animales salváticos en África, donde existen diferentes tipos de animales reservorios que pueden transmitir esta infección, incluyendo los monos o simios, ardi-

llas, roedores, etc., y es endémica en varios países. Fuera de ese entorno, en 2003 hubo un brote en EE.UU. por unas mascotas que se había infectado de una rata de África en un distribuidor de animales. Desde la comunidad científica debemos educar en primer lugar a enfermeras, médicos, paramédicos, dentistas, etc., para que puedan atender a un posible caso afectado o incluso se protejan a sí mismos y no se contagien. Los dentistas, porque la primeras lesiones son orales, antes de que se manifesten en la piel. Hay que destacar que la infección por viruela del simio es

muy dolorosa, hay personas que lo pasan muy mal. Puede afectar los ojos, en algunos casos provocar ceguera, también afecta a la boca, los genitales, y deja cicatrices".

-Se ha convertido en un problema grave...

"La gran mayoría de las transmisiones han sido debidas a fiestas de sexo, entre hombres, y si van a tener esos placeres tienen que protegerse y tener la vacuna puesta. La vacuna actual necesita dos dosis. Tenemos que parar esas fiestas (una bacanal en Nueva York fue el origen del mayor brote en EE.UU.). No

quiero con esto decir a la gente cómo tiene que vivir su vida, pero si van a tener este tipo de acciones, deben protegerse y deben prestar atención a con quién están teniendo sexo. Honestamente no se dan cuenta de que el placer de hoy puede ser la desgracia de mañana, hay que balancear lo bueno de la vida con los peligros que tiene. Hay que minimizar el riesgo. Deben ser conscientes de que este es un problema grave, si cogen la infección es muy probable que vaya a pasar unos meses muy desagradables, con muchísimo dolor, les dejará cicatrices en algunos casos horribles y hay personas que tienen complicaciones. También pueden contagiar a sus familiares y amigos. Además, hay que recordar que el virus de la viruela del simio se puede transmitir a los animales domésticos o salvajes y de ahí esta puede volver a contagiar a otros humanos y podemos tener un problema mayor si se convierte en endémica, y entonces ya sería muy complicado eliminarla. Sin embargo, todavía estamos a tiempo para hacer lo necesario y que esta viruela del mono no se magnifique".

-¿Ha tardado la OMS en declarar su alerta internacional?

"El próximo jueves seguramente la OMS tendrá que declara-

-Esta viruela actual ha mutado más de lo esperado.

"Certo, hemos visto y descubierto cambios entre las variantes de viruela. Estamos buscando qué factor fue el que facilitó que se produjeran esos cambios. Se estudió la secuencia de este brote y los casos que se habían exportado inicialmente de Nigeria a Israel, a Gran Bretaña, etc., debía de haber no más de seis cambios, sin embargo, hemos descubierto que hay 47 cambios significantes. El virus de la viruela del mono se caracteriza por ser un virus de ADN que se replica dentro del citoplasma del organismo por tres vías. En Estados Unidos se han encontrado tres variantes en este brote, aunque la mayoría corresponde al tipo B.1, el mayoritario en Europa. Los principales cambios se producen a través de una encima específica que permite acelerar los cambios genéticos. Las personas contagiadas pueden ser asintomáticas, pudiendo contagiar a otras personas sin ser conscientes de ello. La gravedad del virus en una persona depende de si tiene una vida sana y un pasado genético bueno. En el caso de los niños tenemos un problema. Si hay muchas infecciones, es mejor cogerlas siendo bebés o menores que en edad adulta, y tendrán menos posibilidades de sufrir complicaciones. En el Monkeypox no es así. En África la mayoría de los infectados en ese continente son niños".

-¿Cómo van evolucionando los tratamientos y las vacunas?

"La misma vacuna que erradicó la viruela humana funciona bien contra este virus, pero la población actual se puso la vacuna hasta los años 70, y se declaró erradicada en 1980. Hay tratamientos antivirales que funcionan bien, en la mayoría de los casos, algunas variantes vienen de la investigación del VIH. El virus de la viruela fue *domesticado* y convertido en vacuna, y sabíamos que era peligroso para algunas personas con enfermedades previas, embarazadas, mayores, etc. Ante el miedo de que algún país utilizara la viruela de forma agresiva, diversos investigaciones estudiaron y lograron mejorar la vacuna. Hay hasta tres avances de esa vacuna original de la viruela. La de última generación la tienen los rusos y fue hecha utilizando la tecnología e ingeniería moderna. Las nuevas son más efectivas que la original y funcionarán mejor.

EN EL CASO DE LOS NIÑOS TENEMOS UN PROBLEMA GRAVE, HAY MUCHAS INFECCIONES QUE ES MEJOR COGERLAS SIENDO MENOR, LA VIRUELA NO"

ALTO



VOLTAJE

El Carnaval chicharrero se enfundará el disfraz de Nueva York el próximo año



Nueva York, la ciudad que nunca duerme, será el tema del Carnaval de Santa Cruz en 2023, que se celebrará entre el 20 de enero y el 26 de febrero. La urbe de los rascacielos ha sido la opción elegida a través de la votación *online* organizada por el Ayuntamiento por delante de *La Televisión* (segunda clasificada) y *Un mundo sostenible*, tercera. Así que nos cansaremos de ver por las calles chicharreras *Estatuas de la Libertad*. Lo próximo será conocer el cartel del Carnaval: el 1 de agosto se abre el plazo ■



Paulino Rivero y el presidente de Cabo Verde, una amistad de larga duración



El presidente de Cabo Verde, **JOSÉ MARIA NEVES**, de visita oficial estos días en Canarias, donde ha participado en el Campus África que se celebra en La Laguna, ha aprovechado su paso por el Archipiélago para reencontrarse con un buen amigo suyo, el expresidente del Gobierno de Canarias **PAULINO RIVERO**. Ambos mantienen una excelente relación personal desde hace tiempo y cada vez que tienen la oportunidad de coincidir, tanto aquí como allí, no dejan de verse ■

La caída de cascotes en la calle del Pilar obliga a cerrar un tramo de la céntrica vía



La Policía Local de Santa Cruz de Tenerife procedió el lunes a cerrar un tramo de la calle del Pilar, entre San Clemente y Suárez Guerra, para facilitar el trabajo de los recursos de Bomberos del Consorcio de Tenerife, después de que estos fueran avisados al detectarse la caída de algunos cascotes y pequeños desprendimientos de la fachada de un edificio. Por suerte, no hubo que lamentar daños personales y los desperfectos que suponían un riesgo para los transeúntes fueron subsanados ■



LA LAGUNA

El Sorteo del Oro de Cruz Roja se celebra por primera vez en la isla de Tenerife

Será mañana, a partir de las 18:30 horas, en el Teatro Leal ♦ Desde las 14:30 habrá actividades, exposiciones, talleres y puestos informativos en el exterior del recinto

El Día
LA LAGUNA

La Laguna acoge mañana jueves 21 de julio de 2022 la edición número 43 de un sorteo solidario que repartirá premios valorados en 7 millones de euros. Se trata del tradicional Sorteo de Oro de Cruz Roja que, por primera vez en la historia, se celebra en Tenerife. Esta organización subraya que el Sorteo de Oro es un acto fundamental para el desarrollo de toda su labor solidaria y destaca que «siempre es buena idea apoyar iniciativas que fortalezcan la labor solidaria de cualquier organización humanitaria, pero, este año, es aún más importante y necesario que nunca: con una crisis sanitaria, un volcán y un conflicto armado en Europa, la inestabilidad social y económica y los momentos llenos de incertidumbre hacen vulnerables a personas que hasta la fecha nunca habían requerido de la ayuda de Cruz Roja».

Será mañana, a las 18:30 horas (hora canaria), en el Teatro Leal de San Cristóbal de La Laguna. La organización de este evento nacional ha sido posible gracias al apoyo del Ayuntamiento lagunero, que ha cedido el uso de este espacio así como otras colaboraciones para el buen desarrollo de los actos. Roberto González, presentador de Televisión Canaria, será el conductor de este evento en el que se repartirán más de 11.700 premios. Podrá verse en directo a través de YouTube.

Cruz Roja anuncia que busca «contagiarse del carácter optimista de la tierra canaria y apoyarla en un año que no ha sido fácil para las islas. Tras la emergencia provocada por la erupción del volcán de La Palma, se quiere poner en valor la fortaleza y resiliencia de la población palmera y canaria, y estar junto a todos y todas para seguir trabajando por la recuperación de la normalidad».

Además del sorteo, Cruz Roja organiza este jueves diversas actividades en el entorno del Teatro Leal, entre las 14:30 y las 18:00 horas: una exposición de uniformes, artículos y ambulancias de época y actuales, materiales de primeros auxilios, talleres prácticos, puestos informativos, *photocall*, una *gymkana* con gafas realidad distorsionada, un juego de tres en raya con basuras marinas o circuitos simulación de la vida de personas con discapacidad.

Este año el lema de la campaña (*Oro parece, Cruz Roja es*) gira en torno a toda la labor solidaria que hay detrás del Sorteo de Oro, «porque el trabajo por la igualdad, la acogida, la protección, el bien-



Un esfuerzo compartido para que sea un éxito

Voluntarios, trabajadores y colaboradores de Cruz Roja Española en la provincia de Santa Cruz de Tenerife se han volcado en las últimas semanas en la venta de boletos para que este histórico Sorteo del Oro de Cruz Roja de 2022 sea un éxito para Tenerife y para el municipio de San Cristóbal de La Laguna. | El Día

▶ Está previsto repartir unos 11.700 premios por un valor total que supera los 7 millones de euros

El acto, presentado por Roberto González, podrá verse en directo a través de 'YouTube'

tar, el socorro, la sostenibilidad, el éxito escolar, el futuro laboral, la compañía o la salud son simplemente oro».

Cruz Roja detalla que cada boleto de 5 euros que se adquiere equivale a un botiquín de productos básicos para una persona; cuatro boletos (20 euros) a «una mochila completa que un niño o niña en dificultad social puede utilizar con su material escolar para garantizar su educación»; doce boletos (60 euros) al «alojamiento y la atención psicológica de emergencia de un día para una mujer víctima de violencia de género».

El diseño de los boletos de 2022 viene de la mano de la viñetista e ilustradora Flavita Banana, que «ha sabido plasmar sobre el papel su compromiso y el de toda la sociedad con las personas mayores que se sienten solas, las víctimas de violencia de género, los menores sin recursos, las personas refu-

giadas que huyen de la guerra o de la violencia en su país, las familias que no pueden encender la calefacción o ducharse con agua caliente, o los que no tienen las mismas oportunidades de trabajo que el resto por falta de formación».

El Sorteo de Oro reparte más de 11.700 premios, que suman más de 7 millones de euros, o su contravalor en oro. Se reparten 3 millones de euros al primer premio, un millón de euros al segundo, 500.000 euros al tercero, 250.000 euros al cuarto, y 100.000 euros al quinto. Además de estos cinco premios principales, se reparten miles de premios más a los números coincidentes con diferente serie a la premiada, o los coincidentes en las cuatro últimas cifras.

La Laguna y Cabo Verde estrechan sus lazos de colaboración con Campus África

El presidente de la República de Cabo Verde, José María Pereira Neves, se reunió con el alcalde

El Día
LA LAGUNA

La Laguna y Cabo Verde estrechan sus lazos de colaboración en el marco del programa Campus África, tras una histórica visita del presidente de esta república insular africana, José María Pereira Neves, al Ayuntamiento lagunero. El mandatario fue recibido por el alcalde, Luis Yeray Gutiérrez; ediles de la Corporación local; los codirectores del programa Campus África, Basilio Valladares y José Gómez Soliño, así como becarios y becasarias del continente vecino que participan en esta edición.

Luis Yeray Gutiérrez resaltó que encuentros como este colocan a la ciudad «en el mapa» y no dudó a la hora de «aceptar el llamamiento hecho públicamente por Pereira Neves para «trabajar conjuntamente con los demás municipios de Cabo Verde». El alcalde de La Laguna recalcó que «compartimos región geográfica, hay muchos aspectos de nuestro paisaje que son comunes y también cabe mencionar la hospitalidad que caracteriza a su pueblo y al municipio al que represento. Este tipo de iniciativas suponen nuevas oportunidades que nos permiten un mayor acercamiento, y nutrirnos mutuamente es vital para seguir creciendo. Por ello, desde el Ayuntamiento empezaremos a trabajar desde ya en esa línea de cooperación».

El presidente caboverdiano recordó que en La Laguna, donde se desarrolla Campus África y se encuentra la universidad, «hay personas del continente vecino realizando estudios e investigaciones en esta ciudad de conocimiento, que al final es el futuro». La calificó como «un puente» entre territorios que «puede llevar el refuerzo de amistad y colaboración entre Cabo Verde y Canarias, así como en el espacio de los archipiélagos de la Macaronésia».

Tras su recibimiento en el Salón de Pleno del Ayuntamiento, una comitiva municipal y del Campus África acompañó a Pereira Neves por las principales calles del Casco Histórico de La Laguna. En la tarde del lunes se celebró el Día de Mandela, con la que el programa Campus África se suma a la conmemoración de esta fecha.



La científica Aileen Marty ayer en la Facultad de Farmacia de la Universidad de La Laguna. | ANDRÉS GUTIÉRREZ

«Estamos a tiempo de controlar esta nueva pandemia, pero es necesario actuar de manera urgente y tomar medidas de prevención». Así de tajante se mostró ayer la especialista en enfermedades infecciosas Aileen Marty, quien participa por primera vez en Campus África, que se celebra La Laguna. La asesora de la OMS alertó sobre la necesidad de actuar para que no ocurra lo mismo que con el covid.

Aileen Marty

ESPECIALISTA EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y ASESORA DE LA OMS

«La viruela del mono no se declara aún como pandemia por razones políticas»

Patricia Ginovés
LA LAGUNA

Mientras en Canarias ya son 92 los casos de viruela del mono confirmados desde el inicio de la alerta sanitaria, la especialista en enfermedades infecciosas de la Universidad Internacional de Florida y asesora de la Organización Mundial de la Salud (OMS), Aileen Marty, explica que «hay que aprender a convivir con los virus, que están en el planeta desde mucho antes que el ser humano», aunque con medidas que frenen la transmisión. La experta intervino ayer en la quinta edición de Campus África y disertó sobre La viruela de los monos y otros virus zoonóticos: Cómo y cuándo la interacción entre el virus y el hospedador conduce a la enfermedad.

«Su visita a Canarias es una llamada de atención para que las autoridades comiencen a tomar medidas para hacer frente a la viruela del mono».

Por supuesto, aún tenemos tiempo para actuar, con vacunas y antivirales. Todo eso ayuda mucho si lo hacemos conociendo el pro-

blema y si las personas actúan para minimizar los riesgos. Me preocupa que si eso no se hace habrá animales en diferentes países que se van a infectar, especialmente las ardillas, que están en todos lados, y se pueden formar zonas endémicas nuevas en muchas partes del mundo. Hay que evitar eso cuando el problema está aún localizado en los seres humanos.

Con el coronavirus los gobiernos tomaron medidas extremas para tratar de contener la pandemia. ¿Veremos eso mismo con la viruela del mono?

Me dio pena cómo actuaron los gobiernos porque no reaccionaron en el momento adecuado ni de manera lógica para contener el brote y evitar el impacto tan dramático que ha tenido. Al principio, cuando aún no había ni vacuna ni tratamiento, cuando nosotros los médicos no sabíamos la mejor manera de tratar a los pacientes, murieron muchas personas. Por eso se llevaron a cabo los confinamientos. Pero si se hubieran empleado las mascarillas desde febrero de 2020 y se hubiera educado a la población se podría haber mantenido todo

abierto y no habríamos alcanzado las cifras de infectados y fallecidos que alcanzamos. Hubiéramos llegado a la vacuna, aunque hubiera seguido habiendo personas en contra de ellas. Eso también me dio gran tristeza porque he estudiado las vacunas durante más de 40 años y sé que estas en concreto son las más seguras que hemos utilizado nunca y funcionan muy bien, aunque ninguna va a suponer una protección al 100%. El problema es que muchas personas no han querido hacer lo necesario para frenar la transmisión.

«Con el covid, los gobiernos no actuaron ni en el momento adecuado ni de manera lógica»

A diferencia del covid, parte de la población mundial sí cuenta con la vacuna de la viruela. ¿Supone eso una diferencia significativa entre una crisis y la otra?

Es muy poca la cantidad de población que está vacunada. En el mundo se paró de administrar esa vacuna sobre 1980 y por eso hay que tener cuidado ahora.

En ese sentido, la humanidad puede mostrar que ha aprendido algo de la pandemia del covid para poner en marcha la vacunación contra la viruela del mono pero, ¿qué pasa con los niños, a los que no se les puede administrar esta vacuna?

Por supuesto que es el momento para demostrar lo que hemos aprendido durante la pandemia. En cuanto a los niños, es cierto que aún no hay vacuna para ellos y eso es parte del problema, por lo que hay que parar esta infección ya, antes de que comience a propagarse entre los menores, que son los más susceptibles a la infección aguda.

¿Y qué debemos hacer para evitar que la viruela del mono llegue a los niños?

Los hombres que mantienen relaciones sexuales con otros hombres son los que más se están infectando. Debemos proteger a esas personas para que disfruten pero con seguridad. Debemos disfrutar cada momento de la vida sabiendo que ciertas acciones tienen consecuencias y sabiendo qué es lo que podemos hacer para reducir esas consecuencias. Para poder disfrutar hoy y mañana.

El también asesor de la OMS Santiago Mas Coma dijo esta semana en este mismo Campus África que faltaba poco para declarar la viruela del mono como pandemia. ¿Está de acuerdo?

Técnicamente ya es una pandemia. No se le va a dar ese nombre porque la gente se alarma pero una pandemia es un brote que salta de persona a persona en varios países al mismo tiempo y en diferentes continentes. Se puede declarar ya una emergencia de salud pública de importancia internacional con los criterios de la Organización Mundial de la Salud pero falta por determinar el impacto de la declaración en la parte política y emocional y la alarma que eso puede generar. Y solo por eso aún no se ha declarado como pandemia, pero lo más probable es que se termine haciendo.

En esos criterios que ha de cumplir una enfermedad para ser declarada pandemia, ¿qué importancia tiene la tasa de mortalidad, que en el caso de la viruela del mono es muy baja?

Ninguna. Lo que sí se tiene en cuenta es la morbilidad, que tiene que ver con cómo una enfermedad va a afectar a la vida a largo plazo. Pero precisamente la tasa de mortalidad puede ser una pregunta clave a la hora de ver cómo se comporta esta enfermedad porque ahora no se están produciendo muertes y eso solo se debe a que la mayoría de las personas infectadas tienen entre 30 y 60 años y tienen menos probabilidades de morir. Cuando la enfermedad salte al resto de la población puede cambiar la situación. Es necesario hacer todas estas elucubraciones para que los países decidan actuar ya y cortar el problema. La declaración de emergencia de salud pública de importancia internacional para el covid fue el 30 de enero de 2020, esa fue la fecha importante, antes de la declaración de la pandemia. Entonces solo había 80 casos de coronavirus fuera de China, mientras que ahora hay más de 12.000 casos de viruela del mono fuera de África. Ahora mismo, si no se declara la pandemia es por razones políticas porque desde el punto de vista científico no hay dudas.

¿No se entienden estas crisis sanitarias sin el proceso de globalización?

Claro. He trabajado durante muchos años en África y he visto cambiar ese continente de una manera increíble. En muchos sentidos ha sido un cambio fantástico porque la vida de las personas ha mejorado pero, también porque hay mejores carreteras, un virus puede ahora viajar más rápido. Así que hay que aprender a vivir con las enfermedades, a disfrutar de la vida y disminuir el impacto de cualquier virus.

Hospiten Roca incorpora una técnica para tratar hemorroides sin dolor

DIARIO DE AVISOS
Santa Cruz de Tenerife

Hospiten Roca incorporó la técnica de ligadura con banda o banding hemorroidal para el tratamiento de las hemorroides internas. Este procedimiento permite la incorporación inmediata del paciente a su vida habitual ya que no precisa de anestesia ni de ingreso y además minimiza el dolor postoperatorio. "Se estima que entre un 30 y un 50% de la población padece hemorroides y existe una cierta predisposición genética a padecerlas", señaló el cirujano general y del aparato digestivo, Francisco Alba.

"Las hemorroides son la dilatación de naturaleza variciosa que se produce en las venas hemorroidales del canal anal, pudiendo exteriorizarse tras el esfuerzo defecatorio e incluso permanecer fuera del canal anal de forma permanente", explicó Alba. "Esta patología es más frecuente en mujeres que en hombres debido al embarazo".

El banding hemorroidal es un procedimiento que consiste en la sujeción de la hemorroide interna con una pistola de presión negativa que se introduce en la cavidad anal y tiene un dispositivo que permite la colocación de una banda elástica alrededor de la base de la hemorroide, interrumpiendo el suministro de sangre para conseguir que reduzca su tamaño y se necrose. Este procedimiento es el más usado para tratar hemorroides internas y funciona en 8 de cada 10 pacientes tratados. Además, las personas que se someten a esta técnica precocemente tienen menos probabilidad de precisar cirugía en el futuro.

En cuanto a la prevención hay que evitar esfuerzos prolongados o mantener una correcta posición en la defecación. También beber al menos dos litros de agua.



JOSÉ GÓMEZ SOLIÑO EXPLICÓ A LOS BECARIOS DE CAMPUS ÁFRICA EL FUNCIONAMIENTO DEL PARLAMENTO DE CANARIAS. DA

Las patologías causadas por amebas no tienen una pauta farmacológica disponible

La doctora Atteneri López instó a buscar tratamientos para algunos parásitos que causan enfermedades en millones de personas

DIARIO DE AVISOS
Santa Cruz de Tenerife

Campus África 2022 desarrolló ayer una intensa jornada que comenzó por la mañana con la visita al Parlamento de Canarias. Los alumnos becados y becadas acudieron a la institución con la finalidad de conocer de primera mano su funcionamiento interno. El codirector de Campus África, José Gómez Soliño, explicó a los alumnos los entresijos de la Cámara, así como su desarrollo histórico.

Ya por la tarde se desarrollaron las jornadas formativas. En la Facultad de Farmacia tuvo lugar la conferencia Investigación en nuevas terapias contra enfermedades, ofrecida por la parasitóloga de la ULL Atteneri López Arencibia.

López hizo referencia a algunas clases de parásitos que causan enfermedades en millones de personas en todo el mundo, como la enfermedad de Chagas, que es endémica en 21 países pertenecientes al sur, centro y

norte de América. Esta enfermedad sólo tiene dos tratamientos con compuestos activos, que son el Nifurtimox y en Benznidazol. "En muchos casos, los pacientes deciden no aplicarse el tratamiento debido a los duros efectos secundarios", reconoció.

En general, el porcentaje de patologías causadas por los parásitos "depende de muchos factores" como, por ejemplo, la región en la que se puede hacer el estudio, o a factores determinados, como pueden ser el uso o no de lentes de contacto.

En el caso de las "amebas no tienen una pauta farmacológica disponible" de manera global, por lo que en muchos casos se utiliza una "combinación de fármacos que suelen ser muy tóxicos" y que hay que tomarlos durante un tiempo prolongado como norma en hospitales: "Este es uno de los motivos por lo que hay que buscar nuevos fármacos a los que ya tenemos". Los nuevos compuestos a utilizar en esa búsqueda pueden ser naturales (plantas o animales),

semisintéticos y sintéticos.

"Cuando se encuentran los compuestos más selectivos" frente al parásito, el siguiente paso es "buscar los que produzcan 'la muerte celular' más silenciosa posible". Ese proceso suele ser por necrosis o por apoptosis, además de la autofagia. "Todo ello para buscar la muerte de los parásitos deseada". Los micro-organismos son también una fuente muy buena de principios activos. "En el caso de las algas, las rojas tienen más compuestos activos".

Mientras, en la Real Sociedad Económica de Amigos del País, Fátima Fernandes de la Universidad de Cabo Verde, disertó sobre la Literatura lusófona del Atlántico africano, y explicó el contenido de la cátedra Eugenio Tavares, de la cual es directora. Hizo un recorrido histórico de la producción literaria en lengua portuguesa en el continente africano, y explicó los "valores inspiradores" de la misma en contraposición de los movimientos coloniales.



Tenerife en el Támesis

ES LA PARADOJA INGLESA.

MÁS CALOR QUE EN TENERIFE. LA PSICOSIS POR LA FUERTE OLA DE CALOR, QUE OBLIGA A ACTIVAR LA EMERGENCIA NACIONAL POR PRIMERA VEZ EN SU HISTORIA, PODRÍA AFECTAR AL TURISMO HACIA CANARIAS (AÚN NO). LAS AUTORIDADES RESTRINGEN VIAJES, COLEGIOS... Y RECOMIENDAN QUEDARSE EN CASA Y HACER TELETRABAJO. EL ALCALDE DE LONDRES, SADIQ KHAN, PROFIRIÓ UN "¡BIENVENIDOS A TENERIFE EN EL TÁMESIS!" ANTE LAS TEMPERATURAS, QUE DERRITEN PISTAS DE ATERRIZAJE Y DESATAN GOLPES TÉRMICOS DE SALUD ESTOS DÍAS, COMO EN BUENA PARTE DE EUROPA.

Rompíó a llorar

SON PAÍSES NO ACOSTUMBRADOS AL CALOR, CON CASAS SIN AIRE ACONDICIONADO, QUE SUFREN (SUFRIMOS) ESTA MUESTRA SEVERA DEL CAMBIO CLIMÁTICO. FRANCIA, PORTUGAL Y ESPAÑA ACUMULAN INCENDIOS DANTESCOS. CENTENARES DE PERSONAS HAN MUERTO POR CALOR, ALGUNAS EN PLENA CALLE. AYER, EN SANTA CRUZ, BAJO ESTA PSICOSIS, UNA MUJER EN UNA FARMACIA CONTABA SOBRECOCIDA EN PRESENCIA DE EL CONFIDENTE: "ME ACABO DE MAREAR Y ME HE PUESTO A LLORAR". Y ES QUE ESTAMOS SOMETIDOS A UN FUERTE ESTRÉS DE NOTICIAS AMENAZANTES PARA LA SALUD, Y NO SOMOS DE HIERRO.

VIRUELA DEL MONO**Canarias notifica dos nuevos casos y suma ya 98**

→ La Consejería regional de Sanidad contabilizó ayer dos casos nuevos de viruela del mono, por lo que desde el inicio de la declaración de la alerta sanitaria hay ya 98 casos confirmados ■

ARCHIPIÉLAGO**El Gobierno firma un acuerdo con la Educación concertada**

→ La Consejería de Educación del Gobierno canario ratificó ayer con representantes sindicales y patronales de la educación concertada un acuerdo de mejoras, que incluye subida salarial ■

ICHH**Urgen a la población en las Islas a donar sangre**

→ El Instituto Canario de Hemodonación y Hemoterapia (ICHH) lanzó ayer un llamamiento urgente a la población de las Islas a que donen sangre para mantener los niveles de stock necesarios ■

El Cabildo acoge un foro de Campus África con la participación de personalidades académicas y ministeriales para reforzar los lazos de colaboración con el continente vecino

Analizan nuevas oportunidades de cooperación internacional

DIARIO DE AVISOS
Santa Cruz de Tenerife

El Cabildo de Tenerife acogió ayer la celebración de un foro sobre cooperación internacional, dentro de la programación de Campus África, en el que participaron representantes de sociedades africanas, personalidades académicas y ministeriales, con el objetivo de reforzar los lazos de cooperación que, desde el ámbito académico y la investigación, unen a Tenerife con el continente vecino.

El acto fue inaugurado por la vicepresidenta segunda y consejera insular de Presidencia, Hacienda y Modernización, Berta Pérez, y contó con la consejera delegada de Acción Exterior, Liskel Álvarez; la ministra del Estado de Defensa y de Cohesión Territorial de Cabo Verde, Janine Tatiana Santos; el diputado de la Asamblea de Guinea Conakri, Zoupé Zogbelemou, y el alcalde del municipio senegalés de Dabaly, Samba Sall, entre otras autoridades. Junto a ellos asistieron también más de 50 estudiantes africanos becados por Campus África.

Berta Pérez destacó "el papel que tiene la cooperación internacional en las relaciones que el Cabildo mantiene con sus países vecinos, principalmente con Cabo Verde, Marruecos, Mauritania y Senegal", e incidió en "la importancia de este encuentro" para sentar "las bases para propiciar nuevos intercambios".

Mientras, Liskel Álvarez recordó que este año "el Cabildo está colaborando, junto con



UN MOMENTO DE LA CELEBRACIÓN DEL FORO SOBRE COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN EL CABILDO, AYER. Sergio Méndez

otros socios de Azores y Madeira y del continente africano, en cinco proyectos de cooperación relacionados con la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación" a través del Programa europeo de Cooperación Territorial Interreg MAC 2014-2020, entre otras líneas de acción.

Durante el evento se entregó un reconocimiento a los codirectores de Campus África, Basilio Valladares y José Gómez Soliño, por contribuir con su trabajo a consolidar a Tenerife como foco internacional de la investigación, innovación y cooperación científica para el intercambio de conocimiento.

Por otra parte, el Salón de Actos de la Facultad de Farmacia

**GÓMEZ SOLIÑO:
"EL INSTITUTO
UNIVERSITARIO DE
ENFERMEDADES
TROPICALES Y SALUD
PÚBLICA DE CANARIAS
SALVA VIDAS"**

de la Universidad de La Laguna acogió, en la mañana de ayer, una nueva jornada de conferencias de Campus África, en el inicio de su última semana de actividad. En esta ocasión, la actividad se desarrolló bajo el título *Haciendo ciencia desde el sur*, centrado en el Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Cana-

rias. José Gómez Soliño, catedrático de la Universidad de La Laguna, fue el encargado de abrir el acto y lo hizo hablando de la historia del instituto, que cuenta con 18 laboratorios, entre ellos uno de seguridad biológica; y es el único que cuenta en Canarias con una infraestructura científica de última generación, que a su vez es uno de los pocos existentes en España. Cuenta casi con 60 investigadores de una media de edad 34 años. El instituto recibe, además, muchos investigadores de fuera de España. "Es muy importante recibir el apoyo académico, científico, político y empresarial. Estamos hablando de una institución que salva vidas", enfatizó Gómez Soliño.

Dos virus comunes estarían detrás de la nueva hepatitis infantil

SILVIA VAL
Madrid

Un estudio preliminar difundido ayer en el Reino Unido indica que una combinación de dos virus comunes que regresaron tras la pandemia pudo provocar los inusuales casos de hepatitis infantil aguda detectados en 35 países entre 2021 y 2022.

La investigación realizada por las universidades de Glasgow (Escocia) y el University College de Londres plantea que, por la crisis sanitaria, algunos niños no fueron expuestos de forma temprana a virus comunes, entre ellos el adenovirus, que suele causar resfriados y problemas gastrointestinales, y el llamado virus adenoasociado 2 (AAV2, en inglés), que normalmente requiere la coinfección con adenovirus u otros para replicarse. Al verse expuestos sin inmunidad a estos dos virus, es posible que los menores con predisposición desarrollaran la enfermedad del hígado, señalan los expertos.

Los investigadores constatan en el estudio que "la hepatitis pediátrica aguda no A-E se asocia con la presencia de una infección por AAV2, que podría representar un patógeno primario o bien ser un biomarcador útil de una infección reciente por HAdV (adenovirus humanos) o HHV6B (virus herpes humano 6)".

Thomson indicó que "se necesitan con urgencia estudios más amplios para investigar el papel del AAV2".

José Domingo Méndez
SANTA CRUZ DE TENERIFE

Cabildo y Campus África analizan en un encuentro las nuevas oportunidades de cooperación internacional. La institución insular focaliza buena parte de sus acciones exteriores en la zona occidental del continente vecino. Así lo expresa la vicepresidenta segunda y consejera de Presidencia, Hacienda y Modernización, Berta Pérez, quien destaca «la prioridad de cooperar y estrechar vínculos principalmente con Cabo Verde, Marruecos, Mauritania y Senegal como socios prioritarios». Personalidades académicas, representantes de sociedades africanas y otras autoridades participan en un foro para poner en valor este concepto de las actuaciones foráneas de la institución insular.

El acto está incluido en la programación formativa de la iniciativa Campus África, que impulsa la Universidad de La Laguna (ULL). Su objetivo es reforzar los lazos de cooperación, desde el ámbito académico o la investigación, entre Tenerife y el continente vecino.

La vicepresidenta segunda y consejera insular de Presidencia, Hacienda y Modernización, Berta Pérez, fue la encargada de la charla inaugural. Participaron asimismo la consejera delegada de Acción Exterior, Liskel Álvarez; la ministra del Estado de Defensa y de Cohesión Territorial de Cabo Verde, Janine Tatiana Santos; el diputado de la Asamblea de Guinea Conakri, Zoupé Zogbelemou, y el alcalde del municipio senegalés de Dahaly, Samba Sall, entre otras autoridades. Junto a ellos asistieron también más de 50 estudiantes africanos becados.

Berta Pérez destaca «el papel de las relaciones que el Cabildo mantiene con sus países vecinos, principalmente con Cabo Verde, Marruecos, Mauritania y Senegal, como socios prioritarios». Incide en «la importancia que tiene este encuentro, en el que participan académicos, emprendedores o profesionales, para sentar las bases para nuevos intercambios de experiencia y conocimientos».

Pérez menciona las líneas de colaboración con el continente africano que se impulsan desde el Cabildo a través de proyectos de



Imagen del encuentro con los representantes de Campus África durante la intervención de la consejera Berta Pérez. | E.O.

El Cabildo centra su cooperación externa en el África Occidental

La Corporación prioriza en sus relaciones internacionales a países del entorno como Cabo Verde, Marruecos, Mauritania y Senegal

cooperación, «en el plano no solo académico, sino también en campos relacionados con el bienestar de las sociedades africanas, la protección del medioambiente, la adaptación al cambio climático, la eficiencia de los recursos y el desarrollo empresarial».

Liskel Álvarez recuerda que este año «el Cabildo colabora, junto con Azores, Madeira y otros socios del continente africano, en varios proyectos de cooperación relacionados con la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación» a través del Programa europeo de Cooperación Territorial Interreg MAC 2014-2020.

Además, añade, «hemos aprobado una partida de 400.000 euros destinada a financiar proyectos de cooperación al desarrollo internacional impulsados por ONG y otros agentes de Cooperación en África y América Latina».

La consejera delegada explica que el Cabildo colabora en la financiación de cinco proyectos de cooperación internacional en regiones vulnerables de Senegal, Ni-

BERTA PÉREZ
Vicepresidenta del Cabildo

«Sentamos las bases para los intercambios de conocimiento y nuevas experiencias»

ger, Chad y Costa de Marfil, en colaboración con Cruz Roja Española, Fundación Entreculturas, la Asociación Maman África y la ONG Cooperación Internacional.

Por último, Álvarez hace referencia a la reciente publicación de

las bases de la nueva convocatoria de Becas África que el Cabildo tiene previsto lanzar próximamente con un presupuesto de 360.000 euros, destinados a financiar prácticas laborales en el extranjero.

Durante el evento se reconoce reconocimiento a los codirectores de Campus África, Basilio Valladares y José Gómez Soliño, «por contribuir con su trabajo a consolidar a Tenerife como foco internacional de la investigación, innovación y cooperación científica para el intercambio de conocimientos».

Cabe destacar entre los ponentes al rector de la Universidad de Cabo Verde, José Arlindo Barreto; al viceconsejero de Acción Exterior del Gobierno de Canarias, Juan Rafael Zamora y al diputado por Las Palmas y portavoz de Migraciones en el Congreso de los Diputados, Luc André Diouf.

y entidades del sector en Canarias, «el borrador del Plan está elaborado de forma unilateral, con voluntad reguladora extrema, sin atender a criterios técnicos y ambientales y sin una Memoria que determine el nivel de carga y saturación para la actividad».

Concluye el comunicado del Cluster Audiovisual: «El sector ha pedido una participación efectiva en el proceso de aprobación del nuevo PRUG. Está dispuesto a trabajar de forma conjunta en la elaboración de un plan, que, por encima de todo, tuviera como objetivo la conservación del medio natural, pero que a la vez atiende y comprenda las posibilidades de una actividad audiovisual profesional, responsable y respetuosa con el medio ambiente».

El documento, entiende esta fuente, «nace sin el consenso de la población ni de las administraciones públicas ni con los sectores que ven afectada su actividad». Añaden: «El ordenamiento de un icono tan relevante como el Teide ha de contar con el mayor consenso social y económico».

Para el Cluster Audiovisual, que representa a más de 70 empresas

El Clúster Audiovisual pide un «proceso participativo real» en el Plan del Teide

El plazo para presentar alegaciones al borrador concluye hoy, después de la última ampliación

la prohibición de las actividades audiovisuales con fines publicitarios, la instalación de cualquier elemento fijo o desmontable que suponga la ocupación del espacio público y reduce a dos los miembros del equipo de trabajo». Una normativa que entiende la asociación significa «prohibir la práctica totalidad de cualquier actividad audiovisual».

J. D. Méndez
SANTA CRUZ DE TENERIFE

El Clúster Audiovisual de Canarias pide, a través de un comunicado, «la retirada del borrador del Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG) del Parque Nacional del Teide» cuyo plazo de exposición pública para presentar alegaciones concluye hoy, tras la última ampliación del plazo por parte de la Consejería regional de Transición Ecológica. El colectivo solicita «que se abra un proceso participativo real», donde «se construya, conjuntamente, el futuro» del espacio natural protegido.

El Clúster manifiesta abiertamente su «posición contraria» a la aprobación del PRUG, «el cual establece, en las páginas 24 y 25,

La Federación de Áreas Urbanas pone en marcha un plan para el emprendimiento

El Día
SANTA CRUZ DE TENERIFE

La Federación de Áreas Urbanas de Canarias (Fauca), en colaboración con el Servicio Canario de Empleo (SCE), pone en marcha el programa *TenEmprende Digital*, en el marco del Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia financiado con Fondos Europeos *Next Generation*.

Esta iniciativa se dirige tanto a personas empleadas como desempleadas del Área Metropolitana de la Isla (Santa Cruz, La Laguna, El Rosario y Tegueste) que deseen emprender y quieran hacer realidad una idea de negocio, asesorándoles y orientándoles en el desarrollo de un plan que haga realidad su proyecto empresarial y facilite así su acceso al mercado laboral.

El presidente de la Federación de Áreas Urbanas de Canarias FAUCA, Abbas Moujir, señala que con este programa «cada inscrito recibirá un tratamiento individualizado para el desarrollo completo de su idea sobre el posible negocio».

CC reúne a los mayores para dialogar sobre un plan insular de actividades

El Día
SANTA CRUZ DE TENERIFE

El grupo de CC-PNC del Cabildo solicita la puesta en marcha de un Plan de Mayores específico para dar respuesta a las necesidades del colectivo. Los consejeros nacionalistas Carlos Alonso y Coromoto Yanes mantuvieron un encuentro con representantes de los mayores, donde se puso de manifiesto la necesidad de contar con un programa específico del Cabildo.

Carlos Alonso señala que «es necesario recuperar el programa de dinamización e intervención social Ansina eliminado en junio de 2020. Compartimos la preocupación de las asociaciones de mayores y la necesidad de contar con un Plan insular para ellos».

Por su parte, Coromoto Yanes señala que «las numerosas actividades de Ansina venían a cubrir las necesidades de nuestros mayores». Recuerda que «hace dos años que despidieron a sus sesenta profesionales y que el PSOE dijo que haría un nuevo plan, pero la realidad es que no lo tiene».

La doctora Cristina González explica en su ponencia que "las tasas de muerte por no beber agua segura se centran en el África Subsahariana y Centro América"

Campus África reflexiona sobre la gobernanza ambiental

DIARIO DE AVISOS
La Laguna

Campus África celebró ayer por la tarde la ponencia a cargo del doctor Serafín Corral, catedrático de Economía Aplicada, y la doctora Cristo Monagas bajo el título *La gobernanza ambiental en Cabo Verde: Análisis de casos*. La conferencia empezó con una exposición global del concepto de gobernanza socio-ambiental y los retos que se plantean en la actualidad. "La evolución nos lleva a un cambio de nuestro estilo de vida y esto conlleva un cambio en la planificación socio-ambiental, circunstancia que no es fácil de abordar", explicó Corral.

El especialista habló de los tres pilares que normalmente se usan para la gobernanza ambiental: crecimiento económico, papel de la tecnología y conocimiento experto. En esta línea el catedrático realizó un análisis sobre la relación de estos tres elementos y su influencia en el entorno. "Un ejemplo puede ser la tecnología, nos ayuda en nuestro día a día, pero no es la solución a todo", puntualizó. En esta misma línea, reflexionó sobre el concepto de la integración de nuevas visiones y la necesidad de crear nuevas herramientas/metodologías centradas en la implicación de la sociedad.

Corral habló de la nueva concepción del concepto de "sostenibilidad" y expuso a los becados la necesidad de acabar con esa visión que sigue generando un coste energético aún mayor: "Si reciclamos plástico podemos continuar con el uso de plástico, esta forma de pensar solo perpetúa este sistema donde se mantiene un coste elevado para el medio". Ante este viejo modelo, el especialista habló de un modelo en el que la economía esté supeditada al bienestar y éste a la naturaleza. "Tenemos que usar métodos distintos para afrontar los problemas de otra



LA DOCTORA CRISTO MONAGAS Y EL DOCTOR SERAFÍN CORRAL, AYER. DA

forma, análisis de resultados, métodos participativos, análisis institucional... para llegar a otras conclusiones", añadió.

Una vez expuesta esta parte, la doctora Cristo Monagas fue la encargada de analizar algunos de los casos de éxitos o fracasos de diversos proyectos de gobernanza ambiental en Cabo Verde.

FACULTAD DE FARMACIA

Por otra parte, y también en la tarde de ayer, las instalaciones del Salón de Actos de la Facultad de Farmacia de la Universidad de La Laguna acogieron las conferencias *Patógenos de transmisión hídrica*, por la doctora Cristina González Martín, y *La depuración y reutilización del agua*, por la doctora Luisa María Vera Peña.

González Martín empezó su intervención señalando que las tasas de muerte en el mundo por no beber agua segura se centran en el África Subsahariana y Cen-

MODELO

SERAFÍN CORRAL HABLO DE UN MODELO EN EL QUE LA ECONOMÍA ESTÉ SUPEDITADA AL BIENESTAR Y ESTE, A LA NATURALEZA

tro América. Las causas diarreicas son el octavo factor de muerte en el mundo, pero este factor desaparece si sólo se analizan los países desarrollados: "El acceso a agua potable garantiza un porcentaje de supervivencia muy alto entre los humanos, sobre todo entre los niños".

Las bacterias pueden vivir en cualquier sitio, incluso en los ambientes más extremos. Hay varias clases, como las enterobacterias, que a su vez se pueden dividir en *E.coli*, *Salmonella*, *Yersinia* y *Shigella*; otra bacteria destacada es la *legionella*, que requiere de temperaturas eleva-

das para desarrollarse si no se mantiene la limpieza adecuada en las canalizaciones. Entre las bacterias también destacan la *vibrio*, *clostridium* y *campylobacter*.

Por su parte, la doctora Vera Peña habló en el inicio de su charla de las aguas residuales, que son las procedentes de las actividades humanas. "Se necesitan parámetros medibles para saber en qué grado están contaminadas y así hacerle frente", indicó.

Las aguas residuales urbanas hay que recogerlas y tratarlas para evitar riesgo sanitario, problemas medio ambientales y para mejorar el nivel de desarrollo de las poblaciones. Las depuradoras juegan un papel fundamental en este ciclo de tratamiento de aguas.

Cabe recordar que mañana se llevará a cabo la clausura de Campus África de este 2022, en el salón de grados de la Facultad de Farmacia, a las 18.00 horas.

Hospiten Bellevue renueva las instalaciones de Urgencias

DIARIO DE AVISOS
Santa Cruz de Tenerife

El Hospital Universitario Hospiten Bellevue renueva sus instalaciones del Servicio de Urgencias para mejorar y modernizar su atención sanitaria, así como adecuar los circuitos para obtener una mejor operatividad. Los cambios realizados favorecerán los aspectos organizativos y reducirán los tiempos de espera para los pacientes, destacaron desde el grupo.

Las instalaciones de Urgencias se mantienen abiertas y operativas las 24 horas del día durante los 365 días del año. Los pacientes a su llegada al centro se clasifican según el tipo de urgencia. El servicio cuenta con un box de reanimación, con capacidad para la reanimación cardiopulmonar avanzada, con todo lo necesario para atender de forma inmediata al paciente, y una sala de aerosoles con cuatro puestos, que permite ubicar en una zona diferente a los pacientes que requieren de tratamientos intravenosos o aerosoles de forma temporal.

Además, las instalaciones cuentan con un despacho médico, un control de enfermería y un total de cuatro boxes, que permiten una mayor y más rápida atención a los enfermos, además de un área de observación compuesta de siete camillas.

Como novedad, se ha creado un espacio denominado consulta rápida, en el que se tratará de resolver las urgencias menores en el menor tiempo posible, para así lograr una mayor agilidad en el servicio.

Asimismo, el Servicio de Radiología está ubicado en la misma planta de Urgencias, de forma que se podrán realizar pruebas radiológicas a los pacientes con la celeridad que requiere una situación de urgencia.



CAMPUS ÁFRICA CELEBRÓ AYER UNA INTENSA JORNADA DE CONFERENCIAS Y PRESENTACIONES. DA

Gálvez Esteban: “El mosquito es el animal que más muertes causa”

El consejero regional José Antonio Valbuena clausura esta tarde Campus África 2022 en la Facultad de Farmacia de la ULL

DIARIO DE AVISOS
Santa Cruz de Tenerife

Campus África 2022 vivió ayer su penúltima jornada de conferencias. El Salón de Actos de la Facultad de Farmacia de la Universidad de La Laguna (ULL) fue sede por la tarde de las charlas *Ciencia ciudadana y salud global*, ofrecida por la doctora Rosa Gálvez Esteban, y *Moléculas activas antiprotazoarias de origen marino*, a cargo del doctor Jacob Lorenzo Morales.

Gálvez Esteban habló de la participación de la sociedad en proyectos científicos, aunando los intereses investigadores con los ciudadanos. Puso como ejemplo la plataforma digital *Mosquito Alert*, una app en la que la ciudadanía envía información a equipos científicos. “El mosquito es el animal que más muertes causa en el mundo”, subrayó Gálvez, quien destacó que, gracias a esta iniciativa, se avanza en la investigación.

Lorenzo Morales inició su ponencia hablando de las amenazas de vida libre y precisó que,

en el caso de las *acanthamoebas*, pueden producir úlceras en los ojos que perforan la córnea. Muchos de los casos se dan en personas que usan lentes de contacto. Jacob Lorenzo Morales insistió en que es importante la colaboración entre científicos, proyectos y laboratorios: “Sin este trabajo en conjunto no somos nada”.

JAVIER HERNÁNDEZ BORGES: “SE HA LLEGADO A ENCONTRAR MICROPLÁSTICOS INCLUSO EN LA SANGRE HUMANA”

Previamente, por la mañana, se presentaron las investigaciones en curso de la ULL-UNICV y de los proyectos con otros socios caboverdianos. Isabel Inés Araújo, miembro del comité de ética de Cabo Verde, fue la encargada de abrir la jornada. Señaló que todo proyecto de

estas características debe cumplir con tres objetivos: formar profesionales, realizar estudios y funcionar como institución social. “Toda investigación debe promover el respeto para la dignidad humana, de tal manera que proteja derechos y salud”, recaló. Javier Hernández Borges, profesor titular del departamento de Química de la ULL, habló sobre el proyecto *Implamac*. Así, apuntó que la contaminación por plásticos es uno de los principales problemas de contaminación a los que se enfrenta la humanidad, no solo desde el punto de vista medio ambiental, sino también desde el de la salud: “Se ha llegado a encontrar microplásticos incluso en la sangre humana”.

Campus África 2022 se clausura hoy (18.00 horas) en el Salón de Grados de la Facultad de Farmacia, en un acto que contará con la ponencia *Emergencia climática, hora de actuar*, a cargo de José Antonio Valbuena Alonso, consejero de Transición Ecológica del Gobierno de Canarias.

Investigadores confirman que la pandemia de la COVID-19 se originó en la ciudad china de Wuhan

Los estudios, desarrollados en EE.UU. por equipos internacionales, eliminan otros escenarios alternativos que se sugirieron

EUROPA PRESS
Madrid

Un equipo de investigadores de la Universidad de Arizona (Estados Unidos) ha confirmado que los animales vivos vendidos en el mercado mayorista de marisco de Huanan, en Wuhan, provincia de Hubei (China), fueron el origen probable de la pandemia de la COVID-19. Dirigidos por el experto en evolución de virus de dicha universidad, Michael Worobey, equipos internacionales han rastreado el inicio de la pandemia hasta el mercado de Wuhan. Sus hallazgos se publicaron este martes en dos artículos en la revista *Science*.

Las publicaciones prácticamente eliminan los escenarios

alternativos que se han sugerido como origen de la pandemia. Además, los autores concluyen que la primera propagación a los humanos desde los animales probablemente se produjo en dos eventos de transmisión separados en el mercado de Huanan a finales de noviembre de 2019.

Uno de los estudios escuchó las localizaciones de los primeros casos conocidos de COVID-19, así como las muestras de hisopos tomadas de superficies en varios lugares del mercado. El otro se centró en las secuencias genómicas del SARS-CoV-2 a partir de muestras recogidas de pacientes con COVID-19 durante las primeras semanas de la pandemia en China.

Trasplantes de corazón en Canarias: menos espera que la media y más cirugías

AVISO PLUS
Santa Cruz de Tenerife

El Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín ha realizado durante el primer semestre de 2022 un total de 14 trasplantes de corazón, frente a los 9 que se realizaron en 2021.

El Programa Regional de Trasplante Cardíaco, que comenzó a funcionar a finales de 2019, sigue consolidándose en el marco de la actividad asistencial del centro hospitalario. Según los datos publicados por la Organización Nacional de Trasplantes (ONT) en su *Memoria de Trasplante Cardíaco de 2021*, este programa se situó el pasado año entre los

mejores del país. Canarias es la segunda comunidad que más pacientes incluye en lista de espera: 12 (por millón de habitantes) frente a los 7,3 de media nacional.

El número de pacientes canarios trasplantados durante 2021 determina una tasa de 8,8 por millón de habitantes, la cuarta mejor del país, que presenta una tasa de 6,4. Teniendo en cuenta estos datos, los pacientes incluidos en lista de espera en Canarias tienen más posibilidades de ser trasplantados que la media del país (63 y 61%, respectivamente) y con un tiempo de espera menor, de 54 días, frente a los 105 días de media nacional.

El profesor Manuel de Paz ha donado a la ULL a lo largo de los años, hasta 600 volúmenes de su propiedad. Estos días, la colección crece con un valioso documento.

Regreso a los viajes del siglo XIX

El catedrático de Historia Manuel de Paz dona a la Biblioteca de la ULL un importante manuscrito

El Día
SANTA CRUZ DE TENERIFE

Entre los años 1877 y 1881, el explorador y artista francés Arthur Jean-Philibert Grasset realizó tres viajes desde Argelia a Canarias pasando por las costas marroquíes. *Notes de voyage. Excursions sur les côtes du Maroc et aux îles Canaries, pendant les années 1877, 1878 et 1879* es el título del manuscrito al que dio forma tras su periplo y que el catedrático de Historia de América de la Universidad de La Laguna (ULL), Manuel de Paz Sánchez, acaba de donar al Servicio de Biblioteca de la institución. Esta obra fue adquirida por el profesor en 2019 en una librería parisiense, que a su vez se hizo con el documento mediante subasta.

Este valioso manuscrito contiene los diarios de los tres viajes, divididos en cinco cuadernos con 120 folios en total, escritos en francés a tinta y a lápiz, con ilustraciones, algunas de ellas coloreadas a la aguada. Este trabajo nunca fue editado formalmente y, por ello, hay disparidad de formatos en las hojas que lo componen. Algunas de ellas están perfectamente transcritas, con buena letra y respetando márgenes, mientras que otras están redactadas deprisa, dando pistas de que fueron es-

critas en plena travesía o excursión. La profesora Nathalie Le Brun, quien realizó un trabajo monográfico sobre este relato de viajes, explica que el texto no es tanto una crónica escrita con estilo reposado, sino un auténtico diario en el que el autor iba dando cuenta de los sucesos que iba viviendo en cada momento. Así, destaca su estilo irónico, demostrado en las vivaces descripciones que da de algunas unas personas, así como la vasta cultura del autor, que llenó el texto de referencias literarias e históricas y, dados sus conocimientos de música, llegó hasta anotar en un pentagrama la melodía del canto de los serenos de La Laguna, que le resultó especialmente molesto.

Otra muestra de la versatilidad intelectual de Grasset queda patente en sus notables acuarelas, las cuales permiten observar paisajes de lugares como Las Palmas de Gran Canaria, Teror, Santa Cruz de Tenerife o Teganana, y apreciar cómo han cambiado en el transcurso de los siglos. Algunas ilustraciones están parcialmente pintadas, ya que se trataban de esbozos realizados rápidamente y que el autor tenía la intención de colorear después en su estudio, por lo que escribía sobre cada parte del dibujo qué color debía aplicar.



La rectora Rosa Aguilar y el catedrático Manuel de Paz durante el acto de recibimiento del manuscrito. | E.D.



El documento recién donado. | E.D.

Otra ilustración notable es la de una figurilla aborígen canaria hallada en el cenobio de Valerón (Gran Canaria) y actualmente custodiada en el Museo Canario, que supone la primera plasmación gráfica de dicho ídolo, realizada

por Grasset meses antes de la que hasta ahora se consideraba el primer rebozo de la figura, a cargo de Sabino Berthelot. Le Brun explica que el estilo del texto es en ocasiones altivo y denota la creencia del autor, muy propia de su época, en

una hipotética superioridad cultural francesa, de tal manera que no duda en manifestar que, a medida que sus viajes le llevan más al sur, alejándose del continente europeo, se siete más cercano «a la barbarie». También establece comparaciones entre «los españoles de Canarias» y los árabes (a los que se refiere con el término hoy despectivo, pero entonces muy en boga, de «moros»).

El profesor Manuel de Paz recuerda que adquirió la obra gracias al aviso que le dio precisamente la profesora Le Brun, quien lo vio aparecer en el catálogo *on line* de la librería. Ha querido donarla a la que es su *alma mater* porque sabe del cuidado que se pondrá en su digitalización y procesamiento bibliográfico para hacer accesible a la comunidad investigadora. No es, además, la primera donación que realiza a la ULL, la cual ya cuenta con unos 600 volúmenes de su biblioteca personal sobre temas históricos.



José Antonio Valbuena clausura Campus África 2022

El consejero de Transición Ecológica del Gobierno de Canarias, José Antonio Valbuena, fue el encargado en la tarde de ayer de clausurar la quinta edición de Campus África, que durante el mes de julio se ha venido desarrollando en espa-

cios laguneros como la Real Sociedad de Amigos del País de Tenerife o la Facultad de Farmacia, donde precisamente se desarrolló esta comunicación final que llevó por título *Emergencia climática, hora de actuar*, a cargo del consejero,

El codirector de Campus África José Gómez Soliño fue el encargado de presentar esta última sesión a la que acudieron los 57 becarios llegados de diferentes países africanos que han protagonizado esta edición. | E.D.



RAMÓN DE LA ROCHA

Campus África reúne por primera vez a la familia Mas Bargués en sus jornadas docentes

A los catedráticos de la Universitat de València y expertos en Medicina Tropical de la OMS Santiago Mas y Dolores Bargués se suma su hija Cristina, investigadora de envejecimiento saludable



JUAN J. GUTIÉRREZ

Santa Cruz de Tenerife

La quinta edición de Campus África que se celebró recientemente en Tenerife contó en su elenco de conferenciantes con la familia Mas Bargués. A la habitual participación de los eminentes catedráticos de Parasitología de la Universitat de València, expertos en Medicina Tropical y consultores de la OMS y la FAO, Santiago Mas Coma y María Dolores Bargués, se unió en esta edición su hija Cristina Mas Bargués, investigadora en terapias anti-envejecimiento y salud.

Licenciada en Farmacia y profesora ayudante doctor del departamento de Fisiología de la Universidad de Valencia, Cristina forma parte del Grupo de Investigación en Envejecimiento Saludable. “Lo bueno es que ellos me introdujeron en el mundo de la investigación”, resaltó, aunque tras convivir con dos expertos en enfermedades tropicales “yo prefiero la salud y curarlas, las enfermedades no son lo mío”. Aboga por promover la salud y el envejecimiento, “un campo que cada vez tiene más importancia, que preocupa y afecta a todos. La población está envejeciendo muy rápidamente, no solo en el primer mundo, lo que supone un gasto elevado para los sistemas sanitarios”.

“Las personas mayores se hacen cada vez más dependientes y la fragilidad de esa población puede prevenirse si se cogen a tiempo diversas patolo-

gías. La clave es añadir vida a los años, no alargar hasta los 120 años”, destacó.

En esta línea, las terapias con células madre, se han puesto de moda por su aplicación en deportistas de élite, son capaces de restaurar los tejidos. Sin embargo, Mas recordó que “tienen sus ventajas pero también ciertos inconvenientes. En el caso de las personas mayores

dichas células no son capaces de dividirse, por daño acumulado” y no pueden reparar tanto los tejidos. Otro campo de investigación se centra en las vesículas extracelulares -permiten la comunicación intercelular de proximidad- y a diferencia de las células madre ofrecen la facilidad de “controlar la dosis que se introducen en el paciente, además de ser más estables y no ofrecer rechazo inmunológico”.



AL DETALLE

El objetivo de la medicina es sumar “vida” a los años que nos queden

→ La doctora Cristina Mas reconoció que el objetivo se centra en aumentar la cantidad de años sin discapacidades (vida útil), un envejecimiento exitoso, evitando o retrasando la aparición de enfermedades relacionadas con la edad ■

En un estudio en ratones a los que aplicaron vesículas de individuos jóvenes “comprobamos que su fuerza aumentó”.

De este modo “podemos prevenir la fragilidad y lograr que una persona mayor sea capaz de hacer las actividades cotidianas de forma individual como levantarse de la cama, ducharse, comer, lo que supondría no depender de otra persona. Ese el objetivo, envejecer de la mejor manera posible y comprimir esa morbilidad y dependencia a los últimos meses de la vida”, afirmó.

Y además “con 50 o 60 años, en los que todavía estás activo y



LOS EXPERTOS EN ENFERMEDADES

Acción

“EL CAMBIO CLIMÁTICO ES INDUDABLE E IRREVERSIBLE, LO QUE PODEMOS HACER ES PALIARLO Y DEBE SER LA PRIORIDAD NÚMERO UNO”

con buena salud, es el momento de actuar trabajando en la prevención, evitando que las enfermedades físicas o neurológicas aparezcan, pues la fragilidad, la demencia, el alzheimer o el parkinson, se pueden prevenir”.

Santiago y Dolores observan con orgullo a su hija. Santiago Mas Coma, es catedrático de Parasitología de la Universidad de Valencia, miembro de la Academia Nacional de Farmacia, presidente de la Federación Internacional de Medicina Tropical (IFTM), experto de la OMS y director del Centro de Referencia FAO en Parasitología y enfer-



TROPICALES SANTIAGO MAS Y DOLORES BARGUES POSAN CON SU HIJA CRISTINA, INVESTIGADORA DE ENVEJECIMIENTO SALUDABLE. Sergio Méndez

medades zoonóticas. Mientras que María Dolores Bargués Castelló es catedrática de parasitología de la Universidad de Valencia, directora de la Unidad de Biología Molecular, experta de la OMS en transmisión de la Fascioliasis, miembro del Centro de Referencia FAO en Parasitología y enfermedades zoonóticas y primera presidenta de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional.

Para Santiago, “la gente mayor es la que está más interesada en invertir en todos estos procesos para que podamos vivir más”. Por su parte, Dolores

reconoció que en el primer mundo “sobre todo quieren vivir sus últimos años con calidad, evitando la dependencia”. Sin duda, “es importante mantener a la población mayor activa, necesitamos su sabiduría y experiencia. Deben estar activos, con capacidad y lucidez para que nos sigan ayudando”, recalcó.

Con más de 30 años de intensa trayectoria investigadora centrada en patologías tropicales y ‘olvidadas’ que afectan a millones de personas en países subdesarrollados, supone una contradicción que el primer

mundo esté trabajando en cómo vivir mejor los últimos años de vida, cuando en los países más pobres piensan en cómo sobrevivir cada día. “Las enfermedades infecciosas fueron las causantes de que la gente muriera en anteriores décadas mucho antes, pero poco a poco la sociedad y la sanidad va avanzando y estamos consiguiendo medicamentos, vacunas, etc., que hacen que aumente la esperanza de vida”, prosiguió. “El problema es que a mayor longevidad se abre un campo nuevo para la salud, aparecen enfermedades relacionadas con el envejecimiento que antes no eran consideradas un problema”, señaló Santiago. Además “no se había planteado la interrelación que hay entre enfermedades parasitarias o víricas y como nos pueden afectar o alterar el envejecimiento”.

Dolores Bargues ha dirigido durante seis años la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional hasta su relevo en primavera. “La especialidad tiene un potencial increíble en España. Están vinculados todos los especialistas en enfermedades infecciosas, víricas e importadas. Tenemos expertos que trabaja en brotes de ébola, malaria, zika, dengue, esquistosomiasis, leishmaniasis, fascioliasis, la fiebre de Crimea-Congo o ahora la viruela del mono. El Ministerio contó con nosotros para elaborar una serie de protocolos de manejo clínico y diagnóstico”, destacó Bargues.

GLOBALIZACIÓN

Desde los años 80 del siglo han alertado del peligro de estas patologías, su salto al primer mundo y la llegada de una pandemia global. “Además del cambio climático y la tropicalización del clima, hay que pensar sobre todo en la globalización y la facilidad de transporte. Antes una enfermedad era típica de un país o continente y hoy en día podría viajar y propagarse muy rápidamente a través de los humanos, las mercancías, los alimentos, las mascotas o los vectores (mosquitos, caracoles, garrapatas, etc). Quizás ya no se podrían denominar enfermedades tropicales porque lo que antes veíamos como un problema en los trópicos ahora lo tenemos en España y otras zonas templadas”, destacó Bargues.

Santiago Más es presidente de la Federación International

de Medicina Tropical. Cuestionado por las causas de la falta de control de tantas patologías y la escasa inversión y empeño en erradicarlas, reconoció que “tenemos una situación de emergencia en varias enfermedades. El cambio climático es indudable e irreversible, lo que sí podemos hacer es paliarlo y debe ser la prioridad número uno. Pero para eso necesitamos no solo palabras sino hechos, y los responsables hacen poco. Si queremos que los mandatarios se pongan manos a la obra la sociedad debe ejercer presión”.

Además lamentó que “estén surgiendo problemas que frenan los cambios, tras la pandemia del coronavirus y su crisis, ahora está la guerra de Ucrania y la subida de los combustibles. El posible corte de gas de Rusia podría suponer volver a usar carbón que, por sus gases nocivos afectaría mucho a la atmósfera”.

Más recordó que “nos hemos centrado en el coronavirus, que todavía no ha finalizado y hay subvariantes como Centaurus que hay que vigilar” ya que presenta más mutaciones y podría ser hasta 18 veces más contagiosa. Pero se mostró “pesimista a corto plazo sobre el control de la viruela del mono porque los casos no paran de subir cada día”. “Está repartida por todos los continentes y es considerada pandemia a nivel mundial por su evolución”. Subrayó que “gracias a dios le gente no muere, pero el *monkeypox* ha mutado y se han incrementado los casos. Es un problema, por eso se transmite fácilmente entre humanos”.

En cuanto a la investigación en tratamientos y vacunas, Dolores Bargues puntualizó que “no es lo mismo una enfermedad causada por un virus o una bacteria, que las causadas por parásitos. Desgraciadamente las enfermedades parasitarias no tienen ninguna vacuna que funcione al 100% para uso humano. Se está luchando hace muchos años en la vacuna contra la malaria y la que se ha logrado tiene una protección baja, pero si lo comparamos con el SARS-CoV-2 enseguida sacaron vacunas”, recalcó. “Los parásitos como organismos eucariotas son mucho más complejos y han desarrollado muchas estrategias para escapar a la respuesta inmune del hospedador. Por tanto, nos llevan muchos años de ventaja”, finalizó.

LUCHA

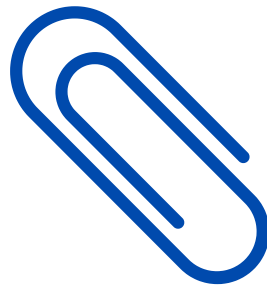
“LAS ENFERMEDADES PARASITARIAS NO TIENEN VACUNAS QUE FUNCIONEN EN HUMANOS, NOS LLEVAN MUCHOS AÑOS DE VENTAJA”



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio

CLIPPING MEDIOS



DIGITAL



Presente en cada idea,
cada movimiento, cada emoción.

Asesoramiento
y estrategias de comunicación.
El valor de lo que cuentas creando conexiones.

Nereida Alonso
616 600 956
nalonso@estrategiasdecomunicacion.com

'CampusÁfrica' vuelve en julio con más de 40 ponentes y una reflexión sobre el cambio climático y la salud global



Presentación de 'CampusÁfrica' - AYUNTAMIENTO DE LA LAGUNA
LA LAGUNA (TENERIFE), 28 Jun. (EUROPA PRESS) -

'CampusÁfrica22', que se desarrollará entre el 9 y el 29 de julio con más de cuarenta ponentes, retoma su andadura bajo el lema 'Cambio Climático, salud global y desarrollo sostenible: la perspectiva atlántica'.

Así, la presente edición, presentada este martes en el Ayuntamiento de La Laguna, ofrece un programa dedicado al cambio climático, la transición ecológica y el desarrollo sostenible en el Atlántico Medio y el África Occidental; la sociedad y cultura de los territorios insulares del Atlántico africano; los retos pandémicos y la salud global; y la biología molecular como herramienta para el diagnóstico de enfermedades infectocontagiosas.

Además, contará con la participación de 57 becarios procedentes de países como Gabón, Costa de Marfil, Guinea-Conakri, Guinea-Bissau, Senegal, Cabo Verde, Mauritania y Túnez.

El programa ha sido presentado de la mano de Luis Yeray Gutiérrez, alcalde Ayuntamiento de La Laguna; Rosa María Aguilar, rectora de la Universidad de La Laguna; José Antonio Valbuena, consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del

Gobierno de Canarias; Liskel Álvarez, consejera delegada de Acción Exterior Cabildo de Tenerife, así como sus codirectores José Gómez Soliño y Basilio Valladares.

Gutiérrez recalcó el papel de la 'Ciudad de Los Adelantados' como eje vertebrador para el conocimiento científico.

"Queremos seguir siendo punto de encuentro para la reflexión y el análisis de los grandes problemas de nuestro mundo, a través de programas de prestigio internacional como este CampusÁfrica", señaló.

A esto unió el compromiso municipal con la puesta en marcha de iniciativas encaminadas a fomentar en el cambio climático, la transición ecológica y el desarrollo sostenible.

Por su parte, la máxima responsable de la ULL destacó el papel de la institución universitaria para aglutinar a los mejores pensadores y científicos de reconocido prestigio en torno a programas académicos de alto impacto.

"Hacemos ciencia para el mundo, y cooperamos con el mundo, tenemos líneas abiertas de trabajo con Cabo Verde, con quien mantenemos una ya sólida relación, pero también con Mauritania, Senegal, Marruecos, Túnez y más recientemente con Guinea Conakry. Pero estamos también presentes en otros territorios como Mozambique, Guinea Ecuatorial o Etiopía", añadió.

La Concejalía de Educación del Ayuntamiento de La Laguna destina 100.000 euros de su presupuesto a la Fundación Canaria de Enfermedades Tropicales (FUNCET) para el desarrollo del 'CampusÁfrica'.

Su concejal, también responsable de Desarrollo Local y Juventud, José Juan Gavilán, explicó que este apoyo se incluye en un programa municipal de respaldo a las iniciativas que promueven la investigación, la divulgación y la promoción de la ciencia entre la población local, especialmente entre las y los jóvenes.

José Antonio Valbuena, consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, apuntó que iniciativas como 'CampusÁfrica' son fundamentales para promover el conocimiento sobre los riesgos y vulnerabilidades que el cambio climático conlleva para los territorios insulares o los retos que tiene Canarias para alcanzar una verdadera transición ecológica.

"Desde el inicio de la legislatura hemos tenido claro que nuestro trabajo se tiene que sustentar en el conocimiento científico y en los trabajos de investigación que desarrollan las universidades canarias sobre estas temáticas, por lo que 'CampusÁfrica' siempre tendrá un aliado en esta Consejería", añadió.

La consejera delegada del área de Acción Exterior del Cabildo de Tenerife, Liskel Álvarez, resaltó la línea de colaboración que se mantiene desde el Cabildo con la Fundación para el Control de las

Enfermedades Tropicales para el impulso de la investigación, mejoras de la salud, y programas de actuación específicos para el desarrollo".

La presente edición de 'CampusÁfrica' destacó que servirá para intercambiar conocimiento y formación para el personal científico y sanitario. "Desde el Cabildo continuaremos impulsando la investigación a través de la internacionalización del conocimiento", indicó.

Los codirectores coincidieron en agradecer la implicación de las instituciones y resaltaron el contenido de esta edición con la que se pretende "dar una respuesta rigurosa" a cuestiones vinculadas al desarrollo sostenible y a la salud global.

IMPULSO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS

Destacaron asimismo el impulso a las vocaciones científicas africanas que 'CampusÁfrica' proporciona como evidencia el creciente número de inscripciones en los estudios de posgrado y doctorado de estudiantes del continente africano y sus islas en la Universidad de La Laguna.

El bloque biosanitario dedicará especial atención a la evolución del SARS-COV2 con dos jornadas específicas en las que se explicará desde su biología y estructura, conferencia que correrá a cargo del doctor Ángel Gutiérrez Navarro (12 de julio), hasta el estado actual de las vacunas elaboradas por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de la mano de Vicente Larraga (13 de julio).

Además, teniendo en cuenta la preocupación social y mediática provocada por la viruela del mono, con 16 casos localizados en Canarias, la doctora Aileen Marty (Federación Internacional de Medicina Tropical de Miami) será la encargada de explicar el proceso de transmisión de esta enfermedad el 19 de julio.

Los temas dedicados al bloque biosanitario se desarrollarán en la Facultad de Farmacia de la ULL en horario de tarde a partir de las 16.00 horas (excepto aquellas que se especifiquen como ponencias especiales), y lo mismo sucede con las correspondientes al bloque de climático, esta vez en la sede de la Real Sociedad Económica del País de Tenerife.

Todas las conferencias de la tarde serán de entrada libre y gratuita para universitarios y público en general hasta completar aforo.

Por su parte, las mañanas estarán dedicadas al desarrollo de proyectos en los laboratorios del IUETSPC, y a las visitas guiadas a museos y centros de interés científico a ambiental.

Los fines de semana se dedicarán a excursiones que faciliten el conocimiento de los excepcionales valores paisajísticos, arquitectónicos y medioambientales de la isla de Tenerife.

PROGRAMACIÓN ESPECIAL

El acto inaugural está previsto para el 11 de julio en el Paraninfo de la Universidad de La Laguna a partir de las 10.30 horas con la ponencia 'Vacunas y enfermedades olvidadas: un reto científico y ético' a cargo del profesor Antonio Muro Álvarez, de la Universidad de Salamanca.

Además, como citas claves de la programación establecida cabe destacar el acto institucional del 'Día de Mandela', el 18 de julio a las 17.00 horas en el Teatro Leal.

Por su parte, el 'Día Internacional de la Cooperación' está programado para el lunes 25 de julio a las 17.00 horas en el Cabildo Insular de Tenerife, y en él participarán personalidades académicas y ministeriales africanas, interesadas en reforzar los lazos de cooperación entre la Universidad de La Laguna y sus homólogas africanas.

La jornada de clausura será el 28 de julio a las 18.00 horas y contará con la ponencia del consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, José Antonio Valbuena, sobre 'Emergencia climática, hora de actuar'.

📁 España en Fiestas

📁 Fiestas de Primavera

📁 La Laguna Ahora de Fiesta en Fiesta

📁 Los Reyes Magos en La Laguna

📁 Noticias

📁 Canarias

📁 Cultura

📁 Deportes

📁 La Laguna

📁 Nacional

📁 obituario

📁 Opinión

📁 Crónica de Los Callejones

📁 Desde la Mesa Mota

📁 Ecos de La Vega

📁 El Microscopio

sostenible en el Atlántico Medio y el África Occidental

POR EDITOR · 29 JUNIO, 2022



Más de 40 expertos nacionales e internacionales participarán en la presente edición que dedicará especial atención al SARS-COV2 y a la viruela del mono

CampusÁfrica22, que se desarrollará entre el 9 y el 29 de julio, vuelve para ofrecer una reflexión bajo el título genérico: «Cambio Climático, salud global y desarrollo sostenible:



📁 Portada

📁 San Cristóbal de La Laguna y la Música

📁 santiago martin

📁 Sin categoría

📁 Suplemento

📁 Artilleros del Cristo

📁 Canarias, Arte y Tradición

📁 Carnavales

📁 Certamen de Tunas

📁 Corpus

📁 Deporte lagunero

📁 El Comercio en San Cristobal de La Laguna

📁 Elecciones Mayo 2007

📁 Especial Elecciones 24M

📁 Especial Navidad

la perspectiva atlántica». La presente edición ofrece un programa dedicado al cambio climático, la transición ecológica y el desarrollo sostenible en el Atlántico Medio y el África Occidental; la sociedad y cultura de los territorios insulares del Atlántico africano; los retos pandémicos y la salud global; y la biología molecular como herramienta para el diagnóstico de enfermedades infectocontagiosas. La presente edición contará con la participación de 57 becarios procedentes de países tales como Gabón, Costa de Marfil, Guinea-Conakri, Guinea-Bissau, Senegal, Cabo Verde, Mauritania y Túnez.

El programa ha sido presentado esta misma mañana en el Ayuntamiento de La Laguna de la mano de Luis Yeray Gutiérrez, alcalde Ayuntamiento de La Laguna; Rosa María Aguilar, rectora de la Universidad de La Laguna; José Antonio Valbuena, consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias; Liskel Álvarez,



 Fiestas de Invierno

 Fiestas de Otoño

 Fiestas de San Bartolomé de Tejina
2017

 Fiestas de San Bartolomé de Tejina
2018

 Fiestas de Verano

 Fiestas del Cristo

 Fotos y poemas a La Laguna
Ciudad de la Cultura

 Gastronomía

 Grupo Municipal Socialista La
Laguna

 Guía Comercial

 La Laguna Ahora por España de
fiesta en fiesta

 La Laguna Turística

 La Noche en Blanco La Laguna

consejera delegada de Acción Exterior Cabildo de Tenerife, así como sus codirectores José S. Gómez Soliño y Basilio Valladares.

La presente edición está organizada por la Universidad de La Laguna a través de la Fundación para el Control de las Enfermedades Tropicales (FUNCCTET). Cuenta con el patrocinio del Ayuntamiento de La Laguna, a través de la concejalía de Educación de la cual es titular José Juan Gavilán, Cabildo de Tenerife y Fundación 'laCaixa' a través de CaixaBank. Asimismo, participan también como colaboradores Casa África, Centro de Estudios Africanos de la ULL, Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife, Binter, Cinfa, Cofarte, Colegio Oficial de Farmacéuticos, adDigNost y Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (Ricet).

Durante la presentación de esta quinta edición, Luis Yeray Gutiérrez, alcalde del



OMIC
**Oficina Municipal de
Información al Consumidor
La Laguna**



**Reclamación
a través de la
OMIC La Laguna**

📁 Las Cruces

📁 Mercado Municipal de La Laguna

📁 Parlamento

📁 Romería de San Benito

📁 Romerías

📁 San Cristóbal de La Laguna
Patrimonio Intangible, Bienes de
Interés Cultural

📁 San Cristóbal de La Laguna
Patrimonio Mundial

📁 San Juan

📁 Semana Santa

📁 Semana Santa Cultural

📁 Semana Santa Paso a Paso

📁 Tratado en La Laguna Ahora desde
2007

📁 Tunanterías -todo sobre las tunas-

Ayuntamiento de La Laguna y anfitrión del acto, recalcó el papel de la Ciudad de Los Adelantados como eje vertebrador para el conocimiento científico. «Queremos seguir siendo punto de encuentro para la reflexión y el análisis de los grandes problemas de nuestro mundo, a través de programas de prestigio internacional como este CampusÁfrica», señaló. A lo que unió el compromiso municipal con la puesta en marcha de iniciativas encaminadas a fomentar en el cambio climático, la transición ecológica y el desarrollo sostenible.

Por su parte, la máxima responsable de la ULL destacó el papel de la institución universitaria para aglutinar a los mejores pensadores y científicos de reconocido prestigio en torno a programas académicos de alto impacto. «Hacemos ciencia para el mundo, y cooperamos con el mundo, tenemos líneas abiertas de trabajo con Cabo Verde, con quien mantenemos una ya sólida relación, pero también con Mauritania, Senegal, Marruecos, Túnez y más recientemente con Guinea



 Voces tinerfeñas

 XXXVI Visitas de La Virgen de Candelaria

ENTRADAS RECIENTES

 La Laguna Ahora por España de fiesta en fiesta: San Pedro en Gallur, Zaragoza

 Hoy celebramos San Pedro y San Pablo

 Güimar celebra el Día Grande de las Fiestas Patronales de San Pedro Apóstol

 Fotos y coplas por San Pedro

 Volvemos de la Mano del Mercado de La Laguna con la gastronomía del verano: Las mejores carnes para hacer a la brasa (I)

ARCHIVOS

Archivos

Elegir mes



Conakry. Pero estamos también presentes en otros territorios como Mozambique, Guinea Ecuatorial o Etiopía», añadió.

La Concejalía de Educación del Ayuntamiento de La Laguna destina 100.000 euros de su presupuesto a la Fundación Canaria de Enfermedades Tropicales (FUNCET) para el desarrollo del Campus África. Su concejal, también responsable de Desarrollo Local y Juventud, José Juan Gavilán, explica que este apoyo se incluye en un programa municipal de respaldo a las iniciativas que promueven la investigación, la divulgación y la promoción de la ciencia entre la población local, especialmente entre las y los jóvenes. «Es el momento de volcarnos en la ciencia para resolver los retos del presente y del futuro, teniendo muy en cuenta el contexto geográfico y socioeconómico en el que nos movemos, la importancia de La Laguna y de las Islas como punto de conexión entre tres continentes y cómo todos estos factores pueden aprovecharse para el desarrollo del municipio y generar opciones educativas y



Póitica de Cookies



laborales para la juventud lagunera», destacó el edil.

José Antonio Valbuena, consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, apuntó que iniciativas como Campus África son fundamentales para promover el conocimiento sobre los riesgos y vulnerabilidades que el cambio climático conlleva para los territorios insulares o los retos que tiene Canarias para alcanzar una verdadera transición ecológica. «Desde el inicio de la legislatura, hemos tenido claro que nuestro trabajo se tiene que sustentar en el conocimiento científico y en los trabajos de investigación que desarrollan las universidades canarias sobre estas temáticas, por lo que Campus África siempre tendrá un aliado en esta Consejería», añadió.

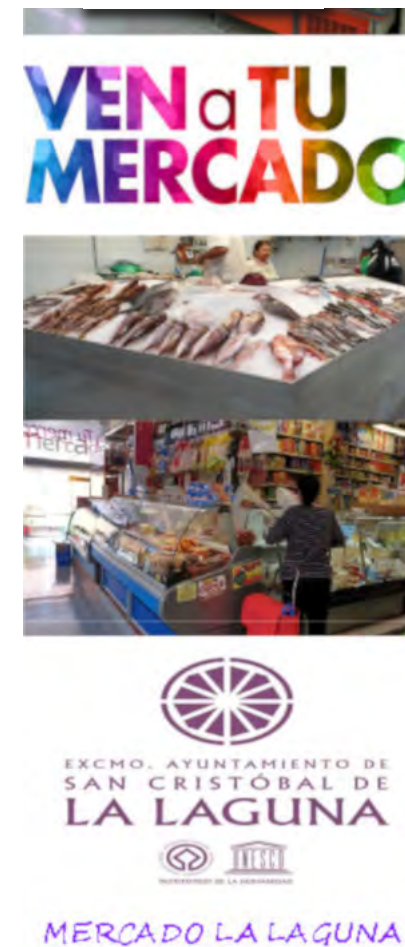
La consejera delegada del área de Acción Exterior del Cabildo de Tenerife, Liskel Álvarez, resalta «la línea de colaboración que se mantiene desde el Cabildo con la Fundación



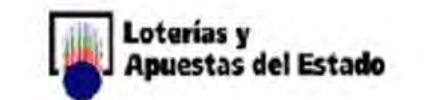


para el Control de las Enfermedades Tropicales para el impulso de la investigación, mejoras de la salud, y programas de actuación específicos para el desarrollo». La presente edición de Campus África destaca que servirá para intercambiar conocimiento y formación para el personal científico y sanitario. «Desde el Cabildo continuaremos impulsando la investigación a través de la internacionalización del conocimiento».

Finalmente, los codirectores del programa CampusÁfrica coincidieron en agradecer la implicación de las instituciones presentes y pusieron en valor el contenido de esta edición con la que se pretende «dar una respuesta rigurosa» a cuestiones vinculadas al desarrollo sostenible y a la salud global. Destacaron asimismo el impulso a las vocaciones científicas africanas que Campus África proporciona, como evidencia el creciente número de inscripciones en los estudios de posgrado y doctorado de estudiantes del continente africano y sus islas en la Universidad de La Laguna.



Esta programación, que se realiza de forma casi inmediata tras la recuperación el otoño pasado de la edición de 2020 suspendida por la Covid 19, contará con más de 40 ponentes de reconocido prestigio nacional e internacional, así como una extensa participación de docentes regionales expertos en las materias a tratar. El bloque biosanitario dedicará especial atención a la evolución del SARS-COV2 con dos jornadas específicas en las que se explicará desde su biología y estructura, conferencia que correrá a cargo del Dr. Ángel Gutiérrez Navarro (12 de julio), hasta el estado actual de las vacunas elaboradas por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de la mano del Dr. Vicente Larraga (13 de julio). Además, teniendo en cuenta la preocupación social y mediática provocada por la viruela del mono, con 16 casos localizados en Canarias, la dra. Dra. Aileen Marty (Federación Internacional de Medicina Tropical de Miami) será la encargada de explicar el proceso de transmisión de esta enfermedad (19 de julio).



Los temas dedicados al bloque biosanitario se desarrollarán en la Facultad de Farmacia de la ULL en horario de tarde a partir de las 16.00 horas (excepto aquellas que se especifiquen como ponencias especiales), y lo mismo sucede con las correspondientes al bloque de climático, esta vez en la sede de la Real Sociedad Económica del País de Tenerife. Todas las conferencias de la tarde serán de entrada libre y gratuita para universitarios y público en general hasta completar aforo.

Por su parte, las mañanas estarán dedicadas al desarrollo de proyectos en los laboratorios del IUETSPC, y a las visitas guiadas a museos y centros de interés científico a ambiental. Los fines de semana se dedicarán a excursiones que faciliten el conocimiento de los excepcionales valores paisajísticos, arquitectónicos y medioambientales de la isla de Tenerife.

Programación especial



PRIMA
JURÍDICO
ABOGADOS

Especialistas en:

**Derecho Administrativo y
Urbanismo**

Derecho Fiscal

**Derecho de Familia y
Sucesiones**

Derecho Inmobiliario

**Derecho Mercantil y
Concursal**

El acto inaugural está previsto para el día 11 de julio en Paraninfo de la Universidad de La Laguna a partir de las 10.30 horas con la ponencia 'Vacunas y enfermedades olvidadas: un reto científico y ético' a cargo del profesor Antonio Muro Álvarez, de la Universidad de Salamanca. Además, como citas claves de la programación establecida, cabe destacar el acto institucional del 'Día de Mandela' (18 de julio, 17:00 horas Teatro Leal). Por su parte, el 'Día Internacional de la Cooperación' está programado para el lunes 25 de julio a las 17.00horas en el Cabildo Insular de Tenerife, y en él participarán personalidades académicas y ministeriales africanas, interesadas en reforzar los lazos de cooperación entre la Universidad de La Laguna y sus homólogas africanas.

La jornada de clausura será el 28 de julio a las 18.00 horas y contará con la ponencia del consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, José



Visita nuestra web

Contacta con nosotros

922 266 302

Contacta con nosotros

AQUÍ

Campus África 2022 pone el foco en la formación sobre el cambio climático

EFE ♦ 28 junio 2022 3:30 pm

👁 45

El municipio de La Laguna será sede de la quinta edición de Campus África. Se desarrollará entre los días 9 y 29 de julio. Estará centrado en la formación sobre el cambio climático y en cómo incide este en la salud global y el desarrollo sostenible

José Gómez Soliño, Coordinador Campus África

«Canarias es África», tal y como ha expuesto el **consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el cambio climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, José Antonio Valbuena**. Por ello los objetivos de este proyecto toman una mayor relevancia. Más aún «teniendo en cuenta que según las estimaciones de las **Naciones Unidas**, durante la segunda mitad del siglo el 50% de la población mundial estará en este continente. Lo que supone un reto para todos y especialmente para Canarias, donde esto tendrá muchas traducciones».

Basilio Valladares, codirector del **Campus África**, ha detallado que para encarar este reto el proyecto busca «crear un foro de reflexión sobre los **problemas a los que se enfrenta África** y, por consecuencia, el resto del mundo en el marco del proceso globalizador que estamos viviendo». Además fomentar el conocimiento y el liderazgo científico entre las nuevas generaciones, como forma de «demostrar la importancia de luchar unidos contra el **cambio climático**. El mayor problema al que se enfrenta la humanidad actualmente».

A juicio de Valladares, «la única salida que tiene el continente para cambiar su situación es la formación. Depende de lo que nosotros hagamos con ella y lo que los africanos absorban».

Búsqueda de soluciones al fenómeno migratorio



Asimismo, ha detallado que a través de la enseñanza sobre los asuntos que se abordarán en esta edición 2022, se podrán vislumbrar soluciones para otras consecuencias. Situaciones que «nos afectan actualmente, como los **problemas migratorios**, la **desestabilidad económica** que reina en muchas regiones africanas o la falta de **desarrollo sostenible**».

Por su parte, **Luis Yeray Gutiérrez**, alcalde de **La Laguna**, ha expresado que el trabajo por la transición ecológica debe empezar desde «el escalón más pequeño, el municipal». Siendo esta iniciativa doblemente significativa para la localidad que preside porque «queremos seguir siendo eje vertebrador para el **conocimiento científico** y **punto entre culturas** para hacer frente a los desafíos actuales».

Más allá de esto, Gutiérrez también ha indicado que su gobierno se siente «muy comprometido» con los contenidos de esta nueva cita. El alcalde de La Laguna ha dicho que Campus África es «el escenario idóneo para generar un debate sobre ello».

El Campus África se enfocará en el Atlántico Medio y África occidental

Dentro de los 20 días que dura el Campus, está previsto realizar varias jornadas formativas. Quedarán bajo la batuta de ponentes especializados en las materias de este año y que versarán sobre cambio climático, transición ecológica y desarrollo sostenible en el **Atlántico Medio y África occidental**. Harán hincapié en las estrategias y tecnologías con las que se cuentan actualmente para lograr la transición hacia la sostenibilidad; o sobre la cultura de los territorios insulares del Atlántico africano como la **Macaronesia** o las islas del **África ecuatorial**.

Habrán también ponencias sobre los retos pandémicos y la salud global. Donde se tratarán las **enfermedades infectocontagiosas** que han amenazado a la humanidad recientemente -como la **viruela de mono**- y acerca de la biología molecular como herramienta para el diagnóstico de este tipo de patologías.

Campus África celebrará el Día de Mandela y el Día de Cooperación

Campus África acogerá también dos actos institucionales orientados a «promover una actitud social comprometida y proactiva para con los retos de nuestros tiempos». Así lo ha explicado el otro codirector del proyecto, **Juan Gómez Soliño**: el Día de Mandela y el Día de la Cooperación.

La primera jornada estará orientada a celebrar lo que ha representado **Nelson Mandela** para los gobiernos del continente vecino. Se darán becas a una veintena de jóvenes africanos que han participado en anteriores ediciones de este proyecto para que continúen su **formación en Tenerife**.

Respecto a la segunda, -que tendrá la presencia de la **ministra de Salud de Guinea Conakry**- «mostrará las vías en las que trabajamos hoy en día desde las instituciones para continuar con la cooperación entre Tenerife y los países africanos», ha detallado **Liskel Álvarez, consejera de Acción Exterior del Cabildo de Tenerife**.

Gómez Soliño ha indicado que a través de todo este programa «multidimensional», se pretende «mostrar la naturaleza canaria, su historia y sus relaciones con África. Para que las personas pertenecientes a este continente que ya han estado aquí o que nunca han venido, quieran volver y aspirar a continuar su formación, si puede ser, en la **Universidad de La Laguna** (ULL)», una

de Amigos del País de Tenerife y la Fundación Canaria para el Control de las Enfermedades Tropicales.





(<https://www.ull.es/ayuda-a-ucrania/>)

ULL - Noticias (<https://www.ull.es/portal/noticias/>)

Destacado (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/destacado/>)

CampusÁfrica 2022 vuelve p...

CampusÁfrica 2022 vuelve para reflexionar sobre cambio climático, salud global y desarrollo sostenible en el Atlántico Medio y el África Occidental

martes 28 de junio de 2022 - 14:29 GMT+0000

stenible-en-el-atlantico-medio-y-el-africa-

?0el%20Atl%C3%A1ntico%20Medio%20y%20el%20%C3%81frica%20Occidental%20-

([/#copy_link](#))

([/#whatsapp](#))

([/#twitter](#))

([/#facebook](#))



CampusÁfrica22, que se desarrollará entre el 9 y el 29 de julio, vuelve para ofrecer una reflexión bajo el título genérico: *“Cambio Climático, salud global y desarrollo sostenible: la perspectiva atlántica”*. La presente edición ofrece un programa dedicado al cambio climático, la transición ecológica y el desarrollo sostenible en el Atlántico Medio y el África Occidental; la sociedad y cultura de los territorios insulares del Atlántico africano; los retos pandémicos y la salud global; y la biología molecular como herramienta para el diagnóstico de enfermedades infectocontagiosas. La presente edición contará con la participación de 57 becarios procedentes de países tales como Gabón, Costa de Marfil, Guinea-Conakri, Guinea-Bissau, Senegal, Cabo Verde, Mauritania y Túnez.

El programa ha sido presentado esta misma mañana en el Ayuntamiento de La Laguna de la mano de Luis Yera Gutierrez, alcalde; Rosa María Aguilar, rectora de la Universidad de La Laguna; José Antonio Valbuena, consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias; Liskel Álvarez, consejera delegada de Acción Exterior Cabildo de Tenerife, así como sus codirectores José S. Gómez Soliño y Basilio Valladares.

La edición está organizada por la Universidad de La Laguna a través de la Fundación para el Control de las Enfermedades Tropicales (FUNCCET). Cuenta con el patrocinio del Ayuntamiento de La Laguna, a través de la concejalía de Educación, Cabildo de Tenerife y Fundación ‘laCaixa’ a través de CaixaBank. Asimismo, participan también

como colaboradores Casa África, Centro de Estudios Africanos de la ULL, Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife, Binter, Cinfa, Cofarte, Colegio Oficial de Farmacéuticos, adDigNost y Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (Ricet).

Durante la presentación, Luis Yeray Gutiérrez recalcó el papel de la Ciudad de Los Adelantados como eje vertebrador para el conocimiento científico. “Queremos seguir siendo punto de encuentro para la reflexión y el análisis de los grandes problemas de nuestro mundo, a través de programas de prestigio internacional como este CampusÁfrica”, señaló. A lo que unió el compromiso municipal con la puesta en marcha de iniciativas encaminadas a fomentar en el cambio climático, la transición ecológica y el desarrollo sostenible.

Por su parte, la máxima responsable de la ULL destacó el papel de la institución universitaria para aglutinar a los mejores pensadores y científicos de reconocido prestigio en torno a programas académicos de alto impacto. “Hacemos ciencia para el mundo, y cooperamos con el mundo, tenemos líneas abiertas de trabajo con Cabo Verde, con quien mantenemos una ya sólida relación, pero también con Mauritania, Senegal, Marruecos, Túnez y más recientemente con Guinea Conakry. Pero estamos también presentes en otros territorios como Mozambique, Guinea Ecuatorial o Etiopía”, añadió.

La Concejalía de Educación del Ayuntamiento de La Laguna destina 100.000 euros de su presupuesto a la Fundación Canaria de Enfermedades Tropicales para el desarrollo del Campus África. Su concejal, también responsable de Desarrollo Local y Juventud, José Juan Gavilán, explica que este apoyo se incluye en un programa municipal de respaldo a las iniciativas que promueven la investigación, la divulgación y la promoción de la ciencia entre la población local, especialmente entre las y los jóvenes. “Es el momento de volcarnos en la ciencia para resolver los retos del presente y del futuro, teniendo muy en cuenta el contexto geográfico y socioeconómico en el que nos movemos, la importancia de La Laguna y de las Islas como punto de conexión entre tres continentes y cómo todos estos factores pueden aprovecharse para el desarrollo del municipio y generar opciones educativas y laborales para la juventud lagunera”, destacó el edil.

José Antonio Valbuena, consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, apuntó que iniciativas como Campus África son fundamentales para promover el conocimiento sobre los riesgos y vulnerabilidades que el cambio climático conlleva para los territorios insulares.

o los retos que tiene Canarias para alcanzar una verdadera transición ecológica. “Desde el inicio de la legislatura, hemos tenido claro que nuestro trabajo se tiene que sustentar en el conocimiento científico y en los trabajos de investigación que desarrollan las universidades canarias sobre estas temáticas, por lo que Campus África siempre tendrá un aliado en esta Consejería”, añadió.

La consejera delegada del área de Acción Exterior del Cabildo de Tenerife, Liskel Álvarez, resalta “la línea de colaboración que se mantiene desde el Cabildo con la Fundación para el Control de las Enfermedades Tropicales para el impulso de la investigación, mejoras de la salud, y programas de actuación específicos para el desarrollo”. La presente edición de Campus África destaca que servirá para intercambiar conocimiento y formación para el personal científico y sanitario. “Desde el Cabildo continuaremos impulsando la investigación a través de la internacionalización del conocimiento”.

Finalmente, los codirectores del programa CampusÁfrica coincidieron en agradecer la implicación de las instituciones presentes y pusieron en valor el contenido de esta edición con la que se pretende “dar una respuesta rigurosa” a cuestiones vinculadas al desarrollo sostenible y a la salud global. Destacaron asimismo el impulso a las vocaciones científicas africanas que Campus África proporciona, como evidencia el creciente número de inscripciones en los estudios de posgrado y doctorado de estudiantes del continente africano y sus islas en la Universidad de La Laguna.

Esta programación, que se realiza de forma casi inmediata tras la recuperación el otoño pasado de la edición de 2020 suspendida por la Covid 19, contará con más de 40 ponentes de reconocido prestigio nacional e internacional, así como una extensa participación de docentes regionales expertos en las materias a tratar. El bloque biosanitario dedicará especial atención a la evolución del SARS-COV2 con dos jornadas específicas en las que se explicará desde su biología y estructura, conferencia que correrá a cargo del Dr. Ángel Gutiérrez Navarro (12 de julio), hasta el estado actual de las vacunas elaboradas por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de la mano del Dr. Vicente Larraga (13 de julio). Además, teniendo en cuenta la preocupación social y mediática provocada por la viruela del mono, con 16 casos localizados en Canarias, Aileen Marty (Federación Internacional de Medicina Tropical de Miami) será la encargada de explicar el proceso de transmisión de esta enfermedad (19 de julio).

Los temas dedicados al bloque biosanitario se desarrollarán en la Facultad de Farmacia de la ULL en horario de tarde a partir de las 16.00 horas (excepto aque que se especifiquen como ponencias especiales), y lo mismo sucede con las

correspondientes al bloque de climático, esta vez en la sede de la Real Sociedad Económica del País de Tenerife. Todas las conferencias de la tarde serán de entrada libre y gratuita para universitarios y público en general hasta completar aforo.

Por su parte, las mañanas estarán dedicadas al desarrollo de proyectos en los laboratorios del IUETSPC, y a las visitas guiadas a museos y centros de interés científico a ambiental. Los fines de semana se dedicarán a excursiones que faciliten el conocimiento de los excepcionales valores paisajísticos, arquitectónicos y medioambientales de la isla de Tenerife.

Programación especial

El acto inaugural está previsto para el día 11 de julio en Paraninfo de la Universidad de La Laguna a partir de las 10.30 horas con la ponencia '*Vacunas y enfermedades olvidadas: un reto científico y ético*' a cargo del profesor Antonio Muro Álvarez, de la Universidad de Salamanca. Además, como citas claves de la programación establecida, cabe destacar el acto institucional del '*Día de Mandela*' (18 de julio, 17:00 horas Teatro Leal). Por su parte, el 'Día Internacional de la Cooperación' está programado para el lunes 25 de julio a las 17.00 horas en el Cabildo Insular de Tenerife, y en él participarán personalidades académicas y ministeriales africanas, interesadas en reforzar los lazos de cooperación entre la Universidad de La Laguna y sus homólogas africanas.

La jornada de clausura será el 28 de julio a las 18.00 horas y contará con la ponencia del consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, José Antonio Valbuena, sobre el tema "Emergencia climática, hora de actuar".



Portada
La Laguna
Canarias
Nacional
Cultura
Deportes

SÍGUENOS:



CANARIAS / CULTURA / NOTICIAS / PORTADA

MARTES, 12 Julio, 2022

PUBLICIDAD

CATEGORÍAS

📁 Autonómicas y Europeas 2019

📁 Editorial

📁 El Rincón de los Poetas

📁 Elecciones Generales abril 2019

📁 Elecciones Municipales

📁 Elecciones Municipales 2019

INAUGURACION CAMPUSAFRICA 2022: Muro: «Las inversiones realizadas para investigar las enfermedades

🔍 Para buscar, escriba y presione

Política de Cookies

📁 España en Fiestas

📁 Fiestas de Primavera

📁 La Laguna Ahora de Fiesta en Fiesta

📁 Los Reyes Magos en La Laguna

📁 Noticias

📁 Canarias

📁 Cultura

📁 Deportes

📁 La Laguna

📁 Nacional

📁 obituario

📁 Opinión

📁 Crónica de Los Callejones

📁 Desde la Mesa Mota

📁 Ecos de La Vega

📁 El Microscopio

olvidadas sigue siendo escasa»

POR [EDITOR](#) · 12 JULIO, 2022



La oncocercosis, que afecta en torno a 18 millones de personas en el mundo, provoca la ceguera a 250.000 de los afectados/as

CampusÁfrica22 arrancó esta mañana con el acto inaugural celebrado en el Paraninfo de la Universidad de La Laguna con la presencia de la rectora de la institución, Rosa María Aguilar, el concejal de Educación del Ayuntamiento de La Laguna, José Juan Gavilán, Ernesto Pereda de Pablo, vicerrector de investigación de la



📁 Portada

📁 San Cristóbal de La Laguna y la Música

📁 santiago martin

📁 Sin categoría

📁 Suplemento

📁 Artilleros del Cristo

📁 Canarias, Arte y Tradición

📁 Carnavales

📁 Certamen de Tunas

📁 Corpus

📁 Deporte lagunero

📁 El Comercio en San Cristobal de La Laguna

📁 Elecciones Mayo 2007

📁 Especial Elecciones 24M

📁 Especial Navidad

ULL, así como los codirectores del programa Basilio Valladares y José G. Soliño. Esta edición cuenta con la participación de 57 becarios procedentes de países tales como Gabón, Costa de Marfil, Guinea-Conakri, Guinea-Bissau, Senegal, Cabo Verde, Mauritania y Túnez. Y se desarrolla desde hoy hasta el próximo día 29 de julio bajo el título genérico: 'Cambio Climático, salud global y desarrollo sostenible: la perspectiva atlántica». La entrada a las conferencias, que se desarrollarán en horario de tarde en el salón de actos de Farmacia (Campus Guajara) y en la sede de la Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife (San Agustín 23, La Laguna), es de entrada libre hasta completar aforo.

La rectora de la ULL, Rosa María Aguilar, fue la encargada de iniciar el acto oficial agradeciendo la presencia de los estudiantes y poniendo especial énfasis en la colaboración universitaria para la puesta en marcha de este tipo de proyectos científicos, mensaje al que se sumó Pereda de Pablo, como responsable

**La Laguna
Orgullosa**

 Fiestas de Invierno

 Fiestas de Otoño

 Fiestas de San Bartolomé de Tejina
2017

 Fiestas de San Bartolomé de Tejina
2018

 Fiestas de Verano

 Fiestas del Cristo

 Fotos y poemas a La Laguna
Ciudad de la Cultura

 Gastronomía

 Grupo Municipal Socialista La
Laguna

 Guía Comercial

 La Laguna Ahora por España de
fiesta en fiesta

 La Laguna Turística

 La Noche en Blanco La Laguna

del vicerrectorado de investigación de la institución universitaria. Por su parte, desde la concejalía de educación del ayuntamiento lagunero, Gavilán subrayó la elección de la ciudad de Los Adelantados como sede de la programación y como puerta abierta al intercambio científico-cultural. Desde la dirección de CampusÁfrica, José G. Soliño, aprovechó su intervención para recordar a los becados que «están ante una oportunidad para el aprendizaje, en un entorno único como es La Laguna y de la mano de su Universidad».

La jornada de hoy arrancó con la conferencia especial 'Vacunas y enfermedades olvidadas: Un reto científico y ético' del Dr. Antonio Muro Álvarez, (Universidad de Salamanca), que inició su exposición con una reflexión sobre la situación de pobreza extrema que vive gran parte de la humanidad y la limitación a nivel sanitario que esto implica. El especialista hizo un recorrido histórico de las enfermedades vigentes y olvidadas como el dengue, la rabia,



OMIC
**Oficina Municipal de
Información al Consumidor
La Laguna**



**Reclamación
a través de la
OMIC La Laguna**

📁 Las Cruces

📁 Mercado Municipal de La Laguna

📁 Parlamento

📁 Romería de San Benito

📁 Romerías

📁 San Cristóbal de La Laguna
Patrimonio Intangible, Bienes de
Interés Cultural

📁 San Cristóbal de La Laguna
Patrimonio Mundial

📁 San Juan

📁 Semana Santa

📁 Semana Santa Cultural

📁 Semana Santa Paso a Paso

📁 Tratado en La Laguna Ahora desde
2007

📁 Tunanterías -todo sobre las tunas-

la lepra, la enfermedad del sueño, el chagas o la leishmaniosis.

Muro apuntó que estas enfermedades son más frecuentes en las zonas tropicales y en esta línea apuntó que «los mecanismos de transmisión de estas patologías son diversas ya que puede darse a través de larvas, el contacto directo con la tierra o la propia ingesta, como es el caso del agua». Las afecciones que estas patologías olvidadas pueden ocasionar en las personas son de múltiples, como pueden ser alteraciones cutáneas como la dermatitis o la pigmentación de la piel (sowda) o incluso lesiones oculares que pueden llegar a ocasionar ceguera. «Para que se hagan una idea — señaló — la oncocercosis, que afecta en torno a 18 millones de personas en el mundo, provoca la ceguera a unas 250.000. Otro ejemplo, puede ser la enfermedad de Loa Loa, que también afecta a la vista y que se ubica principalmente en el África Subsahariana y es identificable porque se pueden ver las larvas en la conjuntiva del ojo.»



📁 Voces tinerfeñas

📁 XXXVI Visitas de La Virgen de Candelaria

ENTRADAS RECIENTES

- 🕒 Hoy tenemos una cita con la embarcación de la Virgen del Carmen en el Puerto de la Cruz
 - 🕒 Fotos, coplas y poemas al Puerto de la Cruz
 - 🕒 El Mercado de La Laguna con la cocina tradicional: Caballas a la Plancha «pa» el embarque del Puerto
 - 🕒 La Laguna Ahora por España de fiesta en fiesta: El Carmen en Rincón de la Victoria Málaga
 - 🕒 Regresan las fiestas del Carmen a los núcleos de Bocacangrejo, Varadero y Radazul
-

ARCHIVOS

El especialista destacó que a pesar de los esfuerzos y las inversiones económicas realizadas estas no han sido suficientes. «En 2012 las principales farmacéuticas y otros actores claves se reunieron e invirtieron en esta línea, pero los datos a día de hoy demuestran que no fue suficiente». Ante la ausencia de vacunas, Muro apuntó a la aplicación de medidas útiles y preventivas ante estas patologías como el control de los vectores a través del uso del aire acondicionado, el humo o los ventiladores, el uso de ropa de color claro, la revisión del calzado, la limitación del uso de perfumes o colonias, la protección de la comida para evitar la proliferación de insectos o el uso de mosquiteras impregnadas de insecticidas específicos. Sin embargo, a pesar de estas medidas, el experto señaló «que la realidad pasa porque en la actualidad esto se complica mucho por las grandes diferencias socioeconómicas y los intereses geopolíticos que han culminado en guerras y conflictos





generando a su vez grandes desplazamientos poblacionales».

En cuanto al timeline de la creación de vacunas el especialista hizo hincapié en la necesidad de que las autoridades apuesten por la investigación y se favorezcan los procesos necesarios para que se puedan acelerar los trámites a cumplir por las agencias reguladoras. «La pandemia de Covid19 es un claro ejemplo, hemos visto cómo se han podido desarrollar vacunas que cumplen con todas las garantías en un tiempo récord», añadió.

CampusÁfrica está organizado por la Universidad de La Laguna a través de la Fundación para el Control de las Enfermedades Tropicales (FUNCCET). Cuenta con el patrocinio del Ayuntamiento de La Laguna, a través de la concejalía de Educación de la cual es titular José Juan Gavilán, Cabildo de Tenerife y Fundación 'laCaixa' a través de CaixaBank. Asimismo, participan también como colaboradores Casa África, Centro de

San Juan, 8 La Laguna tño. 922 25 77 48



¡dayli!

la Costa lagunera
Todo el Año

VIVE TU
MERCADO
VIVE TU CIUDAD



Póitica de Cookies



Estudios Africanos de la ULL, Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife, Binter, Cinfa, Cofarte, Colegio Oficial de Farmacéuticos, adDigNost, Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (Ricet) y CIBER de enfermedades infecciosas (CIBERINFEC).

Agenda prevista para este martes 12 de julio

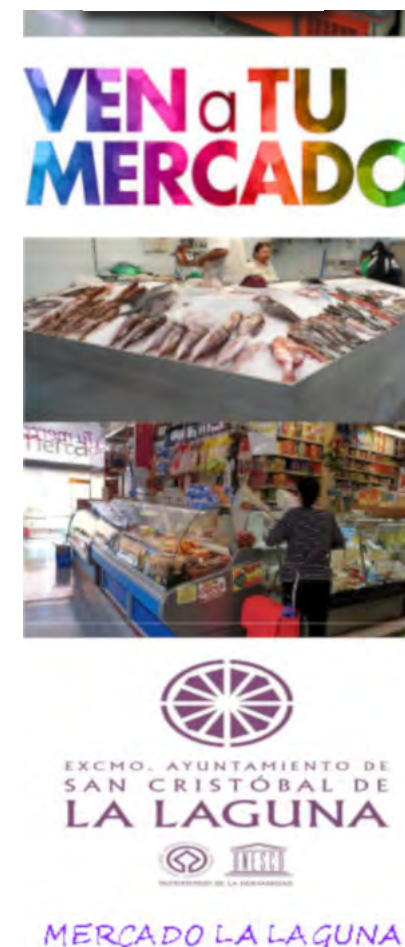
En horario de tarde retoman las conferencias magistrales:

SALÓN DE FARMACIA

16:00 – Estructura y biología del virus SARS-COV-2 (Dr. Ángel Gutiérrez Navarro)

17:30 – Biomarcadores serológicos asociados a la COVID-19 (Dr. Paul Alain Nguewa Kamsu)

REAL SOCIEDAD ECONÓMICA DE AMIGOS DEL PAÍS DE TENERIFE (C. San Agustín, 23 La Laguna).



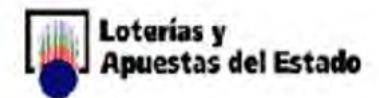
16:00 – La era del Antropoceno (Dr. José María de Cozar Escalante)

17:30 – Causas y consecuencias del cambio climático en la Macaronesia (Dr. José M^a Fdez-Palacios Martínez)

Programación especial

Además, como citas claves de la programación establecida, cabe destacar el acto institucional del 'Día de Mandela' (18 de julio, 17:00 horas Teatro Leal). Por su parte, el 'Día Internacional de la Cooperación' está programado para el lunes 25 de julio a las 17.00 horas en el Cabildo Insular de Tenerife, y en él participarán personalidades académicas y ministeriales africanas, interesadas en reforzar los lazos de cooperación entre la Universidad de La Laguna y sus homólogas africanas.

La jornada de clausura será el 28 de julio a las 18.00 horas y contará con la ponencia del consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación



Territorial del Gobierno de Canarias, José Antonio Valbuena, sobre el tema «Emergencia climática, hora de actuar».



Especialistas en:

Derecho Administrativo y Urbanismo

Derecho Fiscal

Derecho de Familia y Sucesiones

Derecho Inmobiliario

Derecho Mercantil y Concursal

ANTERIOR	SIGUIENTE
La Laguna inicia su proceso de escucha con Amâsli, un proyecto comunitario para reorientar las políticas de inserción sociolaboral a las realidades locales	Regresan las fiestas del Carmen a los núcleos de Bocacangrejo, Varadero y Radazul

 QUIZAS TAMBIEN LE INTERESE...





Muro: “Las inversiones realizadas para investigar las enfermedades olvidadas sigue siendo escasa”

REDACCIÓN

Seguir

Lunes, 11 de Julio de 2022



· La oncocercosis, que afecta en torno a 18 millones de personas en el mundo, provoca la ceguera a 250.000 de los afectados/as

· El próximo 18 de julio a las 17.00 horas se celebrará el ‘Día de Mandela’ en el Teatro Leal de La Laguna, la entrada será libre

f t in p d s <



La Laguna, José Juan Gavilán, Ernesto Pereda de Pablo, vicerrector de investigación de la ULL, así como los codirectores del programa Basilio Valladares y José G. Soliño. Esta edición cuenta con la participación de **57 becarios** procedentes de países tales como Gabón, Costa de Marfil, Guinea-Conakri, Guinea-Bissau, Senegal, Cabo Verde, Mauritania y Túnez. Y se desarrolla desde hoy hasta el próximo día 29 de julio bajo el título genérico: **‘Cambio Climático, salud global y desarrollo sostenible: la perspectiva atlántica’**. La entrada a las conferencias, que se desarrollarán en horario de tarde en el salón de actos de Farmacia (Campus Guajara) y en la sede de la Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife (San Agustín 23, La Laguna), es de entrada libre hasta completar aforo.

La rectora de la ULL, Rosa María Aguilar, fue la encargada de iniciar el acto oficial agradeciendo la presencia de los estudiantes y poniendo especial énfasis en la colaboración universitaria para la puesta en marcha de este tipo de proyectos científicos, mensaje al que se sumó Pereda de Pablo, como responsable del vicerrectorado de investigación de la institución universitaria. Por su parte, desde la concejalía de educación del ayuntamiento lagunero, Gavilán subrayó la elección de la ciudad de Los Adelantados como sede de la programación y como puerta abierta al intercambio científico-cultural. Desde la dirección de CampusÁfrica, José G. Soliño, aprovechó su intervención para recordar a los becados que “están ante una oportunidad para el aprendizaje, en un entorno único como es La Laguna y de la mano de su Universidad”.

La jornada de hoy arrancó con la conferencia especial **‘Vacunas y enfermedades olvidadas: Un reto científico y ético’** del Dr. Antonio Muro Álvarez, (Universidad de Salamanca), que inició su exposición con una reflexión sobre la situación de pobreza extrema que vive gran parte de la humanidad y la limitación a nivel sanitario que esto implica. El especialista hizo un recorrido histórico de las enfermedades vigentes y olvidadas como el dengue, la rabia, la lepra, la enfermedad del sueño, el chagas o la leishmaniosis.

Muro apuntó que estas enfermedades son más frecuentes en las zonas tropicales y en esta línea apuntó que “los mecanismos de transmisión de estas patologías son diversas ya que puede darse a través de larvas, el contacto directo con la tierra o la propia ingesta, como es el caso del agua”. Las afecciones que estas patologías olvidadas pueden ocasionar en las personas son de múltiples, como pueden ser alteraciones cutáneas como la dermatitis o la pigmentación de la piel (sowda) o incluso lesiones oculares que pueden llegar a ocasionar ceguera. “Para que se hagan una idea — señaló — la *oncocercosis*, que afecta en torno a 18 millones de personas en el mundo, provoca la ceguera a unas 250.000. Otro ejemplo, puede ser la enfermedad de *Loa Loa*, que también afecta a la vista y que se ubica principalmente en el África Subsahariana y es identificable porque se pueden ver las larvas en la conjuntiva del ojo.”

El especialista destacó que a pesar de los esfuerzos y las inversiones económicas realizadas estas no han sido suficientes. “En 2012 las principales farmacéuticas y otros actores claves se reunieron e invirtieron en esta línea, pero los datos a día de hoy demuestran que no fue suficiente”. Ante la ausencia de vacunas, Muro apuntó a la aplicación de medidas útiles y preventivas ante estas patologías como el control de los vectores a través del uso del aire acondicionado, el humo o los ventiladores, el uso de ropa de color claro, la revisión del calzado, la limitación del uso de perfumes o colonias, la protección de la comida para evitar la

Binter



RESERVA TU VUELO
BINTER AL MEJOR P

...diferencias socioeconómicas y los intereses geopolíticos que han culminado en guerras y conflictos generando a su vez grandes desplazamientos poblacionales".

En cuanto al *timeline* de la creación de vacunas el especialista hizo hincapié en la necesidad de que las autoridades apuesten por la investigación y se favorezcan los procesos necesarios para que se puedan acelerar los trámites a cumplir por las agencias reguladoras. "La pandemia de Covid19 es un claro ejemplo, hemos visto cómo se han podido desarrollar vacunas que cumplen con todas las garantías en un tiempo récord", añadió.

CampusÁfrica está organizado por la Universidad de La Laguna a través de la Fundación para el Control de las Enfermedades Tropicales (FUNCCET). Cuenta con el patrocinio del Ayuntamiento de La Laguna, a través de la concejalía de Educación de la cual es titular José Juan Gavilán, Cabildo de Tenerife y Fundación 'laCaixa' a través de CaixaBank. Asimismo, participan también como colaboradores Casa África, Centro de Estudios Africanos de la ULL, Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife, Binter, Cinfa, Cofarte, Colegio Oficial de Farmacéuticos, adDigNost, Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (Ricet) y CIBER de enfermedades infecciosas (CIBERINFEC).

Noticia anterior:

Ginés Cedrés presenta nuevo single, «Puede ser que ya no sea», incluido en su proyecto en solitario Gines&Soda



El Sur Digital Gran Canaria | Términos de uso | Protección de datos | Mapa del sitio
© 2022 | Todos los derechos reservados

feP





(/)

Gómez Soliño: "La Macaronesia aún debe decidir qué quiere ser de mayor"



(/es/informacion/documentos/campus
2022/39-programa-provisional-
campusafrica-2022/file)

La jornada vespertina de este lunes 11 de julio, celebrada en el salón de actos de la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife, se centró en la Macaronesia. Por una lado, la exposición desarrollada por José S. Gómez Soliño, catedrático de Filología Inglesa y ex rector de la Universidad de La Laguna tuvo como título "**La Macaronesia: Pasado, presente y futuro de un concepto**"; mientras que la del paleontólogo y geólogo Francisco García Talavera se tituló "**Panorámica general de los archipiélagos maraonésicos**".

En el inicio de su intervención, **José S. Gómez Soliño** señaló que a nivel global, en el resto del mundo fuera de la zona afectada, el término Macaronesia como región no está reconocido, "pese a que se tiene conocimiento de la misma palabra en la cultura griega incluso 800 años a.C., "cuando se hacía referencia a las islas de los bienaventurados". Esta primera fase tiene una importante inspiración mística.

Fue el británico Philip Barker Web quién recuperó el nombre de Macaronesia, desde un concepto botánico, debido a la similitud que encontró en sus estudios en aspectos naturales de las islas de la región, además de los rasgos comunes históricos, junto a las dificultades comunes como región y los retos de futuro, referidos al cambio climático, la eficiencia de la energía, y los recursos naturales, entre otros. Él, junto al francés Sabine Berthelot, escribió el libro "Historia Natural de las Islas Canarias", obra cumbre de la botánica de la época.

1.50 MB • 454 descargas

Soliño, que también advirtió de otros aspectos comunes, como una economía basada en el turismo, condiciones fiscales especiales, las microempresas y su función de intermediación, señaló que como sociedad "la Macaronesia aún está por construirse, debe decidir lo que quiere ser de mayor". En la parte final de su intervención, Gómez Soliño señaló que la construcción de una Macaronesia convergente se debe crear en base al conocimiento, las personas, la economía y la cultura.



Por su parte, **Francisco García Talavera** habló de la Macaronesia desde el punto de vista de la naturaleza y empezó su ponencia afirmando que “todos estos archipiélagos tienen en común su geología, el hecho de que se hayan formado después de sucesivas erupciones submarinas”.

Hay varias islas de la Macaronesia que ahora mismo están sumergidas en el mar, dado que hace miles de años el nivel del mar estaba 120 metros más bajo que el actual, “incluso Fuerteventura y Lanzarote, junto a otros islotes, estaban unidos y formaban una gran isla. La composición ha cambiado notablemente en solo 18.000 años, que desde el punto de vista geológico es muy poco tiempo”.

García Talavera también habló de algunos de los puntos comunes de todas las islas de la región, como es el caso de la laurisilva, que existió en todos los archipiélagos macaronésicos, pese a que en algunas zonas haya desaparecido, como es el caso de Cabo Verde.

Cuando llegaron los conquistadores, en toda la región macaronésica sólo había habitantes en Canarias; algunos guanches fueron trasladados a Madeira como esclavos por los comerciantes portugueses.

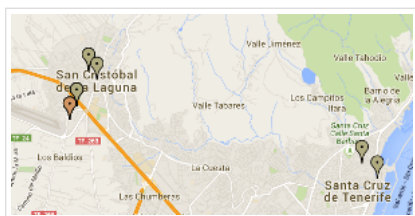
Share 24

Twitter



SHARE

Lugares de Celebración



(/es/informacion/lugares-

de-celebracion)

Contacto

(<https://es-es.facebook.com/campusafrika.org/>)Teléfono: +34 922 845 228 (<https://twitter.com/campusAFRICAorg>)

Móvil: +34 636 307 453

E-mail: fundacion@funcet.org

[Formulario de Contacto \(/es/contacto/view/form\)](#)

Avda. Astrofísico Francisco Sánchez, s/n. Campus de Anchieta
38203 La Laguna





CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio

Universidad
de La Laguna

(/)

[Inicio](#) | [CampusÁfrica](#) | [Programa](#) | [Participar](#) | [Información](#) | [Ediciones anteriores](#) | [Contacto](#)

<https://campusafrica.org/es/informacion/es-noticia/acto-inaugural-campusafrika-2022> [\(/en/information/news\)](/en/information/news) [\(/fr/information/l'actualite\)](/fr/information/l'actualite)

[\(/pt/informacao/noticias\)](/pt/informacao/noticias)

Descargar

Muro: "La inversión para investigar las enfermedades olvidadas sigue siendo escasa"



(/es/informacion/documentos/campus
2022/39-programa-provisional-
campusafrica-2022/file)

CampusÁfrica 2022 arrancó esta mañana con el acto inaugural celebrado en el Paraninfo de la Universidad de La Laguna con la presencia de la rectora de la institución, **Rosa María Aguilar**; el concejal de Educación del Ayuntamiento de La Laguna, **José Juan Gavilán**; el vicerrector de investigación de la ULL, **Ernesto Pereda de Pablo**; así como los codirectores del programa **Basilio Valladares** y **José G. Soliño**.

Esta edición cuenta con la participación de 57 becarios procedentes de países tales como Gabón, Costa de Marfil, Guinea-Conakri, Guinea-Bissau, Senegal, Cabo Verde, Mauritania y Túnez; y se desarrolla desde hoy hasta el próximo día 29 de julio bajo el título "**Cambio Climático, salud global y desarrollo sostenible: la perspectiva atlántica**". La entrada a las conferencias, que se desarrollarán en horario de tarde en el salón de actos de Farmacia (Campus Guajara) y en la sede de la Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife (San Agustín 23, La Laguna), es de entrada libre hasta completar aforo.

1.50 MB • 454 descargas

Acto inaugural Campus África 2022

La rectora de la ULL, Rosa María Aguilar, fue la encargada de iniciar el acto oficial agradeciendo la presencia de los estudiantes y poniendo especial énfasis en la colaboración universitaria para la puesta en marcha de este tipo de proyectos científicos, mensaje al que se sumó Pereda de Pablo, como responsable del vicerrectorado de investigación de la institución universitaria. Por su parte, desde la concejalía de educación del ayuntamiento lagunero, Gavilán subrayó la elección de la ciudad de Los Adelantados como sede de la programación y como puerta abierta al intercambio científico-cultural. Desde la dirección de CampusÁfrica, José G. Soliño, aprovechó su intervención para recordar a los becados que "están ante una oportunidad para el aprendizaje, en un entorno único como es La Laguna y de la mano de su universidad".



Vacunas y enfermedades olvidadas: un reto científico y ético

La jornada de hoy arrancó con la conferencia especial "**Vacunas y enfermedades olvidadas: Un reto científico y ético**" del **Dr. Antonio Muro Álvarez** (Universidad de Salamanca), que inició su exposición con una reflexión sobre la situación de pobreza extrema que vive gran parte de la humanidad y la limitación a nivel sanitario que esto implica. El especialista hizo un recorrido histórico de las enfermedades vigentes y olvidadas como el dengue, la rabia, la lepra, la enfermedad del sueño, el chagas o la leishmaniosis.



Muro apuntó que estas enfermedades son más frecuentes en las zonas tropicales y en esta línea indicó que "los mecanismos de transmisión de estas patologías son diversos ya que puede darse a través de larvas, el contacto directo con la tierra o la propia ingesta, como es el caso del agua". Las afecciones que estas patologías olvidadas pueden ocasionar en las personas son múltiples, alteraciones cutáneas como la dermatitis o la pigmentación de la piel (sowda) o incluso lesiones oculares que pueden llegar a ocasionar ceguera. "Para que se hagan una idea -señaló- la oncocercosis, que afecta en torno a 18 millones de personas en el mundo, provoca la ceguera a unas 250.000. Otro ejemplo, puede ser la enfermedad de Loa Loa, que también afecta a la vista y que se ubica principalmente en el África Subsahariana y es identificable porque se pueden ver las larvas en la conjuntiva del ojo".

El especialista destacó que a pesar de los esfuerzos y las inversiones económicas realizadas, éstas no han sido suficientes. "En 2012 las principales farmacéuticas y otros actores claves se reunieron e invirtieron en esta línea, pero los datos a día de hoy demuestran que no fue suficiente". Ante la ausencia de vacunas, Muro apuntó a la aplicación de medidas útiles y preventivas ante estas patologías como el control de los vectores a través del uso del aire acondicionado, el humo o los ventiladores, el uso de ropa de color claro, la revisión del calzado, la limitación del uso de perfumes o colonias, la protección de la comida para evitar la proliferación de insectos o el uso de mosquiteras

impregnadas de insecticidas específicos. Sin embargo, a pesar estas medidas, el experto señaló “que la realidad pasa por que en la actualidad esto se complica mucho por las grandes diferencias socioeconómicas y los intereses geopolíticos que han culminado en guerras y conflictos generando a su vez grandes desplazamientos poblacionales”.

En cuanto a la creación de vacunas el especialista hizo hincapié en la necesidad de que las autoridades apuesten por la investigación y se favorezcan los procesos necesarios para que se puedan acelerar los trámites a cumplir por las agencias reguladoras. “La pandemia de covid-19 es un claro ejemplo, hemos visto como se han podido desarrollar vacunas que cumplen con todas las garantías en un tiempo récord”, añadió.

Share 0 Twittear  SHARE

Lugares de Celebración



(/es/informacion/lugares-

de-celebracion)

Contacto

(<https://es-es.facebook.com/campusafrika.org/>)Teléfono: +34 922 845 228 (<https://twitter.com/campusAFRICAorg>)

Móvil: +34 636 307 453

E-mail: fundacion@funccet.org

[Formulario de Contacto \(/es/contacto/view/form\)](#)

Avda. Astrofísico Francisco Sánchez, s/n. Campus de Anchieta
38203 La Laguna





(<https://www.ull.es/ayuda-a-ucrania/>)

ULL - Noticias (<https://www.ull.es/portal/noticias/>)

Destacado (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/destacado/>)

Comienza en la ULL Campus ...

Comienza en la ULL Campus África hablando de las enfermedades olvidadas

lunes 11 de julio de 2022 - 14:17 GMT+0000

www.ull.es/portal/noticias/2022/comienza-en-la-ull-campus-africa-us%C3%81frica%20hablando%20de%20las%20enfermedades%20olvidadas%20-

([/#copy_link](#))

([/#whatsapp](#))

([/#twitter](#))

([/#facebook](#))



CampusÁfrica22 arrancó esta mañana con el acto inaugural celebrado en el Paraninfo de la Universidad de La Laguna con la presencia de la rectora de la institución, Rosa María Aguilar, el concejal de Educación del Ayuntamiento de La Laguna, José Juan Gavilán, Ernesto Pereda de Pablo, vicerrector de investigación, así como los codirectores del programa Basilio Valladares y José G. Soliño. Esta edición cuenta con la participación de 57 becarios procedentes de países tales como Gabón, Costa de Marfil, Guinea-Conakri, Guinea-Bissau, Senegal, Cabo Verde, Mauritania y Túnez. Y se desarrolla desde hoy hasta el próximo día 29 de julio bajo el título genérico: 'Cambio Climático, salud global y desarrollo sostenible: la perspectiva atlántica'.

La entrada a las conferencias, que se desarrollarán en horario de tarde en el salón de actos de Farmacia y en la sede de la Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife (San Agustín 23, La Laguna), es de entrada libre hasta completar aforo. La rectora de la Universidad de La Laguna, Rosa María Aguilar, fue la encargada de iniciar el acto oficial agradeciendo la presencia de los estudiantes y poniendo especial énfasis en la colaboración universitaria para la puesta en marcha de este tipo de proyectos científicos, mensaje al que se sumó Pereda de Pablo, como responsable del vicerrectorado de investigación de la institución universitaria. Por su parte, desde

concejalía de educación del ayuntamiento lagunero, Gavilán subrayó la elección de la ciudad de Los Adelantados como sede de la programación y como puerta abierta al intercambio científico-cultural.



Antonio Muro Álvarez, de la Universidad de Salamanca.

Desde la dirección de CampusÁfrica, José G. Soliño, aprovechó su intervención para recordar a los becados que “están ante una oportunidad para el aprendizaje, en un entorno único como es La Laguna y de la mano de su Universidad”. La jornada de hoy arrancó con la conferencia especial ‘Vacunas y enfermedades olvidadas: Un reto científico y ético’ de Antonio Muro Álvarez (Universidad de Salamanca), que inició su exposición con una reflexión sobre la situación de pobreza extrema

que vive gran parte de la humanidad y la limitación a nivel sanitario que esto implica. El especialista hizo un recorrido histórico de las enfermedades vigentes y olvidadas como el dengue, la rabia, la lepra, la enfermedad del sueño, el chagas o la leishmaniosis.

Muro explicó que estas enfermedades son más frecuentes en las zonas tropicales y en esta línea apuntó que “los mecanismos de transmisión de estas patologías son diversas ya que puede darse a través de larvas, el contacto directo con la tierra o la propia ingesta, como es el caso del agua”. Las afecciones que estas patologías olvidadas pueden ocasionar en las personas son de múltiples, como pueden ser alteraciones cutáneas como la dermatitis o la pigmentación de la piel (sowda) o incluso lesiones oculares que pueden llegar ocasionar ceguera. “Para que se hagan una idea —señaló— la oncocercosis, que afecta en torno a 18 millones de personas en el mundo, provoca la ceguera a unas 250.000 personas. Otro ejemplo, puede ser la enfermedad de Loa Loa, que también afecta a la vista y que se ubica principalmente en el África Subsahariana y es identificable porque se pueden ver las larvas en la conjuntiva del ojo”.

El especialista destacó que a pesar de los esfuerzos y las inversiones económicas realizadas estas no han sido suficientes. “En 2012 las principales farmacéuticas y otros actores claves se reunieron e invirtieron en esta línea, pero los datos a día de hoy demuestran que no fue suficiente”. Ante la ausencia de vacunas, Muro apuntó a

aplicación de medidas útiles y preventivas ante estas patologías como el control de los vectores a través del uso del aire acondicionado, el humo o los ventiladores, el uso de ropa de color claro, la revisión del calzado, la limitación del uso de perfumes o colonias, la protección de la comida para evitar la proliferación de insectos o el uso de mosquiteras impregnadas de insecticidas específicos. Sin embargo, a pesar estas medidas, el experto señaló “que la realidad pasa porque en la actualidad esto se complica mucho por las grandes diferencias socioeconómicas y los intereses geopolíticos que han culminado en guerras y conflictos generando a su vez grandes desplazamientos poblacionales».

En cuanto al ‘timeline’ de la creación de vacunas el especialista hizo hincapié en la necesidad de que las autoridades apuesten por la investigación y se favorezcan los procesos necesarios para que se puedan acelerar los trámites a cumplir por las agencias reguladoras. “La pandemia de Covid-19 es un claro ejemplo, hemos visto cómo se han podido desarrollar vacunas que cumplen con todas las garantías en un tiempo récord”, añadió.

CampusÁfrica está organizado por la Universidad de La Laguna a través de la Fundación para el Control de las Enfermedades Tropicales (FUNCCET). Cuenta con el patrocinio del Ayuntamiento de La Laguna, Cabildo de Tenerife y Fundación ‘laCaixa’ a través de CaixaBank. Asimismo, participan también como colaboradores Casa África, Centro de Estudios Africanos de la ULL, Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias de la Univerisdad de La Laguna, la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife, Binter, Cinfa, Cofarte, Colegio Oficial de Farmacéuticos, adDigNost, Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (Ricet) y CIBER de enfermedades infecciosas (CIBERINFEC).

Archivado en: Destacado (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/destacado/>), Institución (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/institucion/>), Internacionalización (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/internacionalizacion/>), Portada ULL (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/portada-ull/>)

Etiquetas: CampusAfrica (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/campusafrika/>), enfermedades olvidada (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/enfermedades-olvidada/>)

ENTRADAS RECIENTES

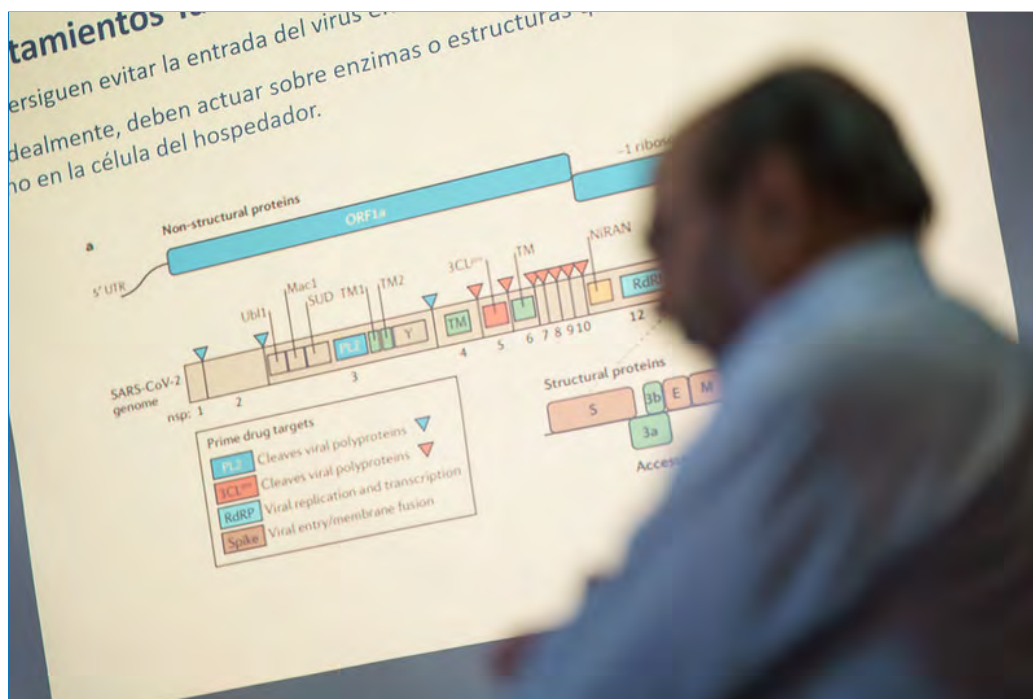


(/)

Inicio CampusÁfrica Programa Participar Información Ediciones anteriores Contacto

<https://campusafrica.org/es/informacion/es-noticia/angel-gutierrez-navarro-estructura-biologia-sars-cov-2> [Descargar](#)

Gutiérrez Navarro: "Si no dejamos de atacar el hábitat natural de los animales seguiremos sufriendo pandemias"



CampusÁfrica retomó esta tarde su ciclo de conferencias con la ponencia "**Estructura y biología del virus SARS-CoV-2**" del Dr. **Ángel Gutiérrez Navarro**, profesor honorario de Microbiología de la Universidad de La Laguna.

Gutiérrez explicó a los becados la composición de dicho virus y la importancia de conocer su configuración de cara a poder controlarlo. "La covid-19 solo se puede multiplicar en el interior de un animal -señaló- y este funciona como huésped del mismo, se forma por el ensamble de componentes preformados y no por crecimiento y división, como sucede en los seres vivos celulares".

Navarro recordó que no se trata del primer virus de estas características que conocemos, "se han tipificado siete de los cuales cinco tipos han tenido diferentes consecuencias en el ser humano. Está el HCov 229E (años 60), el HCov OC43 (1967); ambos ocasionan una ligera gripe. El Sars Cov se detectó en 2002, ocasionó 774 muertes y afectó a más de 8.000 personas; el HCov NL 63 que se detectó en los Países Bajos en 2003 y el HCovHKU1 en 2005 con casi 2500 afectados".

1.50 MB • 454 descargas

Tras esta exposición, el profesor aseveró que esta no será la última pandemia a la que se enfrente la humanidad y señaló al cambio climático y la interacción del hombre en el entorno animal como las principales causas. "La influencia del hombre en el terreno, en el medio natural propio de los animales -afirmó- es lo que ha provocado este salto en la cadena. Por lo tanto, no estamos protegidos ante futuras pandemias y es indispensable respetar el hábitat natural o tendremos más virus de origen animal".



Tal y como detalló el experto, el SARS-Cov 2 se caracteriza por su mayor flexibilidad y su capacidad de generar mejores interacciones entre los aminoácidos de la proteína S, puerta de entrada del virus, y con el receptor. “Además vemos que hay más variantes -explicó- porque esta proteína S está alterada y se facilita la entrada en la célula. Hemos visto como ha afectado principalmente al aparato respiratorio porque los receptores del virus se sitúan en mayor abundancia en estos tejidos, aunque las últimas variaciones de Omicron afectan también al estómago porque la proteína ACE2 (receptor) también se ubica en el aparato digestivo, pero ojo que también está en el corazón o en los riñones”.

Asimismo, expuso los diferentes fármacos que existen en la actualidad, como el **nafamostat**, con buenos resultados, pero que no cuenta con consenso clínico en su uso como inhibidor de la proteasa, pero que sí evita su fusión con la célula; el **molnupiravir**, que ejerce una acción antiviral introduciendo errores de copia durante la replicación y cuyo riesgo radica en la acumulación de las mutaciones en el organismo. Actualmente, el tratamiento que más esperanza y aval tiene es el **paxlovid**, anunciado en 2021 por Pfizer, que actúa impidiendo la replicación del virus y cuya comercialización fue aprobada este mismo año.

Biomarcadores serológicos asociados a la covid-19

La segunda conferencia fue "**Biomarcadores serológicos asociados a la covid-19**" del Dr. **Paul Alain Nguewa Kamsu**, director del Instituto de Salud Tropical de la Universidad de Navarra.



El experto destacó que la importancia de contar con biomarcadores de este virus permite identificar las fases la enfermedad, mejorar el pronóstico y la clasificación de los pacientes. “Un correcto cribado de los enfermos nos permitiría no volver a sufrir colapso porque se podrían separar de forma específica y destinar los recursos y los medios de forma más eficaz. Por ejemplo, hoy en día sabemos que los problemas respiratorios forman parte de la fase severa de la enfermedad”, detalló.

En esta misma línea, el experto apuntó a la existencia de estudios específicos de estos biomarcadores en niños. “Al principio se afirmó que esta patología solo afectaba a adultos, pero esto no era así y por lo tanto, fue necesario hacer un estudio específico de esta parte de la población para ver cómo actuaba el virus en los menores”.

Share 9   SHARE

Lugares de Celebración



(/es/informacion/lugares-

de-celebracion)

Contacto

(<https://es-es.facebook.com/campusafrika.org/>)Teléfono: +34

922 845 228 (<https://twitter.com/campusAFRICAorg>)

Móvil: +34 636 307 453

E-mail: fundacion@funccet.org

[Formulario de Contacto \(/es/contacto/view/form\)](#)

Avda. Astrofísico Francisco Sánchez, s/n. Campus de Anchieta
38203 La Laguna



Comienza en Tenerife el Campus África ‘Cambio Climático, salud global y desarrollo sostenible: la perspectiva atlántica’

Entre las citas más destacadas se encuentra la celebración del ‘Día de Mandela’ en el Teatro Leal de La Laguna el próximo 18 de julio





Foto de familia de la inauguración del CampusÁfrica22 en la ULL

[Tenerife Ahora](#)

13 de julio de 2022 - 15:37h  0

CampusÁfrica22 arrancó este miércoles en el Paraninfo de la **Universidad de La Laguna** (ULL) en una edición que cuenta con la participación de 57 becarios procedentes de países tales como Gabón, Costa de Marfil, Guinea-Conakri, Guinea-Bissau, Senegal, Cabo Verde, Mauritania y Túnez. Las actividades desarrollarán hasta el próximo día 29 de julio bajo el título genérico *Cambio Climático, salud global y desarrollo sostenible: la perspectiva atlántica*.

Al acto inaugural asistieron la rectora de la institución, Rosa María Aguilar, el concejal de Educación del Ayuntamiento de La Laguna, José Juan Gavilán, el vicerrector de investigación de la ULL, Ernesto Pereda de Pablo, y los codirectores del programa Basilio Valladares y José G. Soliño.

PUBLICIDAD

La entrada a las conferencias, que serán en horario de tarde en el salón de actos de Farmacia (Campus Guajara) y en la sede de la Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife (San Agustín 23, La Laguna), es libre hasta completar aforo.

La rectora de la ULL, Rosa María Aguilar, fue la encargada de iniciar el acto oficial agradeciendo la presencia de los estudiantes y poniendo especial énfasis en la colaboración universitaria para la puesta en marcha de este tipo de proyectos científicos, mensaje al que se sumó Pereda de Pablo, como responsable del vicerrectorado de investigación de la institución universitaria. Por su parte, desde la Concejalía de Educación del Ayuntamiento lagunero, Gavilán subrayó la elección de la ciudad de Los Adelantados como sede de la programación y como puerta abierta al intercambio científico-cultural. Desde la dirección de CampusÁfrica, José G. Soliño, aprovechó su intervención para recordar a los becados que “están ante una oportunidad para el aprendizaje, en un entorno único como es La Laguna y de la mano de su Universidad”.

Antonio Muro Álvarez (Universidad de Salamanca), que inició su exposición con una reflexión sobre la situación de pobreza extrema que vive gran parte de la humanidad y la limitación a nivel sanitario que esto implica. El especialista hizo un recorrido histórico de las enfermedades vigentes y olvidadas como el dengue, la rabia, la lepra, la enfermedad del sueño, el chagas o la leishmaniosis.

Becarios asistentes a la primera jornada del CampusÁfrica22 en la ULL

Muro apuntó que estas enfermedades son más frecuentes en las zonas tropicales y, en esta línea, indicó que “los mecanismos de transmisión de estas patologías son diversas ya que puede darse a través de larvas, el contacto directo con la tierra o la propia ingesta, como es el caso del agua”. Las afecciones que estas patologías olvidadas pueden ocasionar en las personas son de múltiples, como pueden ser alteraciones cutáneas como la dermatitis o la pigmentación de la piel (sowda) o incluso lesiones oculares que pueden llegar a ocasionar ceguera. “Para que se hagan una idea -señaló- la *oncocercosis*, que afecta en torno a 18 millones de personas en el mundo, provoca la ceguera a unas 250.000. Otro ejemplo, puede ser la enfermedad de *Loa Loa*, que también afecta a la vista y que se ubica principalmente en el África Subsahariana y es identificable porque se pueden ver las larvas en la conjuntiva del ojo.”

El especialista destacó que, a pesar de los esfuerzos y las inversiones económicas realizadas, estas no han sido suficientes. “En 2012 las principales farmacéuticas y otros actores claves se reunieron e invirtieron en esta línea, pero los datos a día de hoy demuestran que no fue suficiente”, explicó. Ante la ausencia de vacunas, Muro apuntó a la aplicación de medidas útiles y preventivas ante estas patologías como el control de los vectores a través del uso del aire acondicionado, el humo o los ventiladores, el uso de ropa de color claro, la revisión del calzado, la limitación del uso de perfumes o colonias, la protección de la comida para evitar la proliferación de insectos o el uso de mosquiteras impregnadas de insecticidas específicos. Sin embargo, a pesar estas medidas, el experto señaló “que la realidad pasa porque en la actualidad esto se complica mucho por las grandes diferencias socioeconómicas y los intereses geopolíticos que han culminado en guerras y conflictos generando a su vez grandes desplazamientos poblacionales.”

En cuanto al *timeline* de la creación de vacunas el especialista hizo hincapié en la necesidad de que las autoridades apuesten por la investigación y se favorezcan los procesos necesarios para que se puedan acelerar los trámites a cumplir por las agencias

todas las garantías en un tiempo record , anadio.

CampusÁfrica está organizado por la Universidad de La Laguna a través de la Fundación para el Control de las Enfermedades Tropicales (FUNCCET). Cuenta con el patrocinio del Ayuntamiento de La Laguna, a través de la concejalía de Educación de la cual es titular José Juan Gavilán, Cabildo de Tenerife y Fundación ‘laCaixa’ a través de CaixaBank. Asimismo, participan también como colaboradores Casa África, Centro de Estudios Africanos de la ULL, Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud

Pública de Canarias, la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife, Binter, Cinfa, Cofarte, Colegio Oficial de Farmacéuticos, adDigNost, Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (Ricet) y CIBER de enfermedades infecciosas (CIBERINFEC).

Programación especial

Además, como citas claves de la programación establecida, cabe destacar el acto institucional del *Día de Mandela* (18 de julio, 17:00 horas Teatro Leal). Por su parte, el Día Internacional de la Cooperación está programado para el lunes 25 de julio a las 17.00horas en el Cabildo Insular de Tenerife, y en él participarán personalidades académicas y ministeriales africanas, interesadas en reforzar los lazos de cooperación entre la Universidad de La Laguna y sus homólogos africanas.

La jornada de clausura será el 28 de julio a las 18.00 horas y contará con la ponencia del consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, José Antonio Valbuena, sobre el tema *Emergencia climática, hora de actuar*.

Sociedad

He visto un error 

Contenido patrocinado

El hijo de Richard Gere es probablemente el hombre más guapo que haya existido
[Finance Nancy](#) | Patrocinado

Bloques de construcción de Anime Sonics para niños, juguete de ladrillos para armar mini figura de
0,96 €
[ALIEXPRESS](#) | Patrocinado

GO !

CinePlaza de Verano vuelve a Matadero Madrid con cine inédito, contemporáneo y fresquito
[eldiario.es](#)

La legalización del incesto
[eldiario.es](#)

Se buscan: personas en Marbella interesadas en beneficiarse de la nueva ortodoncia invisible
[Clinic Compare](#) | Patrocinado

¿Recuerdas a Lore, de Aída? Bueno, a esto se dedica ahora
[Trendscatchers](#) | Patrocinado

Toda Europa es populista, menos Arrimadas
[eldiario.es](#)

Ángel Gutiérrez: “Si atacamos el hábitat natural de los animales seguiremos sufriendo pandemias”

El profesor honorario de Microbiología de la ULL reitera que la COVID “no será la última pandemia” a la que se enfrente la humanidad; y alertó sobre ómicron: “afecta también al estómago, el corazón o los riñones”



JUAN JESÚS GUTIÉRREZ 13/07/2022 - 00:01



El doctor en Microbiología Ángel Gutiérrez Navarro. DA

El profesor honorario de Microbiología de la ULL, el doctor Ángel Gutiérrez Navarro aseguró que la pandemia del SARS-CoV-2 “no será la última a la que se enfrente la humanidad” y señaló al “cambio climático y la interacción del hombre en el entorno animal” como las principales causas. “La influencia del hombre en el terreno, en el medio natural propio de los animales es lo que ha provocado este salto en la cadena”. Por lo tanto, “no estamos protegidos” ante futuras pandemias y “es indispensable respetar el hábitat natural o tendremos más virus de origen animal”.

Gutiérrez explicó la composición de dicho virus y la importancia de conocer su configuración de cara a poder controlarlo. “La COVID-19 solo se puede multiplicar en el interior de un animal y este funciona como huésped del mismo, se forma por el ensamble de componentes preformados y no por crecimiento y división, como sucede en los seres vivos celulares”.

Navarro recordó que no se trata del primer virus de estas características que conocemos, “se han tipificado siete de los cuales cinco tipos han tenido diferentes consecuencias en el ser humano”.

El doctor destacó que el SARS-CoV-2 se caracteriza por su “mayor flexibilidad y su capacidad de generar mejores interacciones” entre los aminoácidos de la proteína S, puerta de entrada del virus, y con el receptor. “Además vemos que hay más variantes porque esta proteína S está alterada y se facilita la entrada en la célula”. Ha “afectado principalmente al aparato respiratorio” y se sitúa en mayor abundancia en estos tejidos, aunque las últimas “variaciones de ómicron afectan también al estómago porque la proteína ACE2 también se ubica en el aparato digestivo, pero también está en el corazón o los riñones”.

Por su parte, el doctor Paul Alain Nguewa Kamsu, director del Instituto de Salud Tropical de la Universidad de Navarra, destacó la importancia de contar con biomarcadores del SARS-CoV-2 para “identificar las fases de la enfermedad, mejorar el pronóstico y la clasificación” de los pacientes. “Un correcto cribado nos permitiría no volver a sufrir colapso porque se podrían separar de forma específica y destinar los recursos y los medios de forma más eficaz”.

EL IMPACTO DE LA ACCIÓN HUMANA EMPEORARÁ LAS CONDICIONES DE VIDA FUTURAS

La Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife acogió ayer la charla del doctor José María de Cozar sobre El Antropoceno, el “impacto global e irreversible de la acción humana en el Planeta”. Los elementos que marcan ese periodo son hitos como “la sexta extinción masiva”, en la que nos encontramos, con unos porcentajes de biomasa total animal que registran el 67% de ganado, el 30% de seres humanos y sólo el 3% de animales salvajes. Ve difícil una “extinción por completo”, pero se resentirán las condiciones de vida”.

Mientras, el doctor José María Fernández-Palacios habló sobre las consecuencias del cambio climático en la Macaronesia y sus efectos en la temperatura, el aumento de olas de calor, huracanes, incendios, el aumento del nivel del mar y la desaparición de especies.



Peugeot 308 SW HYBRID

Condúcelo ahora con renting todo incluido

Patrocinado por Peugeot



Foto de familia de los participantes en Campus África 2022. | DA

LA ULL FOMENTA LA VOCACIÓN CIENTÍFICA DE 57 ESTUDIANTES AFRICANOS

El programa Campus África que se desarrollará hasta el próximo 29 de julio cuenta con 57 becarios procedentes de países como Gabón, Costa de Marfil, Guinea-Conakri, Guinea-Bissau, Senegal, Cabo Verde, Mauritania y Túnez, que recibirán formación en aspectos relacionados con el cambio climático, salud global y desarrollo sostenible. Formarán parte de la ULL durante tres semanas con el objetivo de “fomentar su vocación científica y empujarlos a convertirse en investigadores”, explicó Juan Gómez Soliño.

TE RECOMENDAMOS



Elige tu solución IKEA

Su cuarto siempre en orden con IKEA.



Con 3€ puedes salvar vidas

Es el momento de hacer algo extraordinario ¡Ayúdanos!



Especialistas en cocinas

Asesórate desde casa o en un punto de contacto IKEA



Hazte socio y ayúdalos

Altos niveles de hambre en el Cuerno de África por el cambio climático



Fórmula revolucionaria

Un descubrimiento increíble de tres estudiantes españoles



Condúcelo por 255€ / mes

Descubre el nuevo Peugeot 308 SW HYBRID con renting todo incluido



Automatiza las Nóminas

Ahorra más del 50% del tiempo que dedicas a la gestión de nóminas



Cámbiate a Movistar Conecta

Fibra 600 Mb + Línea fija + Llamadas ilimitadas a fijo por 29,90€/mes



Coches a precios exclusivos



Ahorra Tiempo y Recursos



(<https://www.ull.es/ayuda-a-ucrania/>)

ULL - Noticias (<https://www.ull.es/portal/noticias/>)

Destacado (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/destacado/>)

Gutiérrez Navarro: “si no deja...

Gutiérrez Navarro: “si no dejamos de atacar el hábitat natural de los animales, seguiremos sufriendo pandemias”

miércoles 13 de julio de 2022 - 08:35 GMT+0000

=[https://www.ull.es/portal/noticias/2022/gutierrez-navarro-remos-sufriendo-20Navarro%20abre%20Campus%20C3%81frica%20explicando%20el%20virus%20SARS-](https://www.ull.es/portal/noticias/2022/gutierrez-navarro-remos-sufriendo-20Navarro%20abre%20Campus%20C3%81frica%20explicando%20el%20virus%20SARS-20)

([/#copy_link](#))

([/#whatsapp](#))

([/#twitter](#))

([/#facebook](#))



Ángel Gutiérrez Navarro durante su conferencia.

Foto: CampusÁfrica

CampusÁfrica retomó la tarde de ayer, martes 12 de julio, su ciclo de conferencias con la ponencia 'Estructura y biología del virus SARS-COV-2', a cargo de Ángel Gutiérrez Navarro, profesor honorario de Microbiología de la Universidad de La Laguna, quien explicó a los becados la composición de dicho virus y la importancia de conocer su configuración de cara a poder controlarlo. "La Covid-19 solo se puede multiplicar en el interior de un animal", señaló, "y este funciona como huésped del mismo, se forma por el ensamble de componentes preformados y no por crecimiento y división, como sucede en los seres vivos celulares".

Navarro recordó que no se trata del primer virus conocido de estas características: "se han tipificado 7 de los cuales 5 tipos han tenido diferentes consecuencias en el ser humano. Está el HCov 229E (años 60) y el HCov OC43 (1967), ambos ocasionan una ligera gripe. El Sars Cov se detectó en 2002 y ocasionó 774 muertes y afectó a más de 8.000 personas. El HCov NL 63, que se detectó en los Países Bajos en 2003, y el HCoV HKU1, en 2005, con casi 2.500 afectados".

El profesor honorario de Biología de la Universidad de La Laguna aseveró que esta no será la última pandemia a la que se enfrente la humanidad y señaló al cambio climático y la interacción del hombre en el entorno animal como las principales causas. "La influencia del hombre en el terreno, en el medio natural propio de los

animales es lo que ha provocado este salto en la cadena. Por lo tanto, no estamos protegidos ante futuras pandemias y es indispensable respetar el hábitat natural o tendremos más virus de origen animal”.

Tal y como detalló el experto, el Sars-Cov 2 se caracteriza por su mayor flexibilidad y su capacidad de generar mejores interacciones entre los aminoácidos de la proteína S, puerta de entrada del virus, y con el receptor. “Además vemos que hay más variantes porque esta proteína S está alterada y se facilita la entrada en la célula. Hemos visto como ha afectado principalmente al aparato respiratorio porque los receptores del virus se sitúan en mayor abundancia en estos tejidos, aunque las últimas variaciones de Omicron afectan también al estómago, porque la proteína ACE”2 (receptor) también se ubica en el aparato digestivo, pero ojo que también está en el corazón o en los riñones”.

Asimismo, expuso los diferentes fármacos que existen en la actualidad, como el nafamostat, con buenos resultados, pero que no cuenta con consenso clínico en su uso como inhibidor de la proteasa, pero que sí evita su fusión con la célula; y el molnupiravir, que ejerce una acción antiviral introduciendo errores de copia durante la replicación y cuyo riesgo radica en la acumulación de las mutaciones en el organismo. Actualmente, el tratamiento que más esperanza y aval tiene es el paxlovid, anunciado en 2021 por Pfizer, que actúa impidiendo la replicación del virus y cuya comercialización fue aprobada este mismo año.



(<https://www.ull.es/portal/noticias/wp-content/uploads/sites/13/2022/07/paul-alain-nguewa-campusafrika-120722.jpg>)

Paul Alain Nguewa Kamsu.

Biomarcadores

La segunda conferencia fue ‘Biomarcadores serológicos asociados a la COVID-19’, por Paul Alain Nguewa Kamsu, director del Instituto de Salud Tropical de la Universidad de Navarra. El experto destacó que la importancia de contar con biomarcadores de este virus permite identificar las fases de la enfermedad, mejorar el pronóstico y la clasificación de los pacientes. “Un correcto cribado de los enfermos nos permitiría no volver a sufrir colapso, porque se podrían separar de form

específica y destinar los recursos y los medios de forma más eficaz. Por ejemplo, hoy en día sabemos que los problemas respiratorios forman parte de la fase severa de la enfermedad”, detalló.

En esta misma línea, el experto apuntó a la existencia de estudios específicos de estos biomarcadores en niños. “Al principio se afirmó que esta patología solo afectaba a adultos, pero esto no era así y, por lo tanto, fue necesario hacer un estudio específico de esta parte de la población para ver cómo actuaba el virus en los menores”.

La presente edición de CampusÁfrica cuenta con la participación de 57 becarios procedentes de Gabón, Costa de Marfil, Guinea-Conakri, Guinea-Bissau, Senegal, Cabo Verde, Mauritania y Túnez, y se desarrollará hasta el próximo 29 de julio bajo el título genérico: ‘Cambio Climático, salud global y desarrollo sostenible: la perspectiva atlántica’. La entrada a las conferencias, que se desarrollarán en horario de tarde en el salón de actos de la Facultad de Farmacia (Campus de Anchieta) y en la sede de la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife (calle San Agustín 23 de La Laguna), es de entrada libre hasta completar aforo.

La presente edición está organizada por la Universidad de La Laguna a través de la Fundación para el Control de las Enfermedades Tropicales (FUNCCET). Cuenta con el patrocinio del Ayuntamiento de La Laguna, a través de la concejalía de Educación; el Cabildo de Tenerife y Fundación ‘la Caixa’ a través de CaixaBank. Asimismo, participan como colaboradores Casa África, Centro de Estudios Africanos de la Universidad de La Laguna, el Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias de la institución académica, la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife, Binter, Cinfa, Cofarte, Colegio Oficial de Farmacéuticos, adDigNost, Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (Ricet) y CIBER de enfermedades infecciosas (CIBERINFEC).

Archivado en: Destacado (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/destacado/>), Investigación (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/investigacion/>), Portada ULL (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/portada-ull/>)

Etiquetas: Ángel Gutiérrez Navarro (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/angel-gutierrez-navarro/>), biomarcadores (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/biomarcadores/>), Campus África (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/campus-africa/>), CampusAfrica (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/campusafrika/>), COVID-19



(/)

[Inicio](#) [CampusÁfrica](#) [Programa](#) [Participar](#) [Información](#) [Ediciones anteriores](#) [Contacto](#)

<https://campusafrica.org/es/informacion/es-noticia/vicente-larraga-vacunas-sars-cov-2> </en/information/news> </fr/information/lactualite>

</pt/informacao/noticias>

Descargar

Larraga: "Esperamos iniciar pruebas en humanos con la vacuna española contra la covid-19 a finales del presente año"



En la tarde de hoy la Facultad de Farmacia acogió la ponencia magistral "**El desarrollo de vacunas contra el virus SARS-CoV-2**" del **Dr. Vicente Larraga Rodríguez de Vera**, en la que expuso la situación en la que se encuentra la vacuna española contra la covid-19, actualmente en desarrollo en el CSIC.

"Estamos viviendo una nueva ola del virus -específico- y sabemos que en estos momentos solo están ingresando las personas mayores y con patologías previas y las no vacunadas, por esto es importante seguir concienciando sobre la importancia de seguir vacunando".

La epidemia de covid-19 sigue muy activa, explicó Larraga, que añadió que "las nuevas cepas que surgen por las mutaciones del virus son más rápidas pero no más mortales". Asimismo, detalló que en los últimos datos y estudios realizados se ha detectado un incremento de miocarditis en las personas que han estado ingresadas y que dan lugar a complicaciones.

Larraga centró su exposición en el desarrollo de vacunas de ADN, que se caracterizan por su introducción directa para que actúe como vector de expresión en las células de mamífero, además de no precisar frío para su mantenimiento. "Hemos usado el modelo que utilizamos para tratar la leishmania para desarrollar nuestra vacuna contra la covid-19, llevamos más de 30 años trabajando en esta formulación y su conocimiento previo ha sido clave". Los últimos ensayos realizados han mostrado resultados esperanzadores al conseguir la supervivencia de los modelos experimentales inoculados con el virus y con la aplicación previa de la vacuna. "A esto hay que unir que nuestra vacuna a partir del día dos evita la replicación del virus, es decir, induce memoria y genera anticuerpos a los tres meses. Queremos pedir permiso para probar en fase uno con humanos a finales del presente año y esperamos obtener una respuesta positiva de la Agencia del Medicamento", señaló.

Entre las novedades para la aplicación de la vacuna española, el experto presentó el uso del inyector de perfusión cutánea, sistema que permitiría una distribución e inoculación más efectiva haciéndola más accesible.



</es/informacion/documentos/campus-2022/39-programa-provisional-campusafrika-2022/file>

1.50 MB • 454 descargas

Desarrollo racional de vacunas: el caso de la malaria

Por su parte, el **Dr. Manuel Alfonso Patarroyo**, de la Fundación Instituto de Inmunología de Colombia, impartió la conferencia **"Desarrollo racional de vacunas: El caso de la malaria"** en la que abordó el desarrollo de la enfermedad en el planeta y su evolución. "De las 250 especies de malarías que hay tan solo cinco infectan a los humanos -señaló- y se desarrollan especialmente en las zonas tropicales".



Durante su exposición Patarroyo detalló que uno de los principales problemas a la hora de elaborar la vacuna es lograr la coincidencia de las secuencias de las diferentes cepas de malaria. "Para que se hagan una idea lo que se quiere evitar -detalló- es lo que pasa actualmente con la vacuna del covid-19, cuyas mutaciones actuales escapan a las cepas que se inocular". A lo que añadió la dificultad de obtener muestras enriquecidas que permitan aislar el patógeno con la finalidad de realizar los ensayos correspondientes con *Plasmodium vivax*.

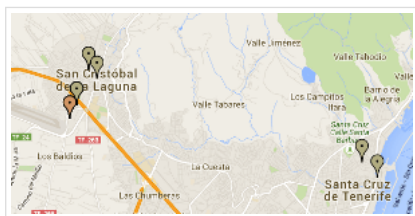
Esta forma de trabajo ha sido extrapolada por FIDIC para la elaboración de la vacuna contra el covid-19, que tal y como detalló el especialista apunta a tener una gran efectividad ya que podrá ser efectiva contra las variantes circulantes. "Estamos muy ilusionados con esta investigación a la que llegamos de casualidad al estallar el SARS-CoV-2, lo cierto es que nuestra experiencia con *Plasmodium vivax* ha sido una ventaja a la hora de investigar en esta línea. Ahora lo que necesitamos son fondos para poder pasar a su producción".

Share 0

Twitter



Lugares de Celebración



(/es/informacion/lugares-

de-celebracion)

Contacto

(<https://es-es.facebook.com/campusafrika.org/>)Teléfono: +34 922

845 228 (<https://twitter.com/campusAFRICAorg>)

Móvil: +34 636 307 453

E-mail: fundacion@funcctet.org

[Formulario de Contacto \(/es/contacto/view/form\)](#)

Avda. Astrofísico Francisco Sánchez, s/n. Campus de Anchieta
38203 La Laguna



Investigadores prevén que las pruebas de la vacuna española contra la COVID-19 arranquen a finales de año

Vicente Larraga, del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), subrayó que se vive “una nueva ola del virus” si bien en estos momentos solo están ingresando las personas mayores y con patologías previas y las no vacunadas



Una persona recibe una vacuna contra la COVID-19 EFE/EPA/Guillaume Horcajuelo

El investigador del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Vicente Larraga, ha mostrado su deseo de empezar las pruebas con humanos de la vacuna española contra la COVID-19 a final de año si hay una respuesta positiva por parte de la Agencia del Medicamento.

En una conferencia pronunciada en la tarde de este miércoles en Campus África recordó que esta vacuna “a partir del día dos evita la replicación del virus, es decir, induce memoria y genera anticuerpos a los tres meses”.

PUBLICIDAD

Entre las novedades para la aplicación de la vacuna española, el experto presentó el uso del inyector de perfusión cutánea, sistema que permitiría una distribución e inoculación más efectiva haciéndola más accesible.

Larraga subrayó que se vive “una nueva ola del virus” si bien en estos momentos solo están ingresando las personas mayores y con patologías previas y las no vacunadas.

“Por esto es importante seguir concienciando sobre la importancia de seguir vacunando”, apuntó.

Así, insistió en que la epidemia de COVID-19 sigue muy activa aunque “las nuevas cepas que surgen por las mutaciones del virus son más rápidas pero no más mortales”.

Asimismo, detalló que en los últimos datos y estudios realizados se han detectado un incremento de miocarditis en las personas que han estado ingresadas y que dan lugar a complicaciones.

Larraga centró su exposición en el desarrollo de vacunas de ADN, que se caracterizan por su introducción directa (ADN) para que actúe como vector de expresión en las células de mamífero, además de no precisar frío para su mantenimiento.

“Hemos usado el modelo que utilizamos para tratar la Leishmania para desarrollar nuestra vacuna contra la COVID-19, llevamos más de 30 años trabajando en esta formulación y su conocimiento previo ha sido clave”, ha indicado.

“Hay que fijar las cepas de la malaria”

En el mismo ciclo, el doctor Manuel Alfonso Patarroyo, de la Fundación Instituto de Inmunología de Colombia, abordó el desarrollo de la malaria en el mundo con la ponencia *Desarrollo racional de vacunas: El caso de la malaria*.

“De las 250 especies de malarias que hay tan solo cinco infectan a los humanos y se desarrollan especialmente en las zonas tropicales”, comentó.

Durante su exposición Patarroyo detalló que uno de los principales problemas a la hora de elaborar la vacuna es lograr la coincidencia de las secuencias de las diferentes cepas de malaria.

“Para que se hagan una idea lo que se quiere evitar es lo que pasa actualmente con la vacuna del COVID-19, cuyas mutaciones actuales escapan a las cepas que se inoculan”, ha señalado.

A esto añadió la dificultad de obtener muestras enriquecidas que permitan aislar el patógeno con la finalidad de realizar los ensayos correspondientes con 'Plasmodium Vivax'.

Esta forma de trabajo ha sido extrapolada por la Fundación para la elaboración de la vacuna contra el COVID-19, que tal y como detalló el especialista apunta a tener una gran efectividad ya que podrá ser efectiva contra las variantes circulantes.

“Estamos muy ilusionados con esta investigación a la que llegamos de casualidad al estallar el SARS-Cov2, lo cierto es que nuestra experiencia con 'Plasmodium Vivax' ha sido una ventaja a la hora de investigar en esta línea”, destacó.

Ahora, dijo, “lo que necesitamos son fondos para poder pasar a su producción”.

[Sociedad](#)

He visto un error 

Contenido patrocinado

¿Sabías que? El principal motivo de la grasa abdominal... Atención: No son las calorías
[GoldenTree.es | Patrocinado](#)

El hijo de Richard Gere es probablemente el hombre más guapo que haya existido
[Finance Nancy | Patrocinado](#)

Ferreras, el asesinato civil y la adulteración masiva de la democracia
[eldiario.es](#)

Irse a la cama con Inda tiene graves efectos secundarios en la salud de tu periodismo
[eldiario.es](#)

No dejes escapar el verano. Disfrútalo como tú quieres.
[Melia | Patrocinado](#)

Figuras históricas que alcanzaron ser fotografiadas
[Desafiomundial | Patrocinado](#)

¿Por qué los mosquitos nos pican a unos más que a otros?
[eldiario.es](#)

Alfonso Patarroyo: “La experiencia con Plasmodium Vivax ha sido una ventaja a la hora de investigar la COVID”

El Instituto de Inmunología de Colombia, expertos en vacunas contra la malaria, también tienen un candidato vacunal al coronavirus. "Necesitamos fondos para pasar a su producción"



JUAN JESÚS GUTIÉRREZ 13/07/2022 - 23:50



Manuel Alfonso Patarroyo tiene avanzada su vacuna contra la malaria y además una ante el COVID. | Sergio Méndez

Regresó a Tenerife el doctor Manuel Alfonso Patarroyo, de la Fundación Instituto de Inmunología de Colombia (Fidic), para señalar en Campus África el desarrollo racional de vacunas y los estudios realizados en el centro creado por su padre Manuel Elkin Patarroyo sobre la malaria. “De las 250 especies de malarias que hay tan solo cinco infectan a los humanos y se desarrollan especialmente en las zonas tropicales”, afirmó.

En su conferencia, Alfonso Patarroyo destacó que uno de los principales problemas a la hora de elaborar la vacuna es “lograr la coincidencia de las secuencias” de las diferentes cepas de malaria. “Para que se hagan una idea lo que se quiere evitar es lo que pasa actualmente con la vacuna del COVID-19, cuyas mutaciones actuales escapan a las cepas que se inoculan”. A lo que añadió la dificultad de obtener “muestras enriquecidas que permitan aislar el patógeno” con la finalidad de realizar los ensayos correspondientes con *Plasmodium Vivax*.

Esta forma de trabajo ha sido extrapolada por la Fundación Instituto de Inmunología de Colombia para la elaboración de la vacuna contra el COVID-19, que tal y como detalló el especialista apunta a “tener una gran efectividad” ya que podrá ser efectiva contra las variantes circulantes. Desde el Fidic “estamos muy ilusionados con esta investigación a la que llegamos al estallar el SARS-CoV-2. Lo cierto es que nuestra experiencia con

Plasmodium Vivax ha sido una ventaja a la hora de investigar en esta línea. Lo que necesitamos son fondos para pasar a su producción". Patarroyo afirmó que "como ya se han acumulado nuevas variantes como Delta y ómicron" sin embargo "siguen vacunando con la misma formula de la variante original", por tanto la respuesta "no es ya igual de eficiente".

TE RECOMENDAMOS



¿Estás soltero?

Esta es la pagina para Solteros más utilizada en España



Elige tu solución IKEA

Tu cocina siempre en orden con IKEA



Con 3€ puedes salvar vidas

Es el momento de hacer algo extraordinario ¡Ayúdanos!



Tarifa móvil ¡60% descuento!

¡Cámbiate a Movistar! 8GB + llamadas ilimitadas por 5,90 €/mes



Solución All-in-One

Centraliza la gestión de nóminas y los RRHH en una misma plataforma



Condúcelo por 255€ / mes

Descubre el nuevo Peugeot 308 SW HYBRID con renting todo incluido



Especialistas en cocinas

Asesórate desde casa o en un punto de contacto IKEA



¡Precios de derribo!

Los coches no vendidos en pandemia casi se regalan. Publicidad



BMW Service

Introduce tu matrícula y disfruta del mejor mantenimiento para tu BMW



¡Gangas online!

Gafas de marca a precios de Mercadillo ¡Esto es internet! | Ads Search



Hazte socio y ayúdalos

Altos niveles de hambre en el Cuerno de África por el



Cámbiate a Movistar Conecta

Fibra 600 Mb + Línea fija +

Vicente Larraga: “La epidemia sigue muy activa y va a tardar años en atenuarse”

El investigador señala que las mutaciones son “más rápidas, pero no más mortales” y espera probar pronto su vacuna en humanos



Vicente Larraga, durante su charla en Campus África SERGIO MÉNDEZ

JUAN JESÚS GUTIÉRREZ 14/07/2022 - 01:06

El investigador del CSIC, Vicente Larraga, insistió ayer en [Campus África](#) de la importancia de continuar concienciando a la sociedad sobre la relevancia de seguir vacunándose frente al coronavirus ante el repunte que estamos viviendo debido a unas mutaciones “más rápidas, pero no más mortales”. Recordó que el coronavirus “va a tardar años en atenuarse” y cuestionado sobre la vacuna en la que trabaja espera “iniciar las pruebas en humanos a finales de año”.

actividad en el Centro de Investigaciones Biológicas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, cuyo Laboratorio de Parasitología Molecular puso en marcha.

Cuestionado por la pandemia de SARS-CoV-2, señaló que “estamos viviendo una nueva ola” y se constata que en estos momentos “solo están ingresando las personas mayores y con patologías previas y las no vacunadas, por esto es importante seguir concienciando a la población sobre la importancia de seguir vacunándose”.



Elige tu solución en IKEA

Tu pisito siempre en orden con IKEA

Patrocinado por Ikea

Además, reconoció que la epidemia “sigue muy activa” y explicó “que las nuevas cepas que surgen por las mutaciones del virus son más rápidas pero no más mortales”. Detalló que los últimos estudios realizados se han detectado un “incremento de miocarditis” en las personas que han estado ingresadas por COVID y que dan lugar a complicaciones.

Asimismo, añadió que el virus “va a tardar años en atenuarse. Por tanto, hay que buscar unas vacunas que protejan a las personas, y lo hagan también de los efectos secundarios”, insistió. Igualmente, animó a completar la vacunación, pues “es un error no vacunarse, todos deben tener la pauta completa”. “Se sabe que las personas que tienen muy bien activado el sistema celular no se reinfectan”, aseguró.

Vicente Larraga expuso sobre su vacuna de la COVID-19, actualmente en desarrollo en el CSIC, que es de ADN, por lo que es ligeramente distinta a



Además, se pueden modificar fácilmente contra las nuevas cepas". La inyección directa de ADN actuará como "vector de expresión" en las células de mamífero y reconoció que "hemos tenido buenísimos resultados en el modelo animal, con una protección del 100%". Larraga señaló que "hemos usado el modelo que utilizamos para tratar la Leishmania para desarrollar nuestra vacuna. Llevamos más de 30 años trabajando en esta formulación y su conocimiento previo ha sido clave".

Los últimos ensayos han mostrado resultados esperanzadores, al "conseguir la supervivencia de los modelos experimentales inoculados" con el virus y con la aplicación previa. "Nuestra vacuna a partir del día dos evita la replicación del virus, es decir, induce memoria y genera anticuerpos a los tres meses". Por tanto, "pediremos permiso para probar en fase uno con humanos a finales del presente año", señaló.



Automatiza las Nóminas

Ahorra más del 50% del tiempo que dedicas a la gestión de nóminas

Patrocinado por Payfit

TE RECOMENDAMOS



Elige tu solución IKEA

Tu cocina siempre en orden con IKEA



¿Estás soltero?

Esta es la pagina para Solteros más utilizada en España



Con 3€ puedes salvar vidas

Es el momento de hacer algo extraordinario ¡Ayúdanos!



Solución All-in-One

Centraliza la gestión de nóminas y los RRHH en una misma plataforma



Condúcelo por 255€ / mes



BMW Service

Introduce tu matrícula y



Muro: “Las inversiones realizadas para investigar las enfermedades olvidadas sigue siendo escasa”

REDACCIÓN

[Seguir](#)

Jueves, 14 de Julio de 2022

Centro Comercial Sunset Beach Meloneras Playa



· La oncocercosis, que afecta en torno a 18 millones de personas en el mundo, provoca la ceguera a 250.000 de los afectados/as

· El próximo 18 de julio a las 17.00 horas se celebrará el ‘Día de Mandela’ en el Teatro Leal de La Laguna, la entrada será libre

[Notificar este anuncio](#)

Soliño. Esta edición cuenta con la participación de **57 becarios** procedentes de países tales como Gabón, Costa de Marfil, Guinea-Conakri, Guinea-Bissau, Senegal, Cabo Verde, Mauritania y Túnez. Y se desarrolla desde hoy hasta el próximo día 29 de julio bajo el título genérico: **‘Cambio Climático, salud global y desarrollo sostenible: la perspectiva atlántica’**. La entrada a las conferencias, que se desarrollarán en horario de tarde en el salón de actos de Farmacia (Campus Guajara) y en la sede de la Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife (San Agustín 23, La Laguna), es de entrada libre hasta completar aforo.

La rectora de la ULL, Rosa María Aguilar, fue la encargada de iniciar el acto oficial agradeciendo la presencia de los estudiantes y poniendo especial énfasis en la colaboración universitaria para la puesta en marcha de este tipo de proyectos científicos, mensaje al que se sumó Pereda de Pablo, como responsable del vicerrectorado de investigación de la institución universitaria. Por su parte, desde la concejalía de educación del ayuntamiento lagunero, Gavilán subrayó la elección de la ciudad de Los Adelantados como sede de la programación y como puerta abierta al intercambio científico-cultural. Desde la dirección de CampusÁfrica, José G. Soliño, aprovechó su intervención para recordar a los becados que “están ante una oportunidad para el aprendizaje, en un entorno único como es La Laguna y de la mano de su Universidad”.

La jornada de hoy arrancó con la conferencia especial **‘Vacunas y enfermedades olvidadas: Un reto científico y ético’** del Dr. Antonio Muro Álvarez, (Universidad de Salamanca), que inició su exposición con una reflexión sobre la situación de pobreza extrema que vive gran parte de la humanidad y la limitación a nivel sanitario que esto implica. El especialista hizo un recorrido histórico de las enfermedades vigentes y olvidadas como el dengue, la rabia, la lepra, la enfermedad del sueño, el chagas o la leishmaniosis.

Muro apuntó que estas enfermedades son más frecuentes en las zonas tropicales y en esta línea apuntó que “los mecanismos de transmisión de estas patologías son diversas ya que puede darse a través de larvas, el contacto directo con la tierra o la propia ingesta, como es el caso del agua”. Las afecciones que estas patologías olvidadas pueden ocasionar en las personas son de múltiples, como pueden ser alteraciones cutáneas como la dermatitis o la pigmentación de la piel (sowda) o incluso lesiones oculares que pueden llegar a ocasionar ceguera. “Para que se hagan una idea — señaló — la *oncocercosis*, que afecta en torno a 18 millones de personas en el mundo, provoca la ceguera a unas 250.000. Otro ejemplo, puede ser la enfermedad de *Loa Loa*, que también afecta a la vista y que se ubica principalmente en el África Subsahariana y es identificable porque se pueden ver las larvas en la conjuntiva del ojo.”

El especialista destacó que a pesar de los esfuerzos y las inversiones económicas realizadas estas no han sido suficientes. “En 2012 las principales farmacéuticas y otros actores claves se reunieron e invirtieron en esta línea, pero los datos a día de hoy demuestran que no fue suficiente”. Ante la ausencia de vacunas, Muro apuntó a la aplicación de medidas útiles y preventivas ante estas patologías como el control de los vectores a través del uso del aire acondicionado, el humo o los ventiladores, el uso de ropa de color claro, la revisión del calzado, la limitación del uso de perfumes o colonias, la protección de la comida para evitar la

[Notificar este anuncio](#)

En cuanto al *timeline* de la creación de vacunas el especialista hizo hincapié en la necesidad de que las autoridades apuesten por la investigación y se favorezcan los procesos necesarios para que se puedan acelerar los trámites a cumplir por las agencias reguladoras. “La pandemia de Covid19 es un claro ejemplo, hemos visto como se han podido desarrollar vacunas que cumplen con todas las garantías en un tiempo récord”, añadió.

CampusÁfrica está organizado por la Universidad de La Laguna a través de la Fundación para el Control de las Enfermedades Tropicales (FUNCCET). Cuenta con el patrocinio del Ayuntamiento de La Laguna, a través de la concejalía de Educación de la cual es titular José Juan Gavilán, Cabildo de Tenerife y Fundación ‘laCaixa’ a través de CaixaBank. Asimismo, participan también como colaboradores Casa África, Centro de Estudios Africanos de la ULL, Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife, Binter, Cinfa, Cofarte, Colegio Oficial de Farmacéuticos, adDigNost, Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (Ricet) y CIBER de enfermedades infecciosas (CIBERINFEC).

Programación especial

Además, como citas claves de la programación establecida, cabe destacar el acto institucional del **‘Día de Mandela’** (18 de julio, 17:00 horas Teatro Leal). Por su parte, el **‘Día Internacional de la Cooperación’** está programado para el lunes 25 de julio a las 17.00 horas en el Cabildo Insular de Tenerife, y en él participarán personalidades académicas y ministeriales africanas, interesadas en reforzar los lazos de cooperación entre la Universidad de La Laguna y sus homólogas africanas.

La jornada de clausura será el **28 de julio** a las **18.00 horas** y contará con la ponencia del consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, José Antonio Valbuena, sobre el tema **“Emergencia climática, hora de actuar”**.

Noticia anterior:

Los festivales se convierten en fuentes de datos fundamentales para la promoción del sector turístico local



infosalus / investigación

Larraga (CSIC) dice que esperan empezar las pruebas de la vacuna española de Covid-19 en humanos a final de año



Archivo - Vicente Larraga, investigador del CSIC - CSIC - Archivo

SANTA CRUZ DE TENERIFE, 14 Jul. (EUROPA PRESS) -

El investigador del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Vicente Larraga, ha mostrado su deseo de empezar las pruebas con humanos de la vacuna española a final de año si hay una respuesta positiva por parte de la Agencia del Medicamento.

En una conferencia pronunciada en la tarde de este miércoles en 'Campus África' recordó que esta vacuna española, el experto presentó el uso del



el virus, es decir, induce memoria y genera

na española, el experto presentó el uso del
tiría una distribución e inoculación más efectiva

rus" si bien en estos momentos solo están
as previas y las no vacunadas.

"Por esto es importante seguir concienciando sobre la importancia de seguir vacunando", apuntó.

Así, insistió en que la epidemia de Covid-19 sigue muy activa aunque "las nuevas cepas que surgen por las mutaciones del virus son más rápidas pero no más mortales".

Asimismo, detalló que en los últimos datos y estudios realizados se han detectado un incremento de miocarditis en las personas que han estado ingresadas y que dan lugar a complicaciones.

Larraga centró su exposición en el desarrollo de vacunas de ADN, que se caracterizan por su introducción directa (ADN) para que actúe como vector de expresión en las células de mamífero, además de no precisar frío para su mantenimiento.

"Hemos usado el modelo que utilizamos para tratar la Leishmania para desarrollar nuestra vacuna contra la Covid 19, llevamos más de 30 años trabajando en esta formulación y su conocimiento previo ha sido clave", ha indicado.



La nanotecnología prevé importantes avances en enfermedades como el Covid y



sultados esperanzadores al conseguir la
oculados con el virus y con la aplicación previa de

PATARROYO: HAY QUE FIJAR LAS CEPAS DE LA MALARIA

En el mismo ciclo, el doctor Manuel Alfonso Patarroyo, de la Fundación Instituto de Inmunología de Colombia, abordó el desarrollo de la malaria en el mundo con la ponencia 'Desarrollo racional de vacunas: El caso de la malaria'.

"De las 250 especies de malaras que hay tan solo cinco infectan a los humanos y se desarrollan especialmente en las zonas tropicales", comentó.

Durante su exposición Patarroyo detalló que uno de los principales problemas a la hora de elaborar la vacuna es lograr la coincidencia de las secuencias de las diferentes cepas de malaria.

"Para que se hagan una idea lo que se quiere evitar es lo que pasa actualmente con la vacuna del Covid-19, cuyas mutaciones actuales escapan a las cepas que se inoculan", ha señalado.

A esto añadió la dificultad de obtener muestras enriquecidas que permitan aislar el patógeno con la finalidad de realizar los ensayos correspondientes con 'Plasmodium Vivax'.

Esta forma de trabajo ha sido extrapolada por la Fundación para la elaboración de la vacuna contra el Covid-19, que tal y como detalló el especialista apunta a tener una gran efectividad ya que podrá ser efectiva contra las variantes circulantes.

"Estamos muy ilusionados con esta investigación a la que llegamos de casualidad al estallar el SARS-Cov2, lo cierto es que nuestra experiencia con 'Plasmodium Vivax' ha sido una ventaja a la hora de investigar en esta línea", destacó.

Ahora, dijo, "lo que necesitamos son fondos para poder pasar a su producción".





HOY Incendios España Adriana Lastra Aurah Ruiz Impuesto banca Eurofighter vs Su-34 Valle de los Caídos "Lista negra" de aerolíneas Monedas cir

Otra vacuna española pone ya fecha a su prueba en humanos

El suero del equipo liderado por Vicente Larraga, del CSIC, no necesita pinchazo ni conservación en frío y genera «memoria» en el sistema inmunitario



▲ El investigador del CSIC Vicente Larraga FOTO: CSIC / LA RAZÓN

JULIO CARABAÑA

CREADA. 14-07-2022 | 23:27 H

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN. 14-07-2022 | 23:27 H



El investigador del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Vicente Larraga anunció ayer que se prevé que comiencen las pruebas con humanos de la vacuna española, cuyo proyecto él lidera, a final de año si hay una respuesta positiva por parte de la Agencia del Medicamento. Recordó ayer en Santa Cruz de Tenerife que esta vacuna «a partir del día dos evita la replicación del virus, es decir, induce memoria y genera anticuerpos a los tres meses».

Otras novedades para la aplicación de esta vacuna española radica en el uso del inyector de perfusión cutánea, sistema que permitiría una distribución e inoculación más efectiva haciéndola más accesible. Larraga subrayó que se vive «una nueva ola del virus» si bien en estos momentos solo están ingresando las personas mayores y con

Más leídas

La Otra Liga. Se convierte en viral una fotografía de Aurah Ruiz sin filtros

Famosos. Diego Arrabal publica las fotos de Julio Iglesias en el hospital

Madrid. Multas de 1.001 euros en el «control VTC» de Atocha

Tenis. McEnroe utiliza a Nadal para elogiar a Djokovic

Casa Real. Todos los detalles sobre el tiroteo de la discoteca donde Froilán celebraba su...

Larraga explicó que su proyecto desarrolla una vacuna de ADN, que se caracteriza por su introducción directa para que actúe como vector de expresión en las células de mamífero, además de no precisar frío para su mantenimiento. «Hemos usado el modelo que utilizamos para tratar la Leishmania para desarrollar nuestra vacuna contra la covid, llevamos más de 30 años trabajando en esta formulación y su conocimiento previo ha sido clave».

Los últimos ensayos realizados han mostrado resultados esperanzadores al conseguir la supervivencia de los modelos experimentales inoculados con el virus y con la aplicación previa de la vacuna.

Junto a Larraga se encontraba el doctor Manuel Alfonso Patarroyo, de la Fundación Instituto de Inmunología de Colombia, que recordó el caso de la vacuna de la malaria referida a la de la covid. Patarroyo detalló que uno de los principales problemas a la hora de elaborar el suero es lograr la coincidencia de las secuencias de las diferentes cepas de malaria. «Para que se hagan una idea lo que se quiere evitar es lo que pasa actualmente con la vacuna de la covid, cuyas mutaciones actuales escapan a las cepas que se inoculan», advirtió.

A esto añadió la dificultad de obtener muestras enriquecidas que permitan aislar el patógeno con la finalidad de realizar los ensayos correspondientes con 'Plasmodium Vivax'.

Esta forma de trabajo ha sido extrapolada por la Fundación para la elaboración de la vacuna contra el SARS, que como detalló el especialista apunta a tener una gran efectividad ya que podrá ser efectiva contra las variantes circulantes. «Estamos muy ilusionados con esta investigación a la que llegamos de casualidad al estallar la pandemia, lo cierto es que nuestra experiencia con 'Plasmodium Vivax' ha sido una ventaja a la hora de investigar en esta línea. Ahora», dijo, «lo que necesitamos son fondos para poder pasar a su producción».

La vacuna de la firma española Hipra, la más avanzada para su utilización, vive estos días su futuro en Bruselas. Allí, la Comisión Europea debe decidir si aprueba el mecanismo de compra centralizada del producto desarrollado por el laboratorio gerundense. Esta compañía está avanzando en ese proceso de negociación con el Ejecutivo de Ursula von der Leyen, indican fuentes conocedoras del proceso, debido a que ha habido interés de varios países por hacerse con dosis.

Ante la pandemia de la covid-19, la Comisión decidió ya en 2020 cerrar compras centralizadas para todos los países del club de los 27 interesados en las vacunas que en esos momentos desarrollaban distintos laboratorios. Era una forma de negociar con la fuerza de una

populación de 450 millones de personas como mecanismo de

Sociedad

Sanidad, Carolina Darias, consideró septiembre un «buen momento» para inocular la cuarta dosis a mayores de 80 años y personas internas en residencias, si bien ha pedido precaución y ha recordado que la decisión depende de la Comisión de Salud Pública.

Al ser preguntada por el inicio de la vacunación en una entrevista en RAC 1 recogida por Ep, detalló que «podría ser con la llegada de nuevas vacunas, a partir de la segunda quincena de septiembre, si la Agencia Europea del Medicamento autoriza estas nuevas vacunas adaptadas a variantes».



Aseveró que la efectividad de la inmunidad sigue alta y que es necesario dejar pasar un periodo de tiempo entre un pinchazo y otro, y subrayó que hay reuniones de coordinación para tener una «respuesta rápida ya que ante las nuevas variantes valen tanto las vacunas adaptadas a Ómicron como también para Beta», y ha subrayado que si Hipra obtiene la aprobación de la EMA también sería apta para inocular. «Nuestro deseo es que esté cuanto antes, para ofrecer una vacuna más y sobretudo una vacuna de nuestro país y que sería la primera vacuna europea. Esto va a referenciar como ya lo está haciendo a España», celebró. Y pidió «mantener la situación que en estos momentos disfrutamos a nivel epidemiológico», para lo que ha instado a la ciudadanía a inocularse la dosis de refuerzo. Un ejemplo del avance de la nueva ola está en Galicia, con ya 13.783 casos activos.

Autorizado en EE UU el suero de Novavax

La Administración de Alimentos y Fármacos de EE UU (FDA) concedió ayer autorización de emergencia para el uso de la vacuna de dos dosis contra la covid-19 de Novavax para que sea administrada a los mayores de 18 años. El suero contiene la proteína en pico del coronavirus, que causa la covid y un adyuvante, que es una sustancia que ayuda a fortalecer la respuesta inmunológica a un antígeno. En este tipo de vacunas cuando una persona recibe la inyección, su sistema inmunológico identifica el virus inactivado como «extraño» y produce anticuerpos contra él, preparándolo para contactos con el SARS.

 [Ver comentarios](#)



Te puede interesar

Recomendado por 



El nuevo 595 es el modelo de acceso...

[Abarth](#)



Santa Cruz De Tenerife, todos está...

[Securitas Direct](#)

Adidas originals ZX 750

[jdsports.es](#)



[Galeria] 40 parejas de famosos que...

[Doithouses](#)



[Fotos] 18+ reality shows que son...

[TravelSent](#)



Descubre cuánto vale tu coche en solo 30...

[vendercoche.es](#)



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio

Universidad
de La Laguna

(/)

[Inicio](#) [CampusÁfrica](#) [Programa](#) [Participar](#) [Información](#) [Ediciones anteriores](#) [Contacto](#)

<https://campusafrica.org/es/informacion/es-noticia/cintia-hernandez-sanchez-cambio-climatico-contaminacion> [Descargar](#)

[Publicado: 14 junio 2022](#) [\(/fr/information/l-actualite\)](#) [\(/pt/informacao/noticias\)](#)

Hernández Sánchez: "Tenemos que abordar el cambio climático desde la perspectiva multisistémica si queremos mitigar sus efectos"



[\(/es/informacion/documentos/campus-2022/39-programa-provisional-campusafrika-2022/file\)](#)

CampusÁfrica 2022 continuó esta tarde con su ciclo de conferencias. En esta ocasión la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife acogió la ponencia "**Cambio climático y contaminación de los recursos**" de la **Dra. Cintia Hernández Sánchez**, profesora contratada doctorada del Área de Medicina Preventiva y Salud Pública.

La especialista comenzó su exposición recordando a los becados la importancia del concepto de "equilibrio" dentro de los ecosistemas. "Se está produciendo un aumento -detalló- de los gases invernaderos y esto es lo que está generando el desequilibrio en el medio natural". Hernández Sánchez hizo hincapié en la falta de credibilidad que sigue despertando el cambio climático, en esta línea la experta destacó que el gran problema de este fenómeno es la escala de tiempo en la que se producen los cambios. "La sociedad no vive y no siente esta situación como algo real y directo, los cambios se producen a muy largo plazo y esto hace que la gente viva desconectada de la realidad".

La doctora expuso cómo el cambio climático tiene una repercusión directa en el desarrollo y/o aparición de determinadas enfermedades, datos que sirven de baremo para contabilizar la influencia de este fenómeno. En esta misma línea, profundizó en la contaminación de los recursos hídricos y su influencia directa sobre el terreno, provocada principalmente por el uso de insecticidas para controlar las plagas generadas a su vez por la incidencia de los cambios de temperatura. "Si aparecen plagas de ratas o mosquitos el hombre usa sustancias químicas sin medir la influencia negativa que esto genera en el entorno, es un círculo, un ciclo. A esta contaminación natural se une un nuevo elemento, el factor psicosocial -señaló- ya que las poblaciones ven cómo sus tierras dejan de producir o se quedan sin agua y se ven obligados a moverse a otros puntos del planeta generando grandes movimientos poblacionales". A lo que añadió que la restauración del suelo para su recuperación para silvicultura es muy compleja.

1.50 MB • 477 descargas

La aprobación de la **Ley de Economía Circular**, tal como detalló durante su exposición la doctora, tiene como finalidad la reducción de recursos sin control apostando por la reutilización, la reparación, la renovación y el reciclaje. "Es necesario darle valor a las cosas y acabar con la cadena de consumo desmesurada en la que estamos en la actualidad,

esta es una de las claves para mitigar esta situación. Además, no debemos olvidar que este cambio climático afecta a la salud de todos, hay que hablar ya de *One Health*, es decir, tenemos que tener un enfoque multisistémico de la situación que estamos viviendo”.

Contaminación por microplásticos en el medio marino

La segunda de las conferencias corrió a cargo del **Dr. Javier Hernández Borges**, profesor titular de Química Analítica de la Universidad de La Laguna, bajo el título **"Contaminación por microplásticos en el medio marino"**, en la que explicó el **proyecto IMPLAMAC**, del cual forma parte la ULL y que consiste en la evaluación del impacto de microplásticos y contaminantes emergentes en las costas de la Macaronesia.



El especialista detalló la importancia de la industria del plástico en la sociedad industrializada y explicó que “existen empresas que fabrican microplásticos (pellets) que luego son trasladados a otros países para ser manufacturados y crear esos productos plásticos que tenemos en nuestra vida cotidiana, incluso este material es usado en algunos productos de higiene personal”.

En esta misma línea, Hernández explicó los diversos tratamientos a los que se puede someter este material provocando que este pueda durar más o menos tiempo en el medio, según las sustancias que se les haya aplicado. Además, el profesor titular en química subrayó la importancia de los vertidos de microfibras al medio ambiente, procedentes principalmente de la ropa que usamos y lavamos a diario en nuestros hogares.

Según expuso el especialista, el 80% de la basura marina son plásticos, una vez en el mar pueden mantenerse en la superficie, en columnas o pasar al fondo marino, circunstancia que depende de la densidad del mismo. Las corrientes marinas mueven esta materia y lo van degradando. En el caso de la Macaronesia afecta la corriente norte atlántica lo que hace especialmente vulnerable a los archipiélagos de esta área. “El proyecto IMPLAMAC tiene como objetivo recoger muestras de las playas de los archipiélagos de la Macaronesia cuatro veces al año con la finalidad de contabilizarlas y analizarlas. Las playas deben ser de arena y las muestras se recopilan después de que se produzca la pleamar dentro de una zona acotada con cuadrantes de 50 por 50 para posteriormente tamizar y separar”. Entre los puntos calientes de acumulación de plásticos analizados dentro de este estudio destacan Playa Grande y Almaciga (Tenerife), Arenas Blancas (El Hierro), Praia Grande y Praia dos Achados (Cabo Verde).

Asimismo, dentro de este proyecto de investigación se realiza un estudio de impacto en las especies marinas, tales como la goroupa (pez consumido especialmente en Cabo Verde), habiéndose detectado microplásticos en el tracto intestinal de estos peces. “Esta situación es tan solo un ejemplo cercano y se puede extrapolar a cualquier pez de cualquier parte del mundo”, añadió.



(<https://www.ull.es/ayuda-a-ucrania/>)

ULL - Noticias (<https://www.ull.es/portal/noticias/>)

Destacado (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/destacado/>)

Larraga: “Esperamos iniciar pr...

Larraga: “Esperamos iniciar pruebas en humanos con la vacuna española contra la Covid-19 a finales del presente año”

jueves 14 de julio de 2022 - 12:19 GMT+0000

om/share#url=https%3A%2F%2Fwww.ull.es%2Fportal%2Fnoticias%2F2022%2Flarraga-ra-espanola-covid-19-finales-vacuna%20espan%CC%83ola%20de%20Covid-
([probada%20en%20humanos%20a%20fines%20de%20a%C3%B1o](#))
([/#copy_link](#)) ([/#whatsapp](#)) ([/#twitter](#)) ([/#facebook](#))



Vicente Larraga Rodríguez de Vera.

Fotos: CampusÁfrica

CampusÁfrica continúa con su programación de tarde en las sedes establecidas por la organización, en este caso la Facultad de Farmacia acogió la tarde de ayer, 13 de julio, la ponencia magistral del Vicente Larraga Rodríguez de Vera, que expuso la situación actual de la vacuna española de la Covid-19, actualmente en desarrollo en el CSIC, con la conferencia 'El desarrollo de vacunas contra el virus SARS-COV-2'. "Estamos viviendo una nueva ola del virus y sabemos que en estos momentos solo están ingresando las personas mayores y con patologías previas y las no vacunadas, por esto es importante seguir concienciando sobre la importancia de seguir vacunando".

La epidemia de Covid 19 sigue muy activa, explicó Larraga que añadió "que las nuevas cepas que surgen por las mutaciones del virus son más rápidas pero no más mortales". Asimismo, detalló que en los últimos datos y estudios realizados se han detectado un incremento de miocarditis en las personas que han estado ingresadas y que dan lugar a complicaciones.

Larraga centró su exposición en el desarrollo de vacunas de ADN, que se caracterizan por su introducción directa (ADN) para que actúe como vector de expresión en las células de mamífero, además de no precisar frío para su mantenimiento. "Hemos usado el modelo que utilizamos para tratar la Leishmania para desarrollar nuestra vacuna contra la Covid-19, llevamos más de 30 años trabajando en esta fórmula

su conocimiento previo ha sido clave”. Los últimos ensayos realizados han mostrado resultados esperanzadores al conseguir la supervivencia de los modelos experimentales inoculados con el virus y con la aplicación previa de la vacuna. “A esto hay que unir que nuestra vacuna a partir del día dos evita la replicación del virus, es decir, induce memoria y genera anticuerpos a los tres meses. Queremos pedir permiso para probar en fase uno con humanos a finales del presente año y esperamos obtener una respuesta positiva de la Agencia del Medicamento”, señaló.

Entre las novedades para la aplicación de la vacuna española, el experto presentó el uso del inyector de perfusión cutánea, sistema que permitiría una distribución e inoculación más efectiva haciéndola más accesible.



(<https://www.ull.es/portal/noticias/wp-content/uploads/sites/13/2022/07/manuel-alfonso-patarroyo-campusafrika-2022.jpg>)

Manuel Alfonso Patarroyo

Vacuna contra la malaria

Por su parte, Manuel Alfonso Patarroyo, de la Fundación Instituto de Inmunología de Colombia, ofreció la conferencia ‘Desarrollo racional de vacunas: El caso de la malaria’ en la que abordó el desarrollo de la enfermedad en el planeta y su evolución. “De las 250 especies de malarias que hay tan solo cinco infectan a los humanos y se desarrollan especialmente en las zonas tropicales”.

Durante su exposición, Patarroyo detalló que uno de los principales problemas a la hora de elaborar la vacuna es lograr la

coincidencia de las secuencias de las diferentes cepas de malaria. “Para que se hagan una idea lo que se quiere evitar, es lo que pasa actualmente con la vacuna de la Covid-19, cuyas mutaciones actuales escapan a las cepas que se inoculan”. A lo que añadió la dificultad de obtener muestras enriquecidas que permitan aislar el patógeno con la finalidad de realizar los ensayos correspondientes con *Plasmodium Vivax*.

Esta forma de trabajo ha sido extrapolada por FIDIC para la elaboración de la vacuna contra el Covid-19, que tal y como detalló el especialista apunta a tener una gran efectividad ya que podrá ser efectiva contra las variantes circulantes. “Estamos muy ilusionados con esta investigación a la que llegamos de casualidad al estallar el S

CoV2, lo cierto es que nuestra experiencia con Plasmodium Vivax ha sido una ventaja a la hora de investigar en esta línea. Ahora lo que necesitamos son fondos para poder pasar a su producción”.

CampusÁfrica

La presente edición cuenta con la participación de 57 becarios procedentes de Gabón, Costa de Marfil, Guinea-Conakri, Guinea-Bissau, Senegal, Cabo Verde, Mauritania y Túnez y se desarrolla hasta el próximo día 29 de julio bajo el título genérico: ‘Cambio Climático, salud global y desarrollo sostenible: la perspectiva atlántica’. La entrada a las conferencias, que se desarrollarán en horario de tarde en el salón de actos de Farmacia (Campus Padre Anchieta) y en la sede de la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife (San Agustín 23, La Laguna), es de entrada libre hasta completar aforo.

La presente edición está organizada por la Universidad de La Laguna a través de la Fundación para el Control de las Enfermedades Tropicales (FUNCCTET). Cuenta con el patrocinio del Ayuntamiento de La Laguna, a través de la concejalía de Educación de la cual es titular José Juan Gavilán, Cabildo de Tenerife y Fundación ‘laCaixa’ a través de CaixaBank. Asimismo, participan también como colaboradores Casa África, Centro de Estudios Africanos de la Universidad de La Laguna, Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias de la institución académica, la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife, Binter, Cinfa, Cofarte, Colegio Oficial de Farmacéuticos, adDigNost, Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (Ricet) y CIBER de enfermedades infecciosas (CIBERINFEC).

Archivado en: Destacado (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/destacado/>), Institución (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/institucion/>), Portada ULL (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/portada-ull/>)

Etiquetas: Campus África (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/campus-africa/>), CampusAfrica (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/campusafrica/>), COVID-19 (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/covid-19/>), malaria (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/malaria/>), Manuel Alfonso Patarroyo (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/manuel-alfonso-patarroyo/>), vacuna española (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/vacuna-espanola/>), vacunas (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/vacunas/>), vacunas del SARS-CoV2



VIRAL

Viernes 15 de julio de 2022

Más Bargués: “El objetivo de la medicina antiaging pasa por sumar vida a los años, no años de vida”



Ampliar



El próximo día 18 de julio se conmemora el ‘Día de Mandela’ en el Teatro Leal (18.00H) con la asistencia del presidente de la República de Cabo Verde

CampusÁfrica retomó su ciclo de conferencias, correspondientes al bloque biosanitario, en el salón del actos de la facultad de Farmacia, con la ponencia **‘Terapias antienvjecimiento y salud: de células madres a vesículas extracelulares’** de la dra. Cristina Mas Bargués, de la Universidad de Valencia. “El envejecimiento nos afecta a todos y de ahí que en los últimos años se esté estudiando y dando más importancia. De hecho, si vemos la pirámide prevista para



¡Escándalo en España!
Millonario dijo cómo hacerse rico

Learn more →



¿Cómo hacerse rico en España? Armancio Ortega descubrió el secreto

Learn more →

AHORA EN PORTADA

[Turismo mejora las cifras de llegadas de teletrabajadores, unos visitantes que gastan tres veces más que la media](#)

Las previsiones apuntan a que Canarias crecerá por encima de la media española

España se cita con Inglaterra tras tumbar a Dinamarca

La ola de calor ha provocado más de 300 muertes, 123 de ellas el viernes

“Se inicia una nueva etapa después de más 15 años en la que Gran Canaria tendrán voz en el

2050 ya está completamente invertida lo que supone un gasto elevadísimo para los sistemas sanitarios”, afirmó la experta.

En esta línea, habló de las terapias con células madres, capaces de restaurar los tejidos. En el caso de personas mayores dichas células no son capaces de dividirse, por daño acumulado, y por lo tanto, no pueden reparar el tejido. “El oxígeno es uno de los principales elementos que provocan su degeneración, se produce por acumulación de radicales libres y eso las deteriora”, añadió.

La especialista centró su exposición en la importancia de las vesículas extracelulares —estructuras rodeadas de membrana que permiten la comunicación intercelular de proximidad— que a diferencia de las células madres ofrecen la facilidad de controlar la dosis que se introducen en el paciente, además de ser más estables y no ofrecer rechazo inmunológico. “Uno de los estudios que hemos realizado —específico— en ratones con aplicación de vesículas de individuos jóvenes nos ha permitido comprobar que la fuerza de estos roedores aumentó”. En esta línea, añadió que la finalidad de este estudio y su aplicación en humanos es “añadir vida a los años, no años de vida”.

Por su parte, el dr. Luis Ortigosa Castillo, presentó ‘*Enfermedades inmunoprevenibles y calendarios de vacunaciones*’, el experto inició su exposición abordando los tiempos de desarrollo de las vacunas de Covid19 y su acortamiento como resultado de los estudios realizados previamente con vacunas de ARN para otras patologías.

Actualmente, más de 11 millones de personas están vacunadas —detalló Ortigosa— elemento clave para el control de la pandemia en la actualidad. “El gran reto sigue siendo hacer llegar las vacunas a los países en desarrollo para poder finalizar la fase pandémica en la que todavía estamos”. Con estos datos, el experto quiso resaltar la importancia de las vacunas en el desarrollo de la humanidad y la necesidad de concienciar a la sociedad sobre ello.

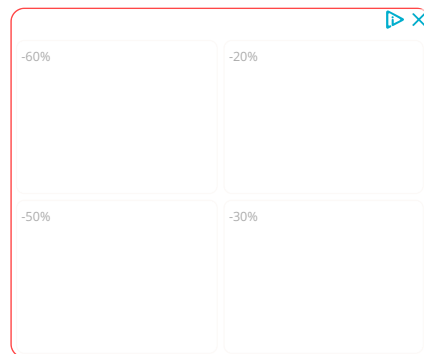
Se culminó con ‘*Epidemiología de las enfermedades no transmisibles*’ del Dr. Antonio Cabrera León, Medicina Preventiva y Salud Pública. Servicio Canario de Salud, que inició su exposición con una reflexión sobre el concepto de transmisión de las patologías catalogadas como crónicas. “La propia Covid19 se convertirá en una enfermedad crónica, porque tendremos muchas personas que la sufrirán y que tendrán secuelas de la misma”, puntualizó.

Cabrera León explicó el estudio realizado sobre una de las patologías con mayor incidencia como es la de la diabetes entre 1980 y 2012. “En Canarias—señaló— estas cifras se disparan a lo largo de estos años y de ahí que fuera necesario iniciar una campaña de concienciación y educación en este sentido. Educación en nutrición y educación deportiva para reducir el sedentarismo”.

El ictus, otra de las patologías a señalar según el experto, provoca una diferencia de hasta 8 días de estancia en centros hospitalarios respecto a la CCAA que registra menos días. “Esto se genera principalmente porque no hay centros de

LAS MÁS LEÍDAS

- [Taganana, una joya a cuidar](#)
- [Turismo mejora las cifras de llegadas de teletrabajadores, unos visitantes que gastan tres veces más que la media](#)
- [Más Bargués: “El objetivo de la medicina antiaging, pasa por sumar vida a los años, no años de vida”](#)
- [Complacencia con las vacunas](#)
- [CC denuncia la alianza del PSOE con Vox para impedir el desarrollo del Estatuto de Autonomía](#)



SÍGUENOS EN TWITTER

Tweets sobre "@canariasdiario1" width="300"



crónicos suficientes en las Islas y las familias no pueden hacerse cargo de ellos, así que la estancia hospitalaria se alarga”, añadió.

Programación especial

Además, como citas claves de la programación establecida, cabe destacar el acto institucional del **‘Día de Mandela’** que arrancará con la ponencia especial del dr. Mas Coma *‘Cambio climático global y enfermedades infectocontagiosas’* (**9.30 horas Paraninfo de la ULL**), por la tarde tendrá lugar el acto institucional en el **Teatro Leal de Laguna** que contará con la asistencia del Presidente de la República de Cabo Verde (**18:00 horas Teatro Leal**). Por su parte, el ‘Día Internacional de la Cooperación’ está programado para el lunes 25 de julio a las 17.00 horas en el Cabildo Insular de Tenerife, y en él participarán personalidades académicas y ministeriales africanas, interesadas en reforzar los lazos de cooperación entre la Universidad de La Laguna y sus homólogas africanas.

La jornada de clausura será el 28 de julio a las 18.00 horas y contará con la ponencia del consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, José Antonio Valbuena, sobre el tema “Emergencia climática, hora de actuar”.

El pequeño Cheetos busca familia respons
asesórate en animalesdefamilia.com
Leales.org » Tenerife
| 14 de Julio 2022

ETIQUETAS NOTICIAS TENERIFE

NOTICIAS RELACIONADAS

[Fiestas de El Porís culminan este fin de semana con la procesión de la Virgen del Carmen y el festival "Atardecer Latino"](#)

[Santa Cruz registra un descenso del 24,3% de desempleados respecto a junio de 2021](#)

[La artista tinerfeña Masu Fajardo presenta esta semana en TEA la muestra pública de 'Lo que'](#)

[Fepeco impulsa la reforma y rehabilitación como estrategia para el desarrollo sostenible](#)

[CC-PNC logra crear una mesa sectorial del Deporte para regular de las actividades en el Teide](#)

[Jonathan Domínguez, elegido por aclamación candidato de CC a la alcaldía de](#)

[David Pérez Piqué y Lupicino Díaz Miranda, al Campeonato de España de Katas](#)

Javier Hernández: “Cualquier pez del mundo tiene microplásticos en el intestino”

El profesor de Química Analítica recuerda que el 80% de la basura marina son plásticos; mientras Cintia Hernández insiste la importancia del “equilibrio dentro de los ecosistemas”

El microplástico preocupa: hallan por primera vez partículas en las vías respiratorias

‘SOS Tortugas Marinas’: llamada de emergencia sobre la situación que sufren por la acción humana



JUAN JESÚS GUTIÉRREZ 15/07/2022 - 00:46

Dentro de las áreas de conocimiento de Campus África está el cambio climático y el desarrollo sostenible. El profesor titular de Química Analítica de la [Universidad de La Laguna](#), Javier Hernández Borges, explicó la contaminación por microplásticos en el medio marino. En su proyecto Implamac evalúa el impacto de [microplásticos](#) y contaminantes en las costas de la Macaronesia. Detalló la importancia de la industria del plástico en la sociedad industrializada ya que “existen empresas que fabrican microplásticos (pellets) que son trasladados a otros países para ser manufacturados y crear esos productos que usamos cotidianamente”.

Explicó los diversos tratamientos a los que se somete provocando que pueda durar más o menos tiempo en el medio. Subrayó la importancia de los “vertidos de microfibras al medio” procedentes principalmente del lavado de la ropa.

Según expuso Hernández, “el 80% de la basura marina son plásticos” y pueden mantenerse en la superficie, en columnas o pasar al fondo marino, dependiendo de su densidad. Las corrientes marinas mueven esta materia y la van degradando. A la Macaronesia afecta la corriente Norte atlántica lo que la hace especialmente vulnerables. “El proyecto Implamac recoge muestras de las playas de los archipiélagos de la Macaronesia cuatro veces al año con la finalidad de contabilizarlas y analizarlas. Las playas deben ser de arena y las muestras se recopilan después de la pleamar dentro de una zona acotada de 50 por 50 para posteriormente tamizar y separar”. Entre los puntos calientes de acumulación de plásticos destacó Playa Grande y Almáciga (Tenerife), Arenas Blancas (El Hierro), y Praia Grande y Praia dos Achados (Cabo Verde).

Elige tu solución en IKEA

Tu pisito siempre en orden con IKEA



Además estudia el “impacto en las especies marinas” detectado microplásticos en intestino, situación que “se puede extrapolar a cualquier pez de cualquier parte del mundo”, finalizó.

DESEQUILIBRIO

Por su parte, Cintia Hernández Sánchez, profesora doctorada del Área de Medicina Preventiva y Salud Pública, destacó la importancia del “equilibrio dentro de los ecosistemas”, ya que el aumento de los gases de efecto invernadero, “está generando el desequilibrio en el medio natural”.

Hernández Sánchez hizo hincapié en la falta de credibilidad que despierta el cambio climático. “La sociedad no siente esta situación como algo real y directo, los cambios se producen a muy largo plazo y esto hace que vivan desconectados de la realidad”, pese a la “repercusión directa” en el desarrollo y aparición de enfermedades.



Diseñamos tu cocina

Asesórate desde casa o en un punto de contacto IKEA

Patrocinado por Ikea

Profundizó en la contaminación de los recursos hídricos y su influencia directa sobre el terreno, provocada principalmente por el uso de pesticidas para controlar las plagas generadas por los cambios de temperatura. “Si aparecen plagas el hombre usa sustancias químicas sin medir la influencia negativa que esto genera en el entorno, es un círculo”. A esta contaminación natural se une el “factor psicosocial ya que las poblaciones se ven obligados a desplazarse al ver cómo sus tierras dejan de producir o se quedan sin agua”.

Destacó que la Economía Circular tiene como finalidad la “reducción de recursos sin control” apostando por la reutilización, la reparación, la renovación y el reciclaje. “Es necesario darle valor a las cosas y acabar con el consumo desmesurado en el que estamos en la actualidad, esta es una de las claves para mitigar esta situación. Además no debemos olvidar que este cambio climático afecta a la salud de todos, hay que hablar ya de One Health, es decir, tenemos que tener un enfoque multisistémico de la situación”.

TE RECOMENDAMOS



DS 3 CROSSBACK E-TENSE

El URBAN 100% Eléctrico. Descúbralo.



¡Ayúdanos a salvar vidas!

Haz algo extraordinario hoy. Protege a cientos de niños con 3 € / mes



MINI SERVICE

Introduce tu matrícula y disfruta del mejor mantenimiento para tu MINI



Elige tu solución IKEA

Tu pisito siempre en orden con IKEA

¿Estás soltero?

Condúcelo por 255€ / mes



Estos son los planes para Solteros más utilizados en Tenerife



Descubre el nuevo Renault 200 GW UNICID con motor

Portada
La Laguna
Canarias
Nacional
Cultura
Deportes

SÍGUENOS:



CULTURA / LA LAGUNA / NOTICIAS /
PORTADA

LUNES, 18 Julio, 2022

PUBLICIDAD

CATEGORÍAS

📁 Autonómicas y Europeas 2019

📁 Editorial

📁 El Rincón de los Poetas

📁 Elecciones Generales abril 2019

📁 Elecciones Municipales

📁 Elecciones Municipales 2019

CampusÁfrica: Más Bargués: «El objetivo de la medicina antiaging pasa por

🔍 Para buscar, escriba y presione

Política de Cookies

📁 España en Fiestas

📁 Fiestas de Primavera

📁 La Laguna Ahora de Fiesta en Fiesta

📁 Los Reyes Magos en La Laguna

📁 Noticias

📁 Canarias

📁 Cultura

📁 Deportes

📁 La Laguna

📁 Nacional

📁 obituario

📁 Opinión

📁 Crónica de Los Callejones

📁 Desde la Mesa Mota

📁 Ecos de La Vega

📁 El Microscopio

sumar vida a los años, no años de vida»

POR [EDITOR](#) · 16 JULIO, 2022



El próximo día 18 de julio se conmemora el 'Día de Mandela' en el Teatro Leal (18.00H) con la asistencia del presidente de la República de Cabo Verde

CampusÁfrica retomó su ciclo de conferencias, correspondientes al bloque biosanitario, en el salón del actos de la facultad de Farmacia, con la ponencia 'Terapias antienviejecimiento y salud: de células madres a vesículas extracelulares' de



📁 Portada

📁 San Cristóbal de La Laguna y la Música

📁 santiago martin

📁 Sin categoría

📁 Suplemento

📁 Artilleros del Cristo

📁 Canarias, Arte y Tradición

📁 Carnavales

📁 Certamen de Tunas

📁 Corpus

📁 Deporte lagunero

📁 El Comercio en San Cristobal de La Laguna

📁 Elecciones Mayo 2007

📁 Especial Elecciones 24M

📁 Especial Navidad

la dra. Cristina Mas Bargués, de la Universidad de Valencia. «El envejecimiento nos afecta a todos y de ahí que en los últimos años se esté estudiando y dando más importancia. De hecho, si vemos la pirámide prevista para 2050 ya está completamente invertida lo que supone un gasto elevadísimo para los sistemas sanitarios», afirmó la experta.

En esta línea, habló de las terapias con células madres, capaces de restaurar los tejidos. En el caso de personas mayores dichas células no son capaces de dividirse, por daño acumulado, y por lo tanto, no pueden reparar el tejido. «El oxígeno es uno de los principales elementos que provocan su degeneración, se produce por acumulación de radicales libres y eso las deteriora», añadió.

La especialista centró su exposición en la importancia de las vesículas extracelulares —estructuras rodeadas de membrana que permiten la comunicación intercelular de proximidad— que a diferencia de las células madres ofrecen la facilidad de controlar la



 Fiestas de Invierno

 Fiestas de Otoño

 Fiestas de San Bartolomé de Tejina
2017

 Fiestas de San Bartolomé de Tejina
2018

 Fiestas de Verano

 Fiestas del Cristo

 Fotos y poemas a La Laguna
Ciudad de la Cultura

 Gastronomía

 Grupo Municipal Socialista La
Laguna

 Guía Comercial

 La Laguna Ahora por España de
fiesta en fiesta

 La Laguna Turística

 La Noche en Blanco La Laguna

dosis que se introducen en el paciente, además de ser más estables y no ofrecer rechazo inmunológico. «Uno de los estudios que hemos realizado —especificó— en ratones con aplicación de vesículas de individuos jóvenes nos ha permitido comprobar que la fuerza de estos roedores aumentó». En esta línea, añadió que la finalidad de este estudio y su aplicación en humanos es «añadir vida a los años, no años de vida».

Por su parte, el dr. Luis Ortigosa Castillo, presentó 'Enfermedades inmunoprevenibles y calendarios de vacunaciones', el experto inició su exposición abordando los tiempos de desarrollo de las vacunas de Covid19 y su acortamiento como resultado de los estudios realizados previamente con vacunas de ARN para otras patologías.

Actualmente, más de 11 millones de personas están vacunadas —detalló Ortigosa— elemento clave para el control de la pandemia en la actualidad. «El gran reto sigue siendo hacer llegar las vacunas a los países en



OMIC
**Oficina Municipal de
Información al Consumidor
La Laguna**



**Reclamación
a través de la
OMIC La Laguna**

📁 Las Cruces

📁 Mercado Municipal de La Laguna

📁 Parlamento

📁 Romería de San Benito

📁 Romerías

📁 San Cristóbal de La Laguna
Patrimonio Intangible, Bienes de
Interés Cultural

📁 San Cristóbal de La Laguna
Patrimonio Mundial

📁 San Juan

📁 Semana Santa

📁 Semana Santa Cultural

📁 Semana Santa Paso a Paso

📁 Tratado en La Laguna Ahora desde
2007

📁 Tunanterías -todo sobre las tunas-

desarrollo para poder finalizar la fase pandémica en la que todavía estamos». Con estos datos, el experto quiso resaltar la importancia de las vacunas en el desarrollo de la humanidad y la necesidad de concienciar a la sociedad sobre ello.

La tarde culminó con 'Epidemiología de las enfermedades no transmisibles' del dr. Antonio Cabrera León, Medicina Preventiva y Salud Pública. Servicio Canario de Salud, que inició su exposición con una reflexión sobre el concepto de transmisión de las patologías catalogadas como crónicas. «La propia Covid19 se convertirá en una enfermedad crónica, porque tendremos muchas personas que la sufrirán y que tendrán secuelas de la misma», puntualizó.

Cabrera León explicó el estudio realizado sobre una de las patologías con mayor incidencia como es la de la diabetes entre 1980 y 2012. «En Canarias—señaló— estas cifras se disparan a lo largo de estos años y de ahí que fuera necesario iniciar una campaña



📁 Voces tinerfeñas

📁 XXXVI Visitas de La Virgen de Candelaria

ENTRADAS RECIENTES

🕒 La Laguna llena las calles de los barrios de San Benito y San Diego de fervor religioso con la procesión extraordinaria de San Benito Abad

🕒 La Laguna Ahora por España de fiesta en fiesta: Moros y Cristianos de Vila Joiosa-La Villajoyosa- Alicante (Fiesta de Interés Turístico Internacional)

🕒 Fotos, coplas y poemas por El Carmen a la Punta del Hidalgo (I)

🕒 El Mercado Municipal de La Laguna con la cocina tradicional: Judías a la vinagreta con atún fresco «pal» embarque de la Punta Hidalgo

🕒 El Afecto Ilustrado ofrece un repertorio de Caldara, músico italiano del siglo XVII, en el concierto de verano de la Racba

de concienciación y educación en este sentido. Educación en nutrición y educación deportiva para reducir el sedentarismo».

El ictus, otra de las patologías a señalar según el experto, provoca una diferencia de hasta 8 días de estancia en centros hospitalarios respecto a la CCAA que registra menos días. «Esto se genera principalmente porque no hay centros de crónicos suficientes en las Islas y las familias no pueden hacerse cargo de ellos, así que la estancia hospitalaria se alarga», añadió.

Programación especial

Además, como citas claves de la programación establecida, cabe destacar el acto institucional del 'Día de Mandela' que arrancará con la ponencia especial del dr. Mas Coma 'Cambio climático global y enfermedades infectocontagiosas' (9.30 horas Paraninfo de la ULL), por la tarde tendrá lugar el acto institucional en el Teatro Leal de Laguna que contará con la asistencia del



ARCHIVOS

Archivos

Elegir mes



Presidente de la República de Cabo Verde (18:00 horas Teatro Leal). Por su parte, el 'Día Internacional de la Cooperación' está programado para el lunes 25 de julio a las 17.00 horas en el Cabildo Insular de Tenerife, y en él participarán personalidades académicas y ministeriales africanas, interesadas en reforzar los lazos de cooperación entre la Universidad de La Laguna y sus homólogas africanas.

La jornada de clausura será el 28 de julio a las 18.00 horas y contará con la ponencia del consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, José Antonio Valbuena, sobre el tema «Emergencia climática, hora de actuar».

ANTERIOR
Torres subraya
el esfuerzo

SIGUIENTE
75.000 euros
en premios al



Antonio Cabrera: “La COVID se convertirá en crónica, muchos que la sufrirán tendrán secuelas”

El catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública de la ULL reflexionó sobre el concepto de transmisión de las patologías catalogadas como crónicas



JUAN JESÚS GUTIÉRREZ 16/07/2022 - 00:49

El Campus África recibió a Antonio Cabrera León, catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública en la ULL, que reflexionó sobre el concepto de transmisión de las patologías catalogadas como crónicas. Aseguró que “la COVID-19 se convertirá en una enfermedad crónica, porque muchas personas que la sufrirán tendrán secuelas”.

Además, explicó el estudio realizado sobre la diabetes entre 1980 y 2012. “En Canarias, las cifras se disparan a lo largo de estos años y de ahí que fuera necesario iniciar una campaña de concienciación y educación en este sentido. Educación en nutrición y educación deportiva para reducir el sedentarismo”.

El ictus, otra de las patologías a señalar en Canarias, “provoca una diferencia de hasta ocho días de estancia en centros hospitalarios” respecto a la Comunidad que registra menos días. “Esto se genera principalmente porque no hay centros de crónicos suficientes en las Islas y las familias no pueden hacerse cargo de ellos, así que la estancia hospitalaria se alarga”, añadió.



¡El verano está aquí!

Y tu nuevo Opel también, ahora con disponibilidad inmediata

Patrocinado por OPEL

Por su parte, Luis Ortigosa Castillo abordó las enfermedades inmunoprevenibles y los calendarios de vacunaciones. Tras desarrollar los tiempos de desarrollo de las vacunas de la COVID y su acortamiento como resultado de los estudios realizados previamente con vacunas de ARN para otras patologías, indicó que “más de 11 millones de personas están vacunadas, elemento clave para el control de la pandemia” en la actualidad. Igualmente, afirmó que el gran reto sigue siendo “hacer llegar las vacunas a los países en desarrollo” para poder finalizar la fase pandémica en la que estamos. Resaltó la importancia de las vacunas “en el desarrollo de la humanidad” y la necesidad de “concienciar a la sociedad”.



La doctora de la Universidad de Valencia, Cristina Mas Bargués. DA

AÑADIR VIDA A LOS AÑOS

Por su parte, la doctora Cristina Mas Bargués abordó las terapias antienviejecimiento y salud: “El envejecimiento nos afecta a todos y de ahí que en los últimos años se esté estudiando y dando más importancia”. De hecho, la pirámide prevista para 2050 ya está “completamente invertida, lo que supone un gasto elevadísimo para los sistemas sanitarios”. La experta de la Universidad de Valencia habló de las “terapias con células madres, capaces de restaurar los tejidos”.

En el caso de personas mayores, dichas células “no son capaces de dividirse, por daño acumulado” y, por lo tanto, no pueden reparar el tejido. “El oxígeno es uno de los principales elementos que provocan su degeneración, se produce por acumulación de radicales libres y eso las deteriora”, añadió.

Mas centró su exposición en la “importancia de las vesículas extracelulares”, estructuras rodeadas de membrana que permiten la “comunicación intercelular de proximidad”, que, a diferencia de las células madres, ofrecen la facilidad de “controlar la dosis que se introducen” en el paciente, además de ser más estables y no ofrecer rechazo inmunológico. “Uno de los estudios que hemos realizado en ratones con aplicación de vesículas de individuos jóvenes nos ha permitido comprobar que la fuerza de estos roedores aumentó”, dijo. La finalidad de este estudio y su aplicación en humanos es “añadir vida a los años, no años de vida”.

TE RECOMENDAMOS



¡El verano está aquí!

Y tu nuevo Opel también, ahora con disponibilidad inmediata



¡Ayúdanos a salvar vidas!

Haz algo extraordinario hoy. Protege a cientos de niños con 3 € / mes



Cámbiate a Movistar Conecta

Fibra 600 Mb + Línea fija + Llamadas ilimitadas a fijo por 29,90€/mes



Ahora gana 10.000€ al mes

Una mujer de Madrid nos cuenta su secreto

El doble rasero de ELA

¿Tienes seguro de vida?

Manuel Alfonso Patarroyo: El parásito que causa la malaria usa 120 proteínas para atacar y es 100 veces más complejo que el COVID”

DIARIO DE AVISOS ha querido conocer el avance en la vacuna contra la malaria del equipo liderado por su padre, el ilustre Manuel Elkin Patarroyo, y del que están muy satisfechos, con el 75% de efectividad en el modelo experimental

Antonio Cabrera: “La COVID se convertirá en crónica, muchos que la sufrirán tendrán secuelas”



Manuel Alfonso Patarroyo, el director científico del Departamento de Inmunología y Biología Molecular de la Fundación Instituto de Inmunología de Colombia (Fidic). DA

del Departamento de Inmunología y Biología Molecular de la Fundación Instituto de Inmunología de Colombia (Fidic). La participación en [Campus África](#) supone la oportunidad para compartir sinergias con compañeros y amigos españoles. DIARIO DE AVISOS ha querido conocer el avance en la vacuna contra la malaria del equipo liderado por su padre, el ilustre Manuel Elkin Patarroyo, y del que están muy satisfechos, con el 75% de efectividad en el modelo experimental. Siguen buscando recursos para abordar el ensayo en humanos.

-¿Cómo se encuentra de salud su padre Manuel Elkin?

“Ya está mejor, mi padre ha tenido en los últimos años subidas y bajadas, debido a que se ha contagiado tres veces de [COVID](#), pero ahora está un poco mejor”.

-Hablemos del coronavirus y sus variantes. ¿Esperaba que tuviera esta repercusión?

“De cualquier virus se espera que haya variantes, es lo normal, pero este coronavirus muta menos que el virus de la influenza. Desde la comunidad científica se había advertido que era esperable un virus así, pero sigue contagiando también porque nos siguen vacunando con la fórmula de la variante inicial, con lo cual cada vez la respuesta de los anticuerpos va a durar menos y será menos efectiva. Como ya se han acumulado mutaciones en las nuevas variantes COVID desde Alfa, Beta, Delta, Ómicrón.., no es igual de eficiente”.



¡El verano está aquí!

Y tu nuevo Opel también, ahora con disponibilidad inmediata

Patrocinado por OPEL

-¿El siguiente paso es reformular variantes o buscar atacar otra zona que sufra menos alteraciones que la espícula?

“De las vacunas que se están comercializando la única que es de virus

que es complicado el comparar los estudios entre sí porque sus características son distintas”.

-¿Qué opina del nuevo virus de la viruela del mono?

“La Monkeypox no creo que vaya a pasar a nada más grave, porque tiene un modo de transmisión de contacto directo entre personas o de tocar superficies. No creo que se vaya a convertir en pandemia por su gravedad”.

-Han demostrado que el mundo no tiene puertas ni fronteras ¿Hemos infravalorado a las patologías emergentes?

“Es cierto, nos puede llegar en cualquier momento por avión, desde cualquier origen y de cualquier fuente. No debemos perder de vista que globalmente hemos sido poco solidarios. El problema del coronavirus se resolvió porque mata independientemente del país y la clase social. Si solamente matara a la gente pobre de países subdesarrollados, como hace la malaria o la tuberculosis, no se hubiera resuelto todavía. También nos quedó claro que salió del sitio más inesperado y que cualquier pandemia puede venir de cualquier rincón del planeta, en cualquier momento. Esta pandemia del SARS-CoV-2 nos debe alertar de que tenemos que pensar también en los demás, tenemos que mirar cómo ayudamos y buscar soluciones que nos competan a todos, porque en cualquier momento atacará un patógeno. No lo hemos hecho bien en el reparto de vacunas. Los países pobres tienen problemas comunes, y otros que nos deben hacer pensar que todos terminamos en el Planeta siendo uno. Toda la estrategia para frenar una enfermedad debe estar dirigida de una manera conjunta. Hay que fortalecer la Salud Pública, aplicar los tratamientos farmacológicos cuando se necesiten, controlar la resistencia a los medicamentos y tener alternativas, controlar la sanidad animal, que haya una vacunación amplia, etc.”.

-La COVID mostró la importancia de la investigación y de agilizar los pasos burocráticos.

“Algo importante que creo que ha facilitado esta pandemia, tanto para la vacuna de la COVID como para otras enfermedades, es precisamente eso. El proceso desde el inicio de la investigación hasta sacar un candidato vacunal tardaba antes de 15 a 20 años, y en este momento se ha demostrado que pueden salir vacunas en 12 o 18 meses sin saltarse

que la cantidad de dinero que se necesita para sacarlas adelante es inmensa. También lo fue la cantidad de dinero que se invirtió en el estudio del coronavirus, pero ésta no tiene las mismas características de la malaria y la tuberculosis. La gran diferencia es que nos llegó un virus que genera una enfermedad que mata independientemente del estrato social y eso demostró que las cosas sí se pueden hacer”.



¡Haz algo extraordinario!

Ayúdanos con solo 3€ a entregar alimentos o vacunas a cientos de niños

Patrocinado por Unicef

-Tienen una vacuna antiCovid. ¿En qué proceso se encuentra?

“Creo que tenemos un candidato ante el coronavirus interesante. Hemos probado todas las variantes que han circulado y sus características especiales (desde Alfa hasta Delta y Ómicron), se probaron con todas y funcionan en mayor o menor medida. Ahora estamos en esta lucha de conseguir una financiación para conseguir un área y buenas prácticas de manufactura. Nuestro candidato al incluir las variables que están circulando, sería una de las pocas que actualmente generan anticuerpos neutralizantes en el modelo experimental para las variantes”.

-¿Lo pasaron mal en esta crisis? ¿Han perdido recursos?

“Llegamos a tener 170 personas trabajando en nuestro Instituto, y ahora quedamos como unas 40, con unas dificultades económicas grandísimas. Estamos ahora con más optimismo porque hemos conseguido una fuente de financiación adicional y estamos muy ilusionados con volver a despegar. Ahora tenemos que volver a formar a personal para retomar el ritmo. Pero tenemos que considerar que hemos vivido una pandemia global que nos ha golpeado a todos, y no hay que sorprenderse que las cosas estén difíciles en todo el mundo”.

-Hablemos de la malaria, olvidada para la sociedad y las administraciones en el primer mundo. ¿Cómo van los avances?

antes estaban. Nosotros somos optimistas, hemos avanzado mucho y tenemos unos candidatos a vacuna contra dos malarias que son muy buenos. Ahora estamos en esta lucha de conseguir una financiación para comenzar los ensayos en humanos. Como muchos compañeros, llegamos a esa etapa final de la investigación en donde buscamos saber si funciona en modelos experimentales pero dar el salto, producir los candidatos de vacuna bajo buenas practicas, y empezar estudios clínicos en humanos es donde nos quedamos la mayoría. Se necesita mucho dinero”.

-¿El enfoque de las vacunas ARN puede llevarse a la malaria?

“El avance tecnológico en vacunas ARN ha sido enorme, no solo por producir este ARN sintético, sino por el sistema de entregarlo. La verdad es que cada plataforma tiene sus ventajas y limitaciones. La principal limitación que veo es que la malaria es un patógeno altamente polimórfico, que utiliza distintas rutas de invasión, tiene la capacidad de encender y apagar dependiendo de cómo sienta la respuesta inmune y, por tanto, requiere una vacuna más compleja. Es una ingenuidad una vacuna contra la malaria de antígeno único. El nivel de complejidad de estos parásitos es enorme y requiere muchísimos componentes distintos de proteínas distintas. La malaria utiliza 58 proteínas distintas en su fase de entrada del esporozoíto a la célula hepática y otro número similar participa en la fase de merozoíto para invadir un glóbulo rojo en el flujo sanguíneo. El parásito de la malaria tiene alrededor de 5.300 genes, que codifican en el estadio sanguíneo 1.289 proteínas, y vimos que utiliza casi 120 proteínas distintas para invadir sus células diana. Las principales líneas para lograr una vacuna se han concentrado en las proteínas que componen los esporozoítos o las de los merozoítos. Sin embargo, el SARS-CoV-2 tiene 11 genes que codifican 12 proteínas y utiliza solo una para invadir, la Spike, lo cual nos da una idea de que el parásito que causa la malaria es 100 veces más complejo que un coronavirus. Nuestra vacuna tiene más de 70 péptidos de proteínas distintas modificadas. Entregar esto en forma de ARNm requeriría hacer un sintético que permitiera ensamblarlos, y generaría una cadena larguísima para ser procesada eficientemente”.

-Háblenos de sus candidatos

“La más avanzada es la vacuna ante la malaria falciparum, la más letal y que se encuentra principalmente en el África Subsahariana, y yo estoy

avanzar al mismo ritmo, pero llevamos también un candidato bastante bueno. La Colfavac (nueva generación de la SPF66) es una vacuna de subunidades basada en péptidos sintéticos, no hay un proceso biológico, lo que hace que sea fácilmente escalable, de alta pureza y de producción relativamente sencilla. Como señalé, la malaria ataca con 60 componentes en cada uno de sus dos estadios, en la invasión el hígado (esporozoítos), y en la invasión de los glóbulos rojos (merozoítos). Y, además, descubrimos que las 'regiones variables' son altamente reconocidas por la respuesta inmune, pero las 'regiones conservadas' funcionalmente importantes no son vistas por el sistema inmune. Estamos modificando esas regiones conservadas para hacerlas visibles a la respuesta inmune y la potencien. Tenemos más de 250 péptidos de alta capacidad de unión caracterizados, 100 de ellos han sido modificados y se han evaluado individualmente en el modelo experimental en mono. De la mezcla de solo 24 de los 100 componentes péptidos hemos logrado que nos confiera una eficacia protectora duradera (esterilizante de al menos dos años) del 75% en el modelo experimental. Y todavía nos falta añadir algunos de los 76 componentes adicionales para aumentar su eficacia y acercarnos al 100%. Por tanto, estamos muy satisfechos en la investigación y nuestra idea es arrancar ya los estudios clínicos en humanos, para lo que buscamos financiación".

TE RECOMENDAMOS



¡El verano está aquí!

Y tu nuevo Opel también, ahora con disponibilidad inmediata



Cámbiate a Movistar Conecta

Fibra 600 Mb + Línea fija + Llamadas ilimitadas a fijo por 29,90€/mes



Ahora gana 10.000€ al mes

Una mujer de Madrid nos cuenta su secreto



¡Haz algo extraordinario!

Ayúdanos con solo 3€ a entregar alimentos o vacunas a cientos de niños



Elige tu solución IKEA

Su cuarto siempre en orden con IKEA.



DS 4 E-TENSE

Diseñado para iluminar su camino. Descúbralo.



Niños con desnutrición

Este sobre de cacahuete es lo que necesita Zewila para sobrevivir



¡Encuentra trabajo!

Empleos bien pagados cerca de ti ¡Descubre las ofertas! | Ads search



DS 3 CROSSBACK E-TENSE

El URBAN 100% Eléctrico. Descúbralo.



BMW Service

Introduce tu matrícula y disfruta del mejor mantenimiento para tu BMW



Escándalo en Bitcoin

Cada Día Surgen Nuevos Millonarios Menores De 30 años



¡Precios de derribo!

Los coches no vendidos en pandemia casi se regalan. Publicidad

DISCOVER WITH  **addoor**

NOTICIAS RELACIONADAS



Santiago Mas Coma: “Muchas veces es imposible determinar la causa inicial de una pandemia”

REDACCIÓN

Seguir

Lunes, 18 de Julio de 2022



• El catedrático de Parasitología de la Universitat de València protagonizó esta mañana la conferencia 'El impacto de los cambios climático y global sobre las enfermedades infectocontagiosas'

f t in p d s <

CampusÁfrica22, que se desarrolla entre el 9 y el 29 de julio, ofreció esta mañana en las instalaciones del Paraninfo de la Universidad de La Laguna la conferencia 'El impacto de los cambios climático y global sobre las enfermedades infectocontagiosas', protagonizada por el profesor Santiago Mas Coma, catedrático de Parasitología de la Universitat de València.

En el inicio de su intervención, Mas Coma señaló que “el cambio climático es el problema más importante que tienen los humanos y el planeta en la actualidad. En este escenario –añadió– es muy importante prevenir y vigilar. Nosotros, los científicos, tenemos que pasar la información a los Sistemas de Salud nacionales

Empresa de Desalojo Exprés

Nos encargamos de todos los trámites necesarios para que usted pueda recuperar su casa
DESOKUPA CANARIAS Nº1 CANARIAS



un problema a largo plazo. Afectará a la salud de la humanidad, sí o sí. Cuando surge una epidemia, muchas veces es imposible determinar su causa inicial. Todas las epidemias y pandemias que estamos sufriendo ahora son de origen zoonótico”.

Santiago Mas Coma destacó aspectos concretos como la especificidad y los distinguió como elementos cruciales: “Cuando la especificidad no está muy definida, su impacto debido al cambio climático es notable y por ello se multiplica”.

En su charla, el catedrático en Parasitología se refirió a aspectos concretos, como por ejemplo el hecho de que el cambio climático hace que las enfermedades varíen su rango de altitud, por lo que unas se desplazan hacia arriba y otras hacia abajo en sus campos de actuación”.

Mas Coma indicó que los actuales fenómenos pandémicos que estamos padeciendo tampoco son nuevos del todo: “En tiempos pasados, como en la época de la conquista del continente americano, también se vivieron importantes pandemias parecidas a las que estamos viviendo en la actualidad”.

“Muchas enfermedades infecciosas que están relacionadas con el cambio climático –añadió- tienen un efecto más importante en los niños. Los virus tienen una tasa de mutación extraordinariamente alta en comparación con otros organismos”.

Santiago Mas Coma se refirió también a ciertas enfermedades que se están multiplicando debido al cambio climático, las transmitidas por los mosquitos del género Aedes, como el dengue y el zika: “Hay expertos que afirman que no hay en la actualidad herramientas para frenar las enfermedades por este tipo de mosquitos”.

Uno de los ejemplos concretos a los que se refirió durante su ponencia hizo referencia a los patos de la familia de las anátidas, que ya no emigran debido a que las temperaturas son más benignas y se quedan en los lagos de Francia todo el año, por lo que el ciclo de sus parásitos allí está funcionando 365 días, lo que supone que su impacto en los humanos es mucho mayor.

Agenda prevista para mañana

La actividad del martes 18 de julio del Campus África22 comenzará a las 10:00 horas con la charla ‘La viruela de los monos y otros virus zoonóticos: Cómo y cuándo la interacción entre el virus y el hospedador conduce a la enfermedad, por la Dra. Aileen Marty. A continuación (13:00 horas) tendrá lugar la ponencia ‘Impacto socio- y eco-sanitario de la minería a nivel global, impartida por el Dr. Oscar O. Noya González.

Ya en horario de tarde, a partir de las 16:00 horas, la Dra. Belkisyolé Alarcón de Noya, hablará sobre los ‘Brotos y Epidemias en Venezuela’, mientras que la Dra. Cristina Mas Bangués hará lo propio sobre las ‘Terapias antienviejecimiento y

Empresa de Desalojo Exprés

Nos encargamos de todos los trámites necesarios para que usted pueda recuperar su casa
DESOKUPA CANARIAS Nº1 CANARIAS



Internacional de la Cooperación’ está programado para el lunes 25 de julio a las 17.00horas en el Cabildo Insular de Tenerife, y en él participarán personalidades académicas y ministeriales africanas, interesadas en reforzar los lazos de cooperación entre la Universidad de La Laguna y sus homólogas africanas.

La jornada de clausura será el 28 de julio a las 18.00 horas y contará con la ponencia del consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, José Antonio Valbuena, sobre el tema “Emergencia climática, hora de actuar”.

Noticia anterior:

Binter lanza un nuevo bintazo para volar desde 24,35 euros a destinos nacionales e internacionales



El Sur Digital Gran Canaria | Términos de uso | Protección de datos | Mapa del sitio
© 2022 | Todos los derechos reservados



Tenerife y Cabo Verde estrechan la cooperación educativa, económica y científica



El presidente del Cabildo de Tenerife, Pedro Martín, el presidente de Cabo Verde, José María Pereira Neves y la consejera de Acción Exterior, Liskel Álvarez - CABILDO DE TENERIFE

SANTA CRUZ DE TENERIFE, 18 Jul. (EUROPA PRESS) -

El presidente del Cabildo de Tenerife, Pedro Martín, mantuvo este lunes un encuentro con el presidente de la República de Cabo Verde, José María Pereira Neves, en el que se puso de manifiesto la voluntad conjunta para afianzar el diálogo y la cooperación económica y social.

La reunión sirvió para la reflexión y análisis sobre los retos sanitarios, medioambientales y socioeconómicos que se afrontan en la actualidad, tras estos años difíciles que se han vivido tras la pandemia.

Entre los asuntos de la agenda, destacan el interés en estrechar la colaboración entre Tenerife y Cabo Verde sobre cuestiones académicas, para reforzar la colaboración entre las universidades y las fundaciones científicas entre ambos territorios.

En el encuentro participó la consejera delegada del área de Acción Exterior, Liskel Álvarez, y una delegación diplomática de Cabo Verde, que acompañó a su presidente, recoge una nota del Cabildo.

Pedro Martín recordó alguna de las iniciativas de la corporación con países africanos en materia de investigación e innovación, como la colaboración con la Fundación Canaria para el Control de las Enfermedades Tropicales (FUNCET) para impulsar proyectos de investigación, prevención y control de las enfermedades tropicales y mejoras de la salud, siendo Cabo Verde uno de los países prioritarios para desarrollar dichas actuaciones.



Gobierno y sindicatos firman la mejora del sistema educativo canario mediante la contratación de más de 1.600 docentes

Liskel Álvarez, por su parte, se refirió a las 'Becas África', cuyas bases para realizar prácticas formativas en el extranjero están ya publicadas, como paso previo a la convocatoria.

El Cabildo destinará este año una partida de 360.000 euros con el objetivo de promover la internacionalización de la economía de Tenerife, a través de prácticas formativas no laborales en el extranjero de titulados y tituladas de la isla y una parte destacada de las prácticas se materializan con empresas de Cabo Verde.

José María Pereira Neves se encuentra en la isla con motivo de la celebración de 'Campus África', donde participa en un acto vinculado a la celebración del 'Día de Nelson Mandela', encuentro en el que, por parte del Cabildo, se contará con la asistencia de la vicepresidenta segunda y consejera insular de Presidencia, Hacienda y Modernización, Berta Pérez.

La recepción finalizó con la firma en el libro de honor de la Corporación Insular.

Mas-Coma (OMS), sobre la viruela del mono: "No creo que tardemos mucho en declarar la pandemia"



J. Javier Ramos González / SESCAM

Casos de viruela del mono - JCCM

LA LAGUNA (TENERIFE), 18 Jul. (EUROPA PRESS) -

El catedrático de Parasitología de la Universidad de La Laguna (ULL) y experto de la Organización Mundial de la Salud (OMS), Santiago Mas-Coma, se ha mostrado pesimista a corto plazo sobre el control de la viruela del mono porque "los casos no paran de subir cada día" y ya ha llegado a Asia.

"No creo que tardemos mucho en declarar la pandemia", ha indicado a los periodistas antes de impartir una conferencia en 'Campus África', subrayando que "gracias a dios le gente no muere pero el virus ha mutado y ha incrementado los casos, es un problema, por eso se transmite más fácilmente de humano a humano".

Mas-Coma ha advertido de que aunque "todo el mundo piensa en la guerra y en la pandemia de coronavirus "el mayor problema" del planeta es el cambio climático, poniendo como ejemplo la ola de calor que azota Europa y que origina que "está falleciendo mucha gente". "No vemos como esto puede hacerse reversible pero sí paliar los efectos", ha agregado.

Por ello ha instado a los países a "dejar de hablar y ponerse a trabajar" porque las autoridades de muchos países "hablan mucho pero no hacen y hay que seguir apretando" porque el cambio climático "es la prioridad número uno" del planeta.

En ese sentido ha advertido de que Canarias tiene una "ubicación delicada" porque es un "cruce entre África, Europa y América" lo que implica la "llegada continua" de enfermedades pese a que hay instituciones que funcionan "muy bien" para contenerlas.

Ha dicho que la pandemia ha demostrado la "relación" entre los continentes y los agentes que causan las enfermedades a través de los viajes. "Antes pasaba pero no se viajaba tanto y las condiciones climáticas impedían establecerse a los agentes infecciosos", ha subrayado.

Ahora, ha apuntado, las condiciones climáticas del sur de Europa "son las mismas" que las del África Ecuatorial lo que implica que se están "introduciendo enfermedades y algunas son muy difíciles de parar".

Mas-Coma ha pedido implementar sistemas de vigilancia aunque eso signifique "esfuerzo y dinero", reconociendo que en España, por ejemplo, no estaban preparados para tratar el ébola.

"Estábamos todos perdidos cuando llegó a Madrid la enfermera", ha subrayado, remarcado que "todo esto lleva su tiempo" y hay que prepararse y trabajar con antelación porque las enfermedades "van muy rápido".

Así, ha indicado que "hay que formar a gente en los hospitales" y empezar a tratar enfermos.

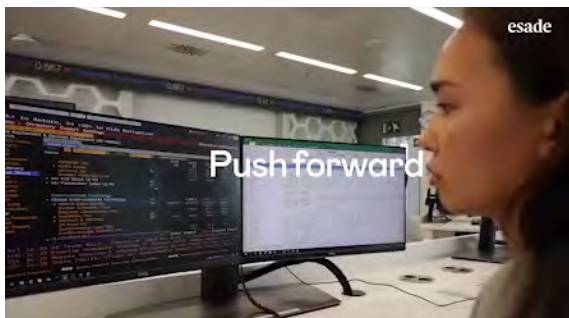
Ha detallado que la globalización y cambio climático "se solapan" y funcionan como una sinergia hasta el punto de que las enfermedades viajan de continente a continente. "Es un problema global", ha admitido.

PREOCUPACIÓN POR LA ALTA CONTAGIOSIDAD DE 'CENTAURUS'

Sobre la pandemia de Covid-19 ha comentado que "no se ha terminado" aunque se hayan bajado las defensas para evitar repercusiones económicas de ahí que la comunidad científica esté recomendando "tirar hacia atrás" con algunas medidas de contención como las mascarillas o guardar las distancias. "Hay gente muriendo, la mortalidad sigue ahí", ha señalado.

Ha alertado de que les preocupa la nueva subvariante 'Centaurus' porque presenta varias mutaciones de 'omicron' y las primeras estimaciones indican que es hasta 18 veces más contagiosa --aún queda ver la patogenización--.

"Tal como funcionan las cosas, mañana la tenemos aquí, es el problema de la globalización", ha apuntado en referencia a que ahora mismo se ha descubierto en la India.



HOY Irene Montero Errores gramaticales Choque militar China Armas Ucrania Airbus Bebida Tiempo agosto Kitín Muñoz José Fernando

Mas-Coma (OMS), sobre la viruela del mono: “No creo que tardemos mucho en declarar la pandemia”

El catedrático de Parasitología de la Universidad de La Laguna (ULL) se ha mostrado pesimista porque “los casos no paran de subir cada día” y ya ha llegado a Asia.



▲ Partícula amplificada del virus de la viruela del mono FOTO: CDC / CDC

LA RAZÓN

CREADA. 18-07-2022 | 13:47 H

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN. 18-07-2022 | 14:13 H



El catedrático de Parasitología de la Universidad de La Laguna (ULL) y experto de la Organización Mundial de la Salud (OMS), **Santiago Mas-Coma**, se ha mostrado pesimista a corto plazo sobre el control de la [viruela del mono](#) porque “los casos no paran de subir cada día” y ya ha llegado a Asia.

Más leídas

[Internacional](#). Por qué el Pentágono ve muy probable un choque militar con China en e...

[España](#). Las redes estallan contra la polémica campaña de Irene Montero: “Nos trata com...

[Castilla y León](#). Sexo en plena calle: Una pareja de ancianos da rienda suelta a la pasión y...

[Sociedad](#). Si pensaba que agosto iba a dar un respiro, olvídense: será más cálido de lo...

[Cultura](#). Siete errores gramaticales que hasta las personas inteligentes comete...

Sociedad

pero **el virus ha mutado y ha incrementado los casos**, es un problema, por eso se transmite más fácilmente de humano a humano”.

Recordemos que **España, a punto de alcanzar los 3.000 confirmados de viruela del mono**- si no los hemos alcanzado ya, ya que [los datos son del ultimo informe de 15 de julio](#), es el país con mayor número de casos en el mundo. Dentro de España es la Comunidad de Madrid la que ocupa el primer puesto, con cerca de 1.300 confirmados



De la misma opinión es **Antoni Fauci**, director del Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas de Estados Unidos y principal asesor médico del presidente Joe Biden “Esto es algo que definitivamente **debemos tomarnos en serio**. Todavía no conocemos su alcance y potencial, pero tenemos que actuar como si tuviera la **capacidad de propagarse mucho más de lo que se está propagando en este momento**”, dijo a CNN el sábado

La viruela del mono se ha detectado en la mayor parte de Estados Unidos, con la excepción de un puñado de estados, según los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés). Los estados con más casos incluyen Nueva York, California, Illinois y Florida.

Enfermedades que viajan “de continente a continente”

Mas-Coma ha advertido de que aunque “todo el mundo piensa en la guerra y en la pandemia de coronavirus **“el mayor problema” del planeta es el cambio climático**, poniendo como ejemplo la [ola de calor](#) que [azota Europa](#) y que origina que “está falleciendo mucha gente”. “No vemos como esto puede hacerse reversible pero sí paliar los efectos”, ha agregado.

Por ello ha instado a los países a **“dejar de hablar y ponerse a trabajar”** porque las autoridades de muchos países “hablan mucho pero no hacen y hay que seguir apretando” porque el cambio climático “es la prioridad número uno” del planeta.

En ese sentido ha advertido de que **Canarias tiene una “ubicación delicada”** porque es un “cruce entre África, Europa y América” lo que implica la **“llegada continua” de enfermedades** pese a que hay instituciones que funcionan “muy bien” para contenerlas.

También ha señalado que la pandemia ha demostrado la “relación” entre los continentes y los agentes que causan las enfermedades a través de los viajes. **“Antes pasaba pero no se viajaba tanto y las condiciones climáticas impedían establecerse a los agentes infecciosos”**, ha subrayado. Ahora, ha apuntado, **las condiciones climáticas del sur de Europa “son las mismas” que las del África Ecuatorial** lo que implica que se están “introduciendo enfermedades y algunas son muy difíciles de parar”.

Mas-Coma ha pedido implementar **sistemas de vigilancia** aunque eso signifique “esfuerzo y dinero”, reconociendo que **en España, por ejemplo, no estaban preparados para tratar el ébola**.

“Estábamos todos perdidos cuando llegó a Madrid la enfermera”, ha subrayado, remarcado que “todo esto lleva su tiempo” y hay que prepararse y trabajar con antelación porque las enfermedades “van muy rápido”. Así, ha indicado que “hay que formar a gente en los hospitales” y empezar a tratar enfermos.

Ha detallado que la globalización y cambio climático “se solapan” y funcionan como una sinergia hasta el punto de que **las enfermedades viajan de continente a continente**. “Es un problema global”, ha admitido.

ARCHIVADO EN:

Viruela del mono / Cambio climático / España / Estados Unidos / Pandemia / Islas Canarias

 [Ver comentarios](#)



Te puede interesar

Recomendado por  Outbrain



Mi hijo después de mí
- Ver el documental...

[Arte](#)



El Supremo declara la nulidad, con efect...

[Idealista](#)



Fotos muestran lo difícil que era vivir...

[Lifestyle Latino](#)



"The Brutal Journey of the Heart" de...

[Arte](#)



Tenerife y Cabo Verde estrechan su cooperación social, económica y científica

[Inicio](#) / - [Noticias](#) / [La Economía](#) /

[< Previous](#) [Next >](#)



Tenerife y Cabo Verde estrechan su cooperación social, económica y científica

El presidente del Cabildo de Tenerife, Pedro Martín, ha mantenido hoy un encuentro con el presidente caboverdiano, José María Pereira Neves, en el que abordaron los retos sanitarios, medioambientales y socioeconómicos en ambos territorios

El presidente del **Cabildo de Tenerife, Pedro Martín**, mantuvo hoy un encuentro con el presidente de la **República de Cabo Verde, José María Pereira Neves**, en el que se puso de manifiesto la voluntad conjunta para afianzar el **diálogo y la cooperación económica y social**. La reunión sirvió para la reflexión y análisis sobre los **retos sanitarios, medioambientales y socioeconómicos** que se afrontan en la actualidad, tras estos años difíciles que se han vivido tras la pandemia.

Entre los asuntos de la agenda, destacan el interés en estrechar la colaboración entre Tenerife y Cabo Verde sobre cuestiones académicas, para reforzar la colaboración entre las universidades de los

Pedro Martín recordó alguna de las iniciativas del Cabildo con países africanos en materia de investigación e innovación, como la colaboración con la Fundación Canaria para el Control de las Enfermedades Tropicales (**FUNCCET**) para impulsar proyectos de investigación, prevención y control de las enfermedades tropicales y mejoras de la salud, siendo Cabo Verde uno de los países prioritarios para desarrollar dichas actuaciones.

Liskel Álvarez, por su parte, se refirió a las **Becas África**, cuyas bases para realizar prácticas formativas en el extranjero están ya publicadas, como paso previo a la convocatoria. El Cabildo destinará este año una partida de 360.000 euros con el objetivo de promover la **internacionalización de la economía de Tenerife**, a través de prácticas formativas no laborales en el extranjero de titulados y tituladas de la isla. Una parte destacada de las prácticas se materializan con empresas de Cabo Verde.

José María Pereira Neves se encuentra en la isla con motivo de la celebración de Campus África, donde participa en un acto vinculado a la celebración del Día de Nelson Mandela, encuentro en el que, por parte del Cabildo, se contará con la asistencia de la vicepresidenta segunda y consejera insular de Presidencia, Hacienda y Modernización, Berta Pérez.

La recepción finalizó con la firma en el libro de honor de la Corporación Insular.

lunes, 18 julio, 2022 | - Noticias, Acción Exterior, La Economía

Comparte este Artículo.



CABILDO DE TENERIFE

El Cabildo de Tenerife es la institución encargada del gobierno de la Isla. Fue fundado en 1913. Su sede principal se encuentra en la plaza de España de Santa Cruz de Tenerife y está dotado de una red de oficinas y centros de atención a la ciudadanía en diferentes municipios de la Isla.

ENTRADAS RECIENTES

- › El Cabildo activa desde mañana medidas para prevenir incendios forestales
- › La artista sevillana Candela Capitán presenta esta semana en TEA tres de sus últimas performances
- › La oficina de información turística de El Médano se rehabilitará con una inversión de 290.000 euros

CONTACTO GABINETE DE COMUNICACIÓN

Plaza del Cabildo de Tenerife,
s/n. Santa Cruz de Tenerife.
Phone: 922239510
Email: prensa@tenerife.es

BUSCADOR

 Search...

Gestión del consentimiento



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio

Universidad
de La Laguna

(/)

Inicio CampusÁfrica Programa Participar Información Ediciones anteriores Contacto

<https://campusafrica.org/es/informacion/es-noticia/dia-de-mandela-campus-africa-2022> </en/information/news> </fr/information/l-actualite>

</pt/informacao/noticias>

Descargar

CampusÁfrica conmemora el "Día de Mandela" con la entrega de credenciales a los alumnos que accederán a estudios de doctorado y máster



(/es/informacion/documentos/campus
2022/39-programa-provisional-
campusafrica-2022/file)

El Teatro Leal de Laguna acogió la celebración del **Día De Mandela**, acto tradicional dentro de la programación de CampusÁfrica y que este año coincide con la fecha oficial elegida por la ONU para reconocer el papel del ilustre presidente de Sudáfrica y su compromiso con la libertad y los derechos humanos.

El acto contó con la presencia de **José María Neves**, presidente de la República de Cabo Verde; **Ángel Víctor Torres**, presidente del Gobierno de Canarias; **Berta Pérez**, vicepresidenta segunda y consejera Insular del Área de Presidencia, Hacienda y Modernización; **Luis Yeray Gutiérrez**, alcalde Ayuntamiento de La Laguna; **Gustavo Matos**, presidente del Parlamento de Canarias; **Rosa María Aguilar**, rectora de la Universidad de La Laguna; y **José S. Gómez Soliño** y **Basilio Valladares**, codirectores de CampusÁfrica.

Dentro de este acto especial, se llevó a cabo la entrega de credenciales a los trece estudiantes que recibirán formación de doctorado y máster en los próximos años en la ULL. Los becados aprovecharon el acto para agradecer la implicación de los codirectores a lo largo de estas cinco ediciones.

1.50 MB • 622 descargas

En cuanto al acto institucional, el presidente del Gobierno, Ángel Víctor Torres, destacó las buenas relaciones existentes entre Cabo Verde y Canarias, señalando los proyectos Interreg MAC (<https://www.mac-interreg.org/>) (Madeira-Azores-Canarias) como ejemplo de cooperación entre ambos archipiélagos y afirmó que "Canarias siempre tenderá puentes de entendimiento con Cabo Verde". En referencia a la temática de este año, señaló la necesidad de abordar las consecuencias del cambio climático de manera "urgente", en esta línea recordó que actualmente se ha desarrollado la Ley Canaria de Cambio Climático, cuya aprobación se espera en próximas fechas.



Por su parte, el presidente de la República de Cabo Verde, José María Neves, agradeció especialmente el empeño y compromiso de Valladares y Gómez Soliño, como codirectores de CampusÁfrica y reconoció la importancia de las relaciones entre ambos territorios como parte de la Macaronesia.

Desde el Cabildo de Tenerife, Berta Pérez, vicepresidenta segunda y consejera Insular del Área de Presidencia, Hacienda y Modernización, aprovechó para explicar las líneas de actuación que la institución insular lleva a cabo a través de la puesta en marcha de diferentes proyectos de cooperación internacional y recordó que actualmente sigue vigente el acuerdo de colaboración con la Fundación Canaria para el Control de Enfermedades Tropicales (<https://funccet.es/>).

El presidente del Parlamento de Canarias, Gustavo Matos, y la rectora de la ULL, Rosa María Aguilar, coincidieron en señalar a las Islas como puente para acercar la realidad del continente vecino, en este caso, a través de la ciencia y el conocimiento. En esta misma línea, Aguilar recordó que la organización de eventos, tales como CampusÁfrica o Campus América, son apuestas formativas impulsadas por la ULL que se adaptan a las necesidades y cuestiones actuales.

Finalmente, Basilio Valladares y José G. Soliño, codirectores del proyecto, agradecieron el compromiso de las instituciones implicadas a lo largo de las cinco ediciones de este programa. "Ustedes son los mejores de sus países - señaló Valladares-, están aquí porque han sido seleccionados y deben aprovechar esta oportunidad para impulsar el desarrollo en sus países de origen". Por su parte, Gómez Soliño centró su discurso en la figura de Nelson Mandela, como figura inspiradora de los valores que caracterizan CampusÁfrica. "La ciencia es el mejor motor del desarrollo, estamos convencidos de que la Macaronesia debe distinguirse como espacio de conocimiento avanzado. Para el talento no hay límite y la ciencia es el mejor camino para salir del actual laberinto en el que estamos", añadió.

Compartir 0 SHARE

Lugares de Celebración



([/es/informacion/lugares-](https://es/informacion/lugares-)

de-celebracion)

Contacto

(<https://es-es.facebook.com/campusafrika.org/>)Teléfono: +34 922 845 228 (<https://twitter.com/campusAFRICAorg>)

Móvil: +34 636 307 453

E-mail: fundacion@funccet.org

[Formulario de Contacto \(/es/contacto/view/form\)](https://es/contacto/view/form)

Avda. Astrofísico Francisco Sánchez, s/n. Campus de Anchieta
38203 La Laguna



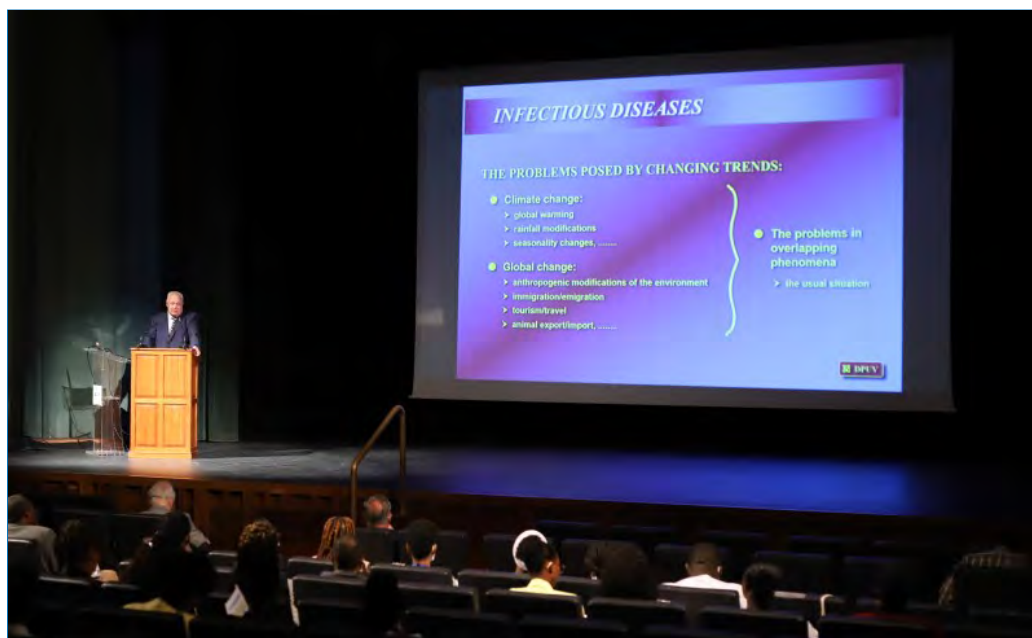


(/)

<https://campusafrica.org/es/informacion/es-noticia/santiago-mas-coma-cambio-climatico-enfermedades> [Descargar](#)

[Publicado: 18 junio 2022](#) [\(/fr/information/l-actualite\)](#) [\(/pt/informacao/noticias\)](#)

Santiago Mas Coma: "Muchas veces es imposible determinar la causa inicial de una pandemia"



[\(/es/informacion/documentos/campus-2022/39-programa-provisional-campusafrika-2022/file\)](#)

CampusÁfrica 2022 ofreció esta mañana en las instalaciones del Paraninfo de la Universidad de La Laguna la conferencia **"El impacto de los cambios climático y global sobre las enfermedades infectocontagiosas"**, protagonizada por el profesor **Santiago Mas Coma**, catedrático de Parasitología de la Universitat de València.

En el inicio de su intervención, Mas Coma señaló que "el cambio climático es el problema más importante que tienen los humanos y el planeta en la actualidad. En este escenario –añadió– es muy importante prevenir y vigilar. Nosotros, los científicos, tenemos que pasar la información a los sistemas de salud nacionales para que a su vez éstos preparen a la población por adelantado. No es algo sencillo y homogéneo; las enfermedades responden de manera diferente a todas estas influencias".

Además, fue contundente al afirmar que "ésta es una cuestión que va a más y será un problema a largo plazo. Afectará a la salud de la humanidad, sí o sí. Cuando surge una epidemia, muchas veces es imposible determinar su causa inicial. **Todas las epidemias y pandemias que estamos sufriendo ahora son de origen zoonótico**".

1.50 MB • 589 descargas

Santiago Mas Coma destacó aspectos concretos como la especificidad y los distinguió como elementos cruciales: "Cuando la especificidad no está muy definida, su impacto debido al cambio climático es notable y por ello se multiplica".

En su charla, el catedrático en Parasitología se refirió a aspectos concretos, como por ejemplo el hecho de que el cambio climático hace que las enfermedades varíen su rango de altitud, por lo que unas se desplazan hacia arriba y otras hacia abajo en sus campos de actuación".

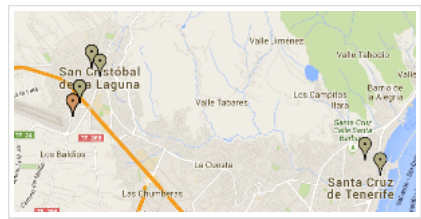
Mas Coma indicó que los actuales fenómenos pandémicos que estamos padeciendo tampoco son nuevos del todo: "En tiempos pasados, como en la época de la conquista del continente americano, también se vivieron importantes pandemias parecidas a las que estamos viviendo en la actualidad".

"Muchas enfermedades infecciosas que están relacionadas con el cambio climático –añadió– tienen un efecto más importante en los niños. Los virus tienen una tasa de mutación extraordinariamente alta en comparación con otros organismos".

Uno de los ejemplos concretos a los que se refirió durante su ponencia hizo referencia a los patos de la familia de las anátidas, que ya no emigran debido a que las temperaturas son más benignas y se quedan en los lagos de Francia todo el año, por lo que el ciclo de sus parásitos allí está funcionando 365 días, lo que supone que su impacto en los humanos es mucho mayor.

Compartir 0 [Twitter](#) [LinkedIn](#) [SHARE](#)

Lugares de Celebración



(/es/informacion/lugares-

Contacto

(<https://es-es.facebook.com/campusafrika.org/>)Teléfono: +34
922 845 228 (<https://twitter.com/campusAFRICAorg>)

Móvil: +34 636 307 453

E-mail: fundacion@funccet.org

Formulario de Contacto (/es/contacto/view/form).

Avda. Astrofísico Francisco Sánchez, s/n. Campus de Anchieta
38203 La Laguna





(<https://www.ull.es/ayuda-a-ucrania/>)

ULL - Noticias (<https://www.ull.es/portal/noticias/>)

Destacado (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/destacado/>)

Santiago Mas Coma: “Mucha...

Santiago Mas Coma: “Muchas veces es imposible determinar la causa inicial de una pandemia”

lunes 18 de julio de 2022 - 13:00 GMT+0000

-mas-coma-muchas-veces-es-imposible-determinar-la-causa-inicial-de-una-determinar%20la%20causa%20inicial%20de%20una%20pandemia%E2%80%9D%20-

([/#copy_link](#))

([/#whatsapp](#))

([/#twitter](#))

([/#facebook](#))



CampusÁfrica22, que se desarrolla entre el 9 y el 29 de julio, ofreció esta mañana en las instalaciones de Paraninfo de la Universidad de La Laguna la conferencia ‘El impacto de los cambios climático y global sobre las enfermedades infectocontagiosas’, protagonizada por el profesor Santiago Mas Coma, catedrático de Parasitología de la Universitat de València.

En el inicio de su intervención, Mas Coma señaló que “el cambio climático es el problema más importante que tienen los humanos y el planeta en la actualidad. En este escenario –añadió- es muy importante prevenir y vigilar. Nosotros, los científicos, tenemos que pasar la información a los Sistemas de Salud nacionales para que a su vez éstos preparen a la población por adelantado. No es algo sencillo y homogéneo; las enfermedades responden de manera diferente a todas estas influencias”.

Además, fue contundente al afirmar que “ésta es un cuestión que va a más y será un problema a largo plazo. Afectará a salud de la humanidad, sí o sí. Cuando surge una epidemia, muchas veces es imposible determinar su causa inicial. Todas las epidemias y pandemias que estamos sufriendo ahora son de origen zoonótico”.

Santiago Mas Coma destacó aspectos concretos como la especificidad y los distinguió como elementos cruciales: “Cuando la especificidad no está muy definida, su impacto debido al cambio climático es notable y por ello se multiplica”.

En su charla, el catedrático en Parasitología se refirió a aspectos concretos, como por ejemplo el hecho de que el cambio climático hace que las enfermedades varíen su rango de altitud, por lo que unas se desplazan hacia arriba y otras hacia abajo en sus campos de actuación”.

Mas Coma indicó que los actuales fenómenos pandémicos que estamos padeciendo tampoco son nuevos del todo: “En tiempos pasados, como en la época de la conquista del continente americano, también se vivieron importantes pandemias parecidas a las que estamos viviendo en la actualidad”.

“Muchas enfermedades infecciosas que están relacionadas con el cambio climático – añadió- tienen un efecto más importante en los niños. Los virus tienen una tasa de mutación extraordinariamente alta en comparación con otros organismos”.

Santiago Mas Coma se refirió también a ciertas enfermedades que se están multiplicando debido al cambio climático, las transmitidas por los mosquitos del género Aedes, como el dengue y el zika: “Hay expertos que afirman que no hay en la actualidad herramientas para frenar las enfermedades por este tipo de mosquitos”.

Uno de los ejemplos concretos a los que se refirió durante su ponencia hizo referencia a los patos de la familia de las anátidas, que ya no emigran debido a que las temperaturas son más benignas y se quedan en los lagos de Francia todo el año, por lo que el ciclo de sus parásitos allí está funcionando 365 días, lo que supone que su impacto en los humanos es mucho mayor.

Agenda para mañana

La actividad del martes 18 de julio del CampusÁfrica22 comenzará a las 10:00 horas con la charla ‘La viruela de los monos y otros virus zoonóticos: Cómo y cuándo la interacción entre el virus y el hospedador conduce a la enfermedad, por la Dra. Aileen Marty. A continuación (13:00 horas) tendrá lugar la ponencia ‘Impacto socio- y eco-sanitario de la minería a nivel global, impartida por el Dr. Oscar O. Noya González.

Ya en horario de tarde, a partir de las 16:00 horas, la Dra. Belkisyolé Alarcón de Noya, hablará sobre los ‘Brotos y Epidemias en Venezuela’, mientras que la Dra. Cristina Mas Bargués hará lo propio sobre las ‘Terapias antienvjecimiento y salud: de células madre a vesículas extracelulares’, a partir de las 17:30 horas. Toda la actividad se llevará a cabo en el Salón de Actos de la Facultad de Farmacia.

Además, como citas claves de la programación establecida, cabe el ‘Día Internac’ de la Cooperación’ está programado para el lunes 25 de julio a las 17.00 horas en el Cabildo Insular de Tenerife, y en él participarán personalidades académicas y

ministeriales africanas, interesadas en reforzar los lazos de cooperación entre la Universidad de La Laguna y sus homólogas africanas.

La jornada de clausura será el 28 de julio a las 18.00 horas y contará con la ponencia del consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, José Antonio Valbuena, sobre el tema “Emergencia climática, hora de actuar”.

Archivado en: Destacado (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/destacado/>), Institución (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/institucion/>), Portada ULL (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/portada-ull/>)

Etiquetas: Campus África (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/campus-africa/>), CampusAfrica (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/campusafrica/>), covid (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/covid/>), pandemia (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/pandemia/>)

ENTRADAS RECIENTES

- La Universidad de La Laguna abre la segunda edición de sus presupuestos participativos (<https://www.ull.es/portal/noticias/2022/la-universidad-de-la-laguna-abre-la-segunda-edicion-de-sus-presupuestos-participativos/>)
- La Sede Electrónica de la ULL se encuentra inoperativa debido a un corte en la plataforma del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital (<https://www.ull.es/portal/noticias/2022/la-sede-electronica-de-la-ull-se-encuentra-inoperativa-debido-a-un-corte-en-la-plataforma-del-ministerio-de-asuntos-economicos-y-transformacion-digital/>)
- Santiago Mas Coma: “Muchas veces es imposible determinar la causa inicial de una pandemia” (<https://www.ull.es/portal/noticias/2022/santiago-mas-coma-muchas-veces-es-imposible-determinar-la-causa-inicial-de-una-pandemia/>)
- Ampliación de la solicitud de reclamación a las listas de adjudicación de plazas y de espera del procedimiento de preinscripción en titulaciones de Grado (<https://www.ull.es/portal/noticias/2022/ampliacion-de-la-solicitud-de-reclamacion-a-las-listas-de-adjudicacion-de-plazas-y-de-espera-del-procedimiento-de-preinscripcion-en-titulaciones-de-grado/>)
- Un centenar de expertos internacionales debaten en la Universidad de La Laguna sobre agricultura sostenible

Una especialista en infecciones dice que la viruela del mono es técnicamente una pandemia

VIRUELA DEL MONO

La infectóloga ha indicado que por fortuna la pandemia de la viruela del mono no es tan contagiosa como el covid



Imagen de archivo de una técnica de laboratorio analiza muestras sospechosas de viruela del mono. / c7

EFE

Santa Cruz de Tenerife

Martes, 19 julio 2022, 11:29



Aileen Marty, especialista en enfermedades infecciosas de la Universidad Internacional de Florida y asesora de la OMS, ha afirmado este martes que la viruela del mono **«es técnicamente una pandemia»**,

porque se está propagando de persona a persona en muchos países y distintos continentes, aunque a diferencia del SARS-Cov-2 hay vacunas y antivirales desde el principio.

« **Europa es el epicentro**, hay una barbaridad de casos, en España más de dos mil, en Estados Unidos más de mil», y hay más casos fuera de África que en África, ha explicado a los medios antes de participar en el Campus África, organizado por la **Universidad de La Laguna**.

La infectóloga ha indicado que por fortuna la pandemia de la viruela del mono no es tan contagiosa **como la covid** y la mayoría de los casos se pueden curar a domicilio con muy pocos problemas.

NOTICIAS RELACIONADAS

Canarias llega a los 90 casos de viruela del mono

EFE



La OMS alerta: la viruela del mono no tardará en ser pandemia

EFE



Sin embargo, «las personas sufren mucho porque es muy doloroso el proceso y puede tener **complicaciones muy graves**», entre ellas problemas respiratorios. En ocasiones «los dolores son tan dramáticos que necesitamos hospitalizar» a los pacientes.

Aileen Marty ha indicado que hay varias vacunas, entre ellas la original de la viruela, pero no es tan útil en **relación a la viruela del mono**.

Hay una vacuna alemana que funciona bien y es poco peligrosa, pero se necesitan dos dosis y no hay suficientes para vacunar a escala masiva, ha explicado.

Así, en Estados Unidos, mientras que hay **cien millones de las antiguas vacunas de** la viruela, solamente hay 7,8 millones de la nueva, que además requiere dos dosis.

Las mutaciones aceleradas del virus de la viruela del mono es lo que ha producido tantos contagios y ha llevado a que sea considerada técnicamente una pandemia.

Pero ha destacado que en este caso, además de vacunas, **existen antivirales**, y eso es muy importante, porque esta viruela puede producir heridas en los ojos que pueden provocar ceguera.

TEMAS Viruela del mono, Salud

TENDENCIAS

Comentarios



MÁS NOTICIAS DE CANARIAS7



VIRUELA MONO

Especialista en infecciones dice que viruela mono es técnicamente pandemia

Aileen Marty, especialista en enfermedades infecciosas de la Universidad Internacional de Florida y asesora de la OMS, ha afirmado que la viruela del mono "es técnicamente una pandemia", porque se propaga de persona a persona en muchos países y distintos continentes, aunque a diferencia del SARS-Cov-2 hay vacunas y antivirales desde el principio.

Agencia EFE

Tiempo de lectura: 2' 19 jul 2022 - 12:00

| Actualizado 12:01

Aileen Marty, especialista en enfermedades infecciosas de la Universidad Internacional de Florida y asesora de la OMS, ha afirmado que la viruela del mono "es técnicamente una pandemia", porque se propaga de persona a persona en muchos países y distintos continentes, aunque a diferencia del SARS-Cov-2 hay vacunas y antivirales desde el principio.

PUBLICIDAD



Sociedad

[Noticias](#) [Vídeos](#) [Tráfico](#) [Historia](#) [El algoritmo verde](#) [La voz de Juan en COPE](#) [Blogs](#)

Especialista en infecciones dice que viruela mono es técnicamente pandemia

Campus África, organizado por la Universidad de La Laguna.

La infectóloga ha indicado que por fortuna la pandemia de la viruela del mono no es tan contagiosa como la covid y la mayoría de los casos se pueden curar a domicilio con muy pocos problemas.

Sin embargo, "las personas sufren mucho porque es muy doloroso el proceso y puede tener complicaciones muy graves", entre ellas problemas respiratorios. En ocasiones "los dolores son tan dramáticos que necesitamos hospitalizar" a los pacientes.

Aileen Marty ha indicado que hay varias vacunas, entre ellas la original de la viruela, pero no es tan útil en relación a la viruela del mono.



Hay una vacuna alemana que funciona bien y es poco peligrosa, pero se necesitan dos dosis y no hay suficientes para vacunar a escala masiva, ha explicado.

Publicidad

EN DIRECTO

**La Tarde**

Pilar Cisneros y Fernando de Haro.



Así, en Estados Unidos, mientras que hay cien millones de las antiguas vacunas de la viruela, solamente hay 7,8 millones de la nueva, que además requiere dos dosis.

Las mutaciones aceleradas del virus de la viruela del mono es lo que ha producido tantos contagios y ha llevado a que sea considerada técnicamente una pandemia.

Pero ha destacado que en este caso, además de vacunas, existen antivirales, y eso es muy importante, porque esta viruela puede producir heridas en los ojos que pueden provocar ceguera.

VER COMENTARIOS (0) ▾

SOCIEDAD

Campus África conmemora el Día de Mandela en el Teatro Leal

Durante el tradicional acto se llevó a cabo la entrega de credenciales a los 13 alumnos que accederán a estudios de doctorado y máster durante los próximos años en la ULL



Un momento de la conmemoración del Día de Mandela en el Teatro Leal, ayer. Sergio Méndez

DIARIO DE AVISOS 19/07/2022 - 00:00

El Teatro Leal de La Laguna acogió ayer la celebración del Día de Mandela, acto tradicional dentro de la programación de Campus África y que este año coincide con la fecha oficial elegida por la ONU para reconocer el papel del ilustre presidente de Sudáfrica y su compromiso con la libertad y los derechos humanos. El acto contó con la presencia de José María Neves, presidente de la República de Cabo Verde; Ángel Víctor Torres, presidente del Gobierno de Canarias; Berta Pérez, vicepresidenta segunda y consejera del Área de Presidencia, Hacienda y Modernización del Cabildo; Luis Yeray Gutiérrez, alcalde de La Laguna; Gustavo Matos, presidente del Parlamento de Canarias; Rosa María Aguilar, rectora de la Universidad de La Laguna (ULL), y José Gómez Soliño y Basilio Valladares, codirectores de Campus África.

Dentro de este acto especial, se llevó a cabo la entrega de credenciales a los 13 estudiantes que recibirán formación de doctorado y máster en los próximos años en la ULL. Los becados aprovecharon la cita para agradecer la implicación de los codirectores a lo largo de estas cinco ediciones.

En cuanto al acto institucional, el presidente del Gobierno destacó las buenas relaciones existentes entre Cabo Verde y Canarias, señalando los proyectos MAC (Madeira-Azores-Canarias), como ejemplo de cooperación entre ambos archipiélagos y afirmó "que Canarias siempre tenderá puentes de entendimiento con Cabo Verde". En referencia a la temática de este año, señaló la necesidad de abordar las consecuencias del cambio climático de manera "urgente", y recordó que actualmente se ha desarrollado la Ley Canaria de Cambio Climático, cuya aprobación se espera en próximas fechas. Por su parte, el presidente de la República de Cabo Verde agradeció especialmente el empeño y compromiso de Valladares y Gómez Soliño, como codirectores de Campus África, y reconoció la importancia de las relaciones entre ambos territorios como parte de la Macaronesia.

BMW seminuevo

Conduce ya tu BMW seminuevo, como nuevo con unas condiciones excepcionales



Desde el Cabildo, la consejera Berta Pérez aprovechó para explicar las líneas de actuación que la Corporación insular lleva a cabo a través de la puesta en marcha de diferentes proyectos de cooperación internacional y recordó que actualmente sigue vigente el acuerdo de colaboración con la Fundación Para el Control de Enfermedades Tropicales. Mientras, el presidente del Parlamento de Canarias y la rectora de la ULL coincidieron en señalar a las Islas como puente para acercar la realidad del continente vecino, a través de la ciencia y el conocimiento.

Finalmente, Basililo Valladares y José Gómez Soliño, codirectores del proyecto, agradecieron el compromiso de las instituciones implicadas a lo largo de sus cinco ediciones. Gómez Soliño centró su discurso en la figura de Nelson Mandela, como inspiradora de los valores que caracterizan Campus África. "La ciencia es el mejor motor del desarrollo, la Macaronesia debe distinguirse como espacio de conocimiento avanzado. Para el talento no hay límite y la ciencia es el mejor camino para salir del actual laberinto en el que estamos", añadió.

TE RECOMENDAMOS



Descubre BMW Outlet

BMW seminuevos con promociones únicas por tiempo limitado



Escándalo en Bitcoin

Cada Día Surgen Nuevos Millonarios Menores De 30 años



Automatiza las Nóminas

Ahorra más del 50% del tiempo que dedicas a la gestión de nóminas



¡Ayúdanos a salvar vidas!

Haz algo extraordinario hoy. Protege a cientos de niños con 3 € / mes



¡El verano está aquí!

Y tu nuevo Opel también, ahora con disponibilidad inmediata



Elige tu solución IKEA

Tu pisito siempre en orden con IKEA



Cámbiate a Movistar Conecta

Fibra 600 Mb + Línea fija + Llamadas ilimitadas a fijo por 29,90€/mes



MINI SERVICE

Introduce tu matrícula y disfruta del mejor mantenimiento para tu MINI



Fórmula revolucionaria

Un descubrimiento increíble de tres estudiantes españoles



Ahorra Tiempo y Recursos

Con una solución digital adaptada a las necesidades de tu empresa



¡Hasta el 31 de julio!

Descubre una alarma más inteligente, por solo 4,90€/mes durante 6 meses



Debemos actuar rápido

Miles de familias en el Cuerno de África necesitan apoyo. Ayúdanos

VIRUELA MONO

Una experta en infecciones dice que la viruela del mono es técnicamente una pandemia

EFE | Santa Cruz de Tenerife | 19 jul. 2022



Imagen cedida por la organización de Campus África de Aileen Marty, especialista en enfermedades infecciosas de la Universidad Internacional de Florida y asesora de la OMS, que ha dicho este martes que la viruela del mono "es técnicamente una pandemia".

EFE/Campus África/SOLO USO EDITORIAL/SOLO DISPONIBLE PARA ILUSTRAR LA NOTICIA QUE ACOMPAÑA (CRÉDITO OBLIGATORIO)

[f](#) [t](#) [in](#) [📅](#) Menéame

Aileen Marty, especialista en enfermedades infecciosas de la Universidad Internacional de Florida y asesora de la OMS, ha afirmado este martes que la viruela del mono "es técnicamente una pandemia", porque se está propagando de persona a persona en muchos países y distintos continentes, aunque a diferencia del SARS-Cov-2 hay vacunas y antivirales desde el principio.

"Europa es el epicentro, hay una barbaridad de casos, en España más de dos mil, en Estados Unidos más de mil", y hay más casos fuera de África que en África, ha explicado a los medios antes de participar en el Campus África, organizado por la Universidad de La Laguna.

Proveedores de contenidos.

Contacte con EFE.

Portada
La Laguna
Canarias
Nacional
Cultura
Deportes

SÍGUENOS:



CANARIAS / CULTURA / NOTICIAS / PORTADA

MARTES, 19 Julio, 2022

PUBLICIDAD

CATEGORÍAS

📁 Autonómicas y Europeas 2019

📁 Editorial

📁 El Rincón de los Poetas

📁 Elecciones Generales abril 2019

📁 Elecciones Municipales

📁 Elecciones Municipales 2019

CampusÁfrica22: Santiago Mas Coma: «Muchas veces es imposible determinar la causa inicial de una pandemia»

🔍 Para buscar, escriba y presione

Política de Cookies

📁 España en Fiestas

📁 Fiestas de Primavera

📁 La Laguna Ahora de Fiesta en Fiesta

📁 Los Reyes Magos en La Laguna

📁 Noticias

📁 Canarias

📁 Cultura

📁 Deportes

📁 La Laguna

📁 Nacional

📁 obituario

📁 Opinión

📁 Crónica de Los Callejones

📁 Desde la Mesa Mota

📁 Ecos de La Vega

📁 El Microscopio

POR EDITOR · 18 JULIO, 2022



El catedrático de Parasitología de la Universitat de València protagonizó esta mañana la conferencia 'El impacto de los cambios climático y global sobre las enfermedades infectocontagiosas'

CampusÁfrica22, que se desarrolla entre el 9 y el 29 de julio, ofreció esta mañana en las instalaciones del Paraninfo de la Universidad de La Laguna la conferencia 'El impacto de los cambios climático y global sobre las enfermedades infectocontagiosas', protagonizada por el profesor Santiago Mas



Política de Cookies

📁 Portada

📁 San Cristóbal de La Laguna y la Música

📁 santiago martin

📁 Sin categoría

📁 Suplemento

📁 Artilleros del Cristo

📁 Canarias, Arte y Tradición

📁 Carnavales

📁 Certamen de Tunas

📁 Corpus

📁 Deporte lagunero

📁 El Comercio en San Cristobal de La Laguna

📁 Elecciones Mayo 2007

📁 Especial Elecciones 24M

📁 Especial Navidad

Coma, catedrático de Parasitología de la Universitat de València.

En el inicio de su intervención, Mas Coma señaló que «el cambio climático es el problema más importante que tienen los humanos y el planeta en la actualidad. En este escenario –añadió– es muy importante prevenir y vigilar. Nosotros, los científicos, tenemos que pasar la información a los Sistemas de Salud nacionales para que a su vez éstos preparen a la población por adelantado. No es algo sencillo y homogéneo; las enfermedades responden de manera diferente a todas estas influencias».

Además, fue contundente al afirmar que «ésta es una cuestión que va a más y será un problema a largo plazo. Afectará a la salud de la humanidad, sí o sí. Cuando surge una epidemia, muchas veces es imposible determinar su causa inicial. Todas las epidemias y pandemias que estamos sufriendo ahora son de origen zoonótico».



 Fiestas de Invierno

 Fiestas de Otoño

 Fiestas de San Bartolomé de Tejina
2017

 Fiestas de San Bartolomé de Tejina
2018

 Fiestas de Verano

 Fiestas del Cristo

 Fotos y poemas a La Laguna
Ciudad de la Cultura

 Gastronomía

 Grupo Municipal Socialista La
Laguna

 Guía Comercial

 La Laguna Ahora por España de
fiesta en fiesta

 La Laguna Turística

 La Noche en Blanco La Laguna

Santiago Mas Coma destacó aspectos concretos como la especificidad y los distinguió como elementos cruciales: «Cuando la especificidad no está muy definida, su impacto debido al cambio climático es notable y por ello se multiplica».

En su charla, el catedrático en Parasitología se refirió a aspectos concretos, como por ejemplo el hecho de que el cambio climático hace que las enfermedades varíen su rango de altitud, por lo que unas se desplazan hacia arriba y otras hacia abajo en sus campos de actuación».

Mas Coma indicó que los actuales fenómenos pandémicos que estamos padeciendo tampoco son nuevos del todo: «En tiempos pasados, como en la época de la conquista del continente americano, también se vivieron importantes pandemias parecidas a las que estamos viviendo en la actualidad».

«Muchas enfermedades infecciosas que están relacionadas con el cambio climático –



OMIC
**Oficina Municipal de
Información al Consumidor
La Laguna**



**Reclamación
a través de la
OMIC La Laguna**

📁 Las Cruces

📁 Mercado Municipal de La Laguna

📁 Parlamento

📁 Romería de San Benito

📁 Romerías

📁 San Cristóbal de La Laguna
Patrimonio Intangible, Bienes de
Interés Cultural

📁 San Cristóbal de La Laguna
Patrimonio Mundial

📁 San Juan

📁 Semana Santa

📁 Semana Santa Cultural

📁 Semana Santa Paso a Paso

📁 Tratado en La Laguna Ahora desde
2007

📁 Tunanterías -todo sobre las tunas-

añadió- tienen un efecto más importante en los niños. Los virus tienen una tasa de mutación extraordinariamente alta en comparación con otros organismos».

Santiago Mas Coma se refirió también a ciertas enfermedades que se están multiplicando debido al cambio climático, las transmitidas por los mosquitos del género Aedes, como el dengue y el zika: «Hay expertos que afirman que no hay en la actualidad herramientas para frenar las enfermedades por este tipo de mosquitos».

Uno de los ejemplos concretos a los que se refirió durante su ponencia hizo referencia a los patos de la familia de las anátidas, que ya no emigran debido a que las temperaturas son más benignas y se quedan en los lagos de Francia todo el año, por lo que el ciclo de sus parásitos allí está funcionando 365 día, lo que supone que su impacto en los humanos es mucho mayor.

Agenda prevista para mañana



ENTRADAS RECIENTES

🕒 Fotos, coplas y poemas por El Carmen a la Punta del Hidalgo (II)

🕒 La Laguna Ahora por España de fiesta en fiesta: Festa del Renaixement en Tortosa, Tarragona (Fiesta de Interés Turístico Nacional)

🕒 El Mercado Municipal de La Laguna con la cocina tradicional: Arroz caldoso de Calamares «pal» embarque de La Punta

🕒 La Laguna y Cabo Verde estrechan sus lazos de colaboración en el marco del programa Campus África

🕒 La Laguna estrena una Unidad de Jardines Históricos para la protección y difusión de este patrimonio

La actividad del martes 19 de julio del CampusÁfrica22 comenzará a las 10:00 horas con la charla 'La viruela de los monos y otros virus zoonóticos: Cómo y cuándo la interacción entre el virus y el hospedador conduce a la enfermedad, por la Dra. Aileen Marty. A continuación (11:30 horas) tendrá lugar la ponencia 'Impacto socio- y eco-sanitario de la minería a nivel global, impartida por el Dr. Oscar O. Noya González.

Ya en horario de tarde, a partir de las 16:00 horas, la Dra. Belkisyolé Alarcón de Noya, hablará sobre los 'Brotos y Epidemias en Venezuela', mientras que la Dra. Cristina Mas Bargués hará lo propio sobre las 'Terapias antienvejecimiento y salud: de células madre a vesículas extracelulares', a partir de las 17:30 horas. Toda la actividad se llevará a cabo en el Salón de Actos de la Facultad de Farmacia.

Además, como citas claves de la programación establecida, cabe el 'Día Internacional de la Cooperación' está



ARCHIVOS

Archivos

Elegir mes



programado para el lunes 25 de julio a las 17:00 horas en el Cabildo Insular de Tenerife, y en él participarán personalidades académicas y ministeriales africanas, interesadas en reforzar los lazos de cooperación entre la Universidad de La Laguna y sus homólogas africanas.

La jornada de clausura será el 28 de julio a las 18.00 horas y contará con la ponencia del consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, José Antonio Valbuena, sobre el tema «Emergencia climática, hora de actuar».

ANTERIOR

España recibió en junio más de 8,2 millones de pasajeros internacionales,



SIGUIENTE

Los socios del Club Metropole de Las Palmas vuelven a rechazar el



Política de Cookies



VIRUELA DEL MONO

Aileen Marty, afirma que la viruela del mono "es técnicamente una pandemia"

MASPALOMAS AHORA

Seguir

Tiempo de lectura: 1 min

MARTES, 19 DE JULIO DE 2022

f t in p d s < >

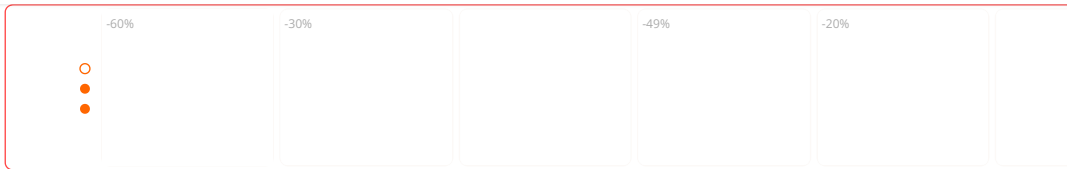
Aileen Marty, especialista en enfermedades infecciosas de la Universidad Internacional de Florida y asesora de la OMS, ha afirmado este martes que la viruela del mono **"es técnicamente una pandemia"**, porque se está propagando de persona a persona en muchos países y distintos continentes, aunque **a diferencia del SARS-Cov-2 hay vacunas y antivirales desde el principio.**

"Europa es el epicentro, **hay una barbaridad de casos, en España más de dos mil**, en Estados Unidos más de mil", y **hay más casos fuera de África que en África**, ha explicado a los medios antes de participar en el Campus África, organizado por la Universidad de La Laguna.



Elige entre sus 4 motorizaciones

Descúbrelo



La infectóloga ha indicado que por fortuna la pandemia **no es tan contagiosa como el covid** y la mayoría de los casos se resuelve con muy pocos problemas.

Sin embargo, **"las personas sufren mucho porque es una enfermedad que puede tener complicaciones muy graves"**, entre ellas, en algunas ocasiones "los dolores son tan dramáticos que necesitan analgésicos".



Elige entre sus 4 motorizaciones

Descúbrelo

Aileen Marty ha indicado que **hay varias vacunas**, pero no es tan útil en relación a la viruela del mono.

Hay una vacuna alemana que funciona bien y es por dosis y no hay suficientes para vacunar a escala nacional.

Así, en Estados Unidos, mientras que hay cien millones de personas con viruela, solamente hay 7,8 millones de la nueva, que es la que se está considerando.

Las mutaciones aceleradas del virus de la viruela del mono y ha llevado a que sea considerada una enfermedad de alto riesgo.

Pero ha destacado que en este caso, además de vacunas, existen antivirales, y eso es muy importante, porque **esta viruela puede producir heridas en los ojos que pueden provocar ceguera**.

Noticia anterior:

El Ayuntamiento debe unos 700.000 euros a Cruz Roja por el servicio de vigilancia en las playas



Ford Kuga

Elige entre sus 4 motorizaciones

Descúbrelo

Noticia si
La Orquesta Filarmónica de Canarias protagoniza el Concierto de Gala del Festival Internacional de Trompeta de Maspalomas

Ford Kuga

Elige entre sus 4 motorizaciones

Descúbrelo



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio

Universidad
de La Laguna

(/)

Inicio

CampusÁfrica

Programa

Participar

Información

Ediciones anteriores

Contacto

<https://campusafrica.org/es/informacion/es-noticia/belkisyole-alarcon-de-noya-brotos-epidemias-venezuela>

[\(/en/information/news\)](https://campusafrica.org/en/information/news)

[\(/fr/information/l-actualite\)](https://campusafrica.org/fr/information/l-actualite)

[\(/pt/informacao/noticias\)](https://campusafrica.org/pt/informacao/noticias)

Descargar



[\(/es/informacion/documentos/campus
2022/39-programa-provisional-
campusafrica-2022/file\)](#)

CampusÁfrica 2022 ofreció esta tarde en el Salón de Actos de la Facultad de Farmacia de la Universidad de La Laguna dos conferencias del bloque biosanitario.

La primera de ellas fue "**Brotos y Epidemias en Venezuela**", impartida por doctora **Belkisyolé Alarcón de Noya**, profesora titular de la Facultad de Medicina de la Universidad Central de Venezuela.

En el inicio de su intervención, Alarcón de Noya habló del término "Salud Única", que hace referencia al ejercicio de mirar desde un punto de vista local, regional y global todas las enfermedades. Toda esta cadena de salud tiene que ver con la parte del control de las cadenas infecciosas. En este desarrollo destacó que el 60% de las enfermedades infecciosas está relacionado con la zoonosis y por eso están también muy vinculados al cambio climático. En este sentido sentenció que "el cambio climático es la crisis de salud definitoria de nuestro tiempo".

Como ideas principales, Alarcón de Noya señaló que "los migrantes son considerados poblaciones de alto riesgo, entre otros aspectos porque acercan el agente causal a los vectores de otras regiones". Insistiendo en la irrupción del cambio climático, apuntó también que en junio 2018 se registraron las temperaturas más altas vividas hasta ese momento, "aunque seguramente el nuevo récord se fijará en este año 2022".

1.50 MB • 622 descargas

Sobre la variación de las enfermedades como consecuencias derivadas por el cambio climático, señaló como uno de los ejemplos la malaria de los monos, que en la actualidad también se transmite a los humanos. También aclaró durante su intervención que el mosquito vector ha aumentado, por ello ha crecido considerablemente para la población humana el riesgo de contraer ciertas enfermedades como el dengue, que ya es una de las enfermedades infecciosas con mayor impacto. En la actualidad ya hay 3.000.000 de nuevos casos anuales. "Muchas de las nuevas infecciones que están en aumento por culpa del cambio climático han venido para quedarse", señaló.

Durante su intervención, Alarcón de Noya destacó que hay estudios que predicen que en el año 2030, España, Grecia, Portugal y Turquía cumplirán los requisitos climáticos para que proliferen casos de fiebre amarilla.

Fiebre de Duración Intermedia. El caso de Canarias

La segunda de las conferencias fue "**Fiebre de Duración Intermedia. El caso de Canarias**", impartida por la doctora **Emma Carmelo Pascual**, profesora titular en parasitología en la Universidad de La Laguna.



Carmelo Pascual empezó hablando sobre las fiebres de duración intermedia, que son de origen desconocido, con más de 38° y en pacientes que no sabe muy bien por qué las sufren, con síntomas inespecíficos en la mayoría de los casos.

El diagnóstico de los causantes se puede hacer mediante cultivo, una forma laboriosa de hacerlo; mediante serología, que es el más usado en los laboratorios de Canarias; y una tercera opción que es la PCR, que permite identificar el ADN del microorganismo y no se necesita una técnica muy invasiva para su uso. Esta última técnica necesita protocolos muy concretos.

En Canarias se han hecho estudios específicos sobre las fiebres de duración intermedia en las islas de La Palma y El Hierro, financiados por el gobierno regional. Estos estudios, que se vieron dificultados por las limitaciones de la pandemia de covid-19, han servido para avanzar en el protocolo de selección de pacientes.

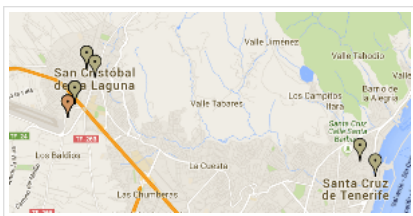
Compartir 0

Twitter



SHARE

Lugares de Celebración



(/es/informacion/lugares-

de-celebracion)

Contacto

(<https://es-es.facebook.com/campusafrika.org/>)Teléfono: +34 922 845 228 (<https://twitter.com/campusAFRICAorg>)

Móvil: +34 636 307 453

E-mail: fundacion@funcctet.org

[Formulario de Contacto \(/es/contacto/view/form\)](#)

Avda. Astrofísico Francisco Sánchez, s/n. Campus de Anchieta
38203 La Laguna





(/)

<https://campusafrica.org/es/informacion/es-noticia/aileen-marty-viruela-mono> [/en/information/news](https://campusafrica.org/en/information/news) [/fr/information/L'actualite](https://campusafrica.org/fr/information/L'actualite)

[/pt/informacao/noticias](https://campusafrica.org/pt/informacao/noticias)

Descargar

Aileen Marty: "Podemos controlar la pandemia, pero hay que tomar medidas preventivas ya"



(/es/informacion/documentos/campus
2022/39-programa-provisional-
campusafrica-2022/file)

La programación de hoy, dentro del bloque biosanitario, contó con doble sesión en horario de mañana y tarde en la sede de la Facultad de Farmacia. La primera de las conferencias corrió a cargo de la doctora **Aileen Marty**, Laboratory Director and Clinical Consultant for the FIU Health Auxiliary, bajo el título "**La viruela de los monos y otros virus zoonóticos: Cómo y cuándo la interacción entre el virus y el hospedador conduce a la enfermedad**".

La experta realizó un recorrido histórico por el desarrollo de la enfermedad con la finalidad de trasladar a los alumnos una visión general de su evolución. "La primera vez que se localizó y aisló fue en monos asiáticos, no en africanos; el resto de casos que luego se fueron localizando también tenía este origen, pero no se había detectado en humanos hasta fechas muy recientes".

Entre las lesiones a destacar la experta habló de pústulas en la piel, incluida la zona genital, problemas en la vista o en el sistema respiratorio. "El primer caso (1970) fue un bebé y estaba en una zona en la que se había eliminado la viruela, al hacer las pruebas correspondientes se detecta que se trata de viruela del mono y no la propia del ser humano. Es a partir de aquí cuando se inicia una investigación para averiguar cuántos casos de este tipo había en el mundo", señaló la exasesora de la Casa Blanca.

Las cifras actuales confirman que hay 12.669 casos detectados (a 15 de julio de 2022), España con 2.835 casos. Ante estos datos, la especialista afirmó que el epicentro de la viruela del mono se sitúa en Europa, no en África. "Esto está pasando -señaló- por los grandes cambios climáticos, los movimientos de la población, la interacción del hombre en el medio natural, todo esto ha propiciado que seamos en un huésped perfecto para los virus".

En esta línea, la doctora Marty señaló que el virus de la viruela del mono se caracteriza por ser un virus de ADN que se replica dentro del citoplasma del organismo por tres vías: MV (mature virions); wrapped virions (WV) y extracelular virions (EV). "Estamos a tiempo -señaló- de controlar esta nueva pandemia, pero es necesario actuar ya de manera urgente y tomar medidas de prevención".

1.50 MB • 622 descargas

Según explicó Marty, en EEUU se han encontrado tres variantes en este brote, aunque la mayoría corresponde al tipo 1. Los principales cambios se producen a través de una encima específica que permite acelerar los cambios genéticos del virus que está en circulación en la actualidad. “El medio ambiente y sus cambios determinan la entrada y la gravedad del virus, las características previas del huésped, es decir, si tiene una vida sana y un pasado genético bueno”, añadió. Las personas contagiadas por esta patología, al igual que el SARS-CoV2, pueden ser asintomáticos, pudiendo contagiarlo a otras personas sin ser consciente de ello.

Actualmente, existe antivirales que permiten tratar la enfermedad de forma correcta, para ser exactos la *tecovirimat* (ST-246) es el tratamiento que se está aplicando mayoritariamente. De igual modo, hay otros que se aplican a otras enfermedades, como el VIH, que están demostrando ser efectivos. Asimismo, existe la vacuna que permite tratar la enfermedad, sin embargo el principal problema que hay en la actualidad es la cantidad producida. De igual modo, existe vacuna pero actualmente no una producción para dar respuesta una global.

Impacto sanitario de la minería

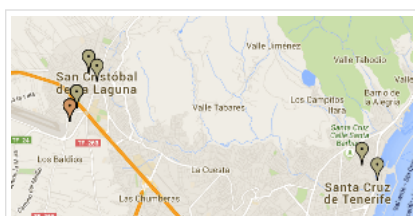
La segunda de las ponencias, "**Impacto socio y eco-sanitario de la minería a nivel global**" corrió a cargo del doctor **Óscar O. Noya González**, del Instituto de Medicina Tropical de Venezuela.



En ella trató el desarrollo de este sector y su repercusión mundial. “La primera crítica -señaló- que podemos hacer a este sector es su influencia en las zonas de bosques, estamos ante una destrucción masiva de estas zonas repercutiendo en el hábitat natural de muchas especies”.

Compartir 0 [Twitter](#) [in](#) SHARE

Lugares de Celebración



(/es/informacion/lugares-

de-celebracion)

Contacto

(<https://es-es.facebook.com/campusafrika.org/>)Teléfono: +34

922 845 228 (<https://twitter.com/campusAFRICAorg>)

Móvil: +34 636 307 453

E-mail: fundacion@funcet.org

[Formulario de Contacto \(/es/contacto/view/form\)](/es/contacto/view/form)

Avda. Astrofísico Francisco Sánchez, s/n. Campus de Anchieta

38203 La Laguna



El presidente del Parlamento de Canarias, Gustavo Matos, interviene en el acto institucional organizado por Campus África con motivo del Día de Mandela

El presidente del Parlamento de Canarias, Gustavo Matos, intervino este lunes en el acto institucional organizado por Campus África con motivo del Día de Mandela, celebrado en el Teatro Leal de La Laguna bajo la presidencia del presidente de Canarias, Ángel Víctor Torres, y con la presencia del presidente de la República de Cabo Verde, José María Pereira

18/7/2022 Presidencia

Canarias, 18 de julio de 2022.- El presidente del Parlamento de Canarias, Gustavo Matos, intervino este lunes en el acto institucional organizado por Campus África con motivo del Día de Mandela, celebrado en el Teatro Leal de La Laguna bajo la presidencia del presidente de Canarias, Ángel Víctor Torres, y con la presencia del presidente de la República de Cabo Verde, José María Pereira. Matos agradeció la oportunidad que brinda este foro para la reflexión sobre los retos que afronta el vecino continente y, también, el papel que juega Canarias, desde su proximidad, como archipiélago macaronésico.

Recordó que Mandela luchó por la libertad, la democracia y la igualdad, pero fue también un gran defensor de la justicia ambiental. Matos subrayó que los retos de África “son también una oportunidad ante la que Canarias no puede quedar al margen”. Sobre el reto compartido por toda la humanidad, la lucha contra el cambio climático, el presidente del Parlamento remarcó que no existe “un planeta B y el momento de actuar es este, porque luego será demasiado tarde”. Intervinieron en el acto, asimismo, el alcalde de La Laguna, Luis Yeray Gutiérrez, la rectora de la ULL, Rosa María Aguilar, la vicepresidenta del Cabildo de Tenerife, Berta Pérez, y los codirectores de Campus África, Basilio Valladares y José Gómez Soliño.



Un momento durante el acto



Un momento durante el acto



Un momento durante el acto



Un momento durante el acto



Un momento durante el acto

[Más información](#)

[Índice de noticias](#)

[Archivo de noticias](#)

[Descarga de fotos](#)

- 1) [Un momento durante el acto](#) (54.06 KiB.)
- 2) [Un momento durante el acto](#) (64.14 KiB.)
- 3) [Un momento durante el acto](#) (105.15 KiB.)
- 4) [Un momento durante el acto](#) (138.43 KiB.)
- 5) [Un momento durante el acto](#) (48.67 KiB.)

 [Suscribirse a este canal de noticias](#)



(<https://www.ull.es/ayuda-a-ucrania/>)

ULL - Noticias (<https://www.ull.es/portal/noticias/>)

Destacado (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/destacado/>)

CampusÁfrica celebra el 'Día ...

CampusÁfrica celebra el 'Día de Mandela' con la entrega de credenciales al alumnado que cursará posgrados en la ULL

martes 19 de julio de 2022 - 08:16 GMT+0000

ales-al-alumnado-que-cursara-estudios-de-

al%20alumnado%20que%20cursar%C3%A1%20posgrados%20en%20la%20ULL%20-

([/#copy_link](#))

([/#whatsapp](#))

([/#twitter](#))

([/#facebook](#))



El Teatro Leal de Laguna acogió la celebración del Día De Mandela, acto tradicional dentro de la programación de CampusÁfrica y que este año coincide con la fecha oficial elegida por la ONU para reconocer el papel del ilustre presidente de Sudáfrica y su compromiso con la libertad y los derechos humanos. El acto contó con la presencia de José María Neves, presidente de la República de Cabo Verde; Ángel Víctor Torres, presidente del Gobierno de Canarias; Berta Pérez, vicepresidenta segunda y consejera Insular del Área de Presidencia, Hacienda y Modernización; Luis Yeray Gutiérrez, alcalde Ayuntamiento de La Laguna; Gustavo Matos, presidente del Parlamento de Canarias; Rosa María Aguilar, rectora de la Universidad de La Laguna; y José S. Gómez Soliño y Basilio Valladares, codirectores de CampusÁfrica.

Dentro de este acto especial, se llevó a cabo la entrega de credenciales a los trece estudiantes que recibirán formación de doctorado y máster en los próximos años en la Universidad de La Laguna. Los becados aprovecharon el acto para agradecer la implicación de los codirectores a lo largo de estas cinco ediciones.

En cuanto al acto institucional, el presidente del Gobierno, Ángel Víctor Torres, destacó las buenas relaciones existentes entre Cabo Verde y Canarias, señalando los proyectos MAC (Madeira Azores y Canarias), como ejemplo de cooperación entre ambos archipiélagos y afirmó que «Canarias siempre tenderá puentes de entendimiento Cabo Verde». En referencia a la temática de este año, señaló la necesidad de abo



(<https://www.ull.es/portal/noticias/wp-content/uploads/sites/13/2022/07/campus-africa.jpg>)

Ángel Víctor Torres, presidente del Gobierno de Canarias.

las consecuencias del cambio climático de manera “urgente”, en esta línea recordó que actualmente se ha desarrollado la Ley Canaria de Cambio Climático, cuya aprobación se espera en próximas fechas. Por su parte, el presidente de la República de Cabo Verde, José María Neves, agradeció especialmente el empeño y compromiso de Valladares y Gómez Soliño, como codirectores de CampusÁfrica y reconoció la importancia de las relaciones entre ambos territorios como parte de la Macaronesia.

Desde el Cabildo de Tenerife, Berta Pérez, vicepresidenta segunda y consejera Insular del Área de Presidencia, Hacienda y Modernización, aprovechó para explicar las líneas de actuación que la institución insular lleva a cabo a través de la puesta en marcha de diferentes proyectos de cooperación internacional y recordó que actualmente sigue vigente el acuerdo de colaboración con la Fundación Para el Control de Enfermedades Tropicales.

El presidente del Parlamento de Canarias, Gustavo Matos, y la rectora de la Universidad de La Laguna, Rosa María Aguilar, coincidieron en señalar a las Islas como puente para acercar la realidad del continente vecino, en este caso, a través de la ciencia y el conocimiento. En esta misma línea, Aguilar recordó que la organización de eventos, tales como CampusÁfrica o Campus América, son apuestas formativas impulsadas por la Universidad de La Laguna que se adaptan a las necesidades y cuestiones actuales. Finalmente, Basilio Valladares y José G. Soliño,



(<https://www.ull.es/portal/noticias/wp-content/uploads/sites/13/2022/07/campus-africa-2.jpg>)

(d i a d) Rosa Aguilar, rectora de la ULL; Gustavo Matos, presidente del Parlamento de Canarias; y José María Neves, presidente de la República de Cabo Verde.

codirectores del proyecto,

agradecieron el compromiso de las instituciones implicadas a lo largo de las cinco ediciones de este programa.

“Ustedes son los mejores de sus países —señaló Valladares— están aquí porque han sido seleccionados y deben aprovechar esta oportunidad para impulsar el desarrollo en sus países de origen”. Por su parte, Gómez Soliño centró su discurso en la figura de Nelson Mandela, como figura inspiradora de los valores que caracterizan CampusÁfrica. “La ciencia es el mejor motor del desarrollo, estamos convencidos de que la Macaronesia debe distinguirse como espacio de conocimiento avanzado. Para el talento no hay límite y la ciencia es el mejor camino para salir del actual laberinto en el que estamos”, añadió.

CampusÁfrica está organizado por la Universidad de La Laguna a través de la Fundación para el Control de las Enfermedades Tropicales (FUNCCET). Cuenta con el patrocinio del Ayuntamiento de La Laguna, Cabildo de Tenerife y Fundación ‘laCaixa’ a través de CaixaBank. Asimismo, participan también como colaboradores Casa África, Centro de Estudios Africanos de la Universidad de La Laguna, Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife, Binter, Cinfa, Cofarte, Colegio Oficial de Farmacéuticos, adDigNost, Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (Ricet) y CIBER de enfermedades infecciosas (CIBERINFEC).

Agenda prevista para mañana

Mañana en horario de tarde retoman las conferencias magistrales:

Facultad de Farmacia

9.45 horas atención a medios por parte de la Dra. Aileen Marty

10:00 – La viruela de los monos y otros virus zoonóticos: Cómo y cuándo la interacción entre el virus y el hospedador conduce a la enfermedad (Dra. Aileen Marty)

11:30 – Impacto socioecosanitario de la minería a nivel global. (Dr. Oscar O. Noya González)

16:00 – Brotes y Epidemias en Venezuela (Dra. Belkisyolé Alarcón de Noya)

17:30 – Fiebre de duración intermedia. El caso de Canarias (Dra. Emma Carmelo Pascual)

Programación especial

El 'Día Internacional de la Cooperación' está programado para el lunes 25 de julio a las 17.00 horas en el Cabildo Insular de Tenerife, y en él participarán personalidades académicas y ministeriales africanas, interesadas en reforzar los lazos de cooperación entre la Universidad de La Laguna y sus homólogas africanas.

La jornada de clausura se celebrará el 28 de julio a las 18.00 horas y contará con la ponencia del consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, José Antonio Valbuena, sobre el tema "Emergencia climática, hora de actuar".

Archivado en: Destacado (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/destacado/>), Institución (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/institucion/>), Portada ULL (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/portada-ull/>)

Etiquetas: Campus África (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/campus-africa/>), CampusAfrica (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/campusafrica/>), Nelson Mandela (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/nelson-mandela/>)

ENTRADAS RECIENTES

- El programa Gestión de la Innovación de la ULL vuelve en su séptima edición con una formación en Big Data (<https://www.ull.es/portal/noticias/2022/el-programa-gestion-de-la-innovacion-de-la-ull-vuelve-en-su-septima-edicion-con-una-formacion-en-big-data/>)
- La tasa de aprobados en la convocatoria extraordinaria de la EBAU de julio fue del 60,42% (<https://www.ull.es/portal/noticias/2022/tasa-aprobados-convocatoria-extraordinaria-ebau/>)
- La ULL se suma al malestar de las universidades por el tratamiento de Trabajo a las prácticas externas de los estudiantes (<https://www.ull.es/portal/noticias/2022/la-ull-se-suma-al-malestar-de-las-universidades-por-el-tratamiento-del-ministerio-de-trabajo-a-las-practicas-externas-de-los-estudiantes/>)
- La Universidad de La Laguna promoverá con Afate la atención de calidad a los enfermos de Alzheimer y sus familias (<https://www.ull.es/portal/noticias/2022/la-universidad-de-la-laguna-promovera-con-afate-la-atencion-de-calidad-a-los-enfermos-de-alzheimer-y-sus-familias/>)



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio

Universidad
de La Laguna

(/)

Inicio CampusÁfrica Programa Participar Información Ediciones anteriores Contacto

<https://campusafrica.org/es/informacion/es-noticia/dia-de-mandela-campus-africa-2022> </en/information/news> </fr/information/l-actualite>

</pt/informacao/noticias>

Descargar

CampusÁfrica conmemora el "Día de Mandela" con la entrega de credenciales a los alumnos que accederán a estudios de doctorado y máster



</es/informacion/documentos/campus-2022/39-programa-provisional-campus-africa-2022/file>

El Teatro Leal de Laguna acogió la celebración del **Día De Mandela**, acto tradicional dentro de la programación de CampusÁfrica y que este año coincide con la fecha oficial elegida por la ONU para reconocer el papel del ilustre presidente de Sudáfrica y su compromiso con la libertad y los derechos humanos.

El acto contó con la presencia de **José María Neves**, presidente de la República de Cabo Verde; **Ángel Víctor Torres**, presidente del Gobierno de Canarias; **Berta Pérez**, vicepresidenta segunda y consejera Insular del Área de Presidencia, Hacienda y Modernización; **Luis Yeray Gutiérrez**, alcalde Ayuntamiento de La Laguna; **Gustavo Matos**, presidente del Parlamento de Canarias; **Rosa María Aguilar**, rectora de la Universidad de La Laguna; y **José S. Gómez Soliño** y **Basilio Valladares**, codirectores de CampusÁfrica.

Dentro de este acto especial, se llevó a cabo la entrega de credenciales a los trece estudiantes que recibirán formación de doctorado y máster en los próximos años en la ULL. Los becados aprovecharon el acto para agradecer la implicación de los codirectores a lo largo de estas cinco ediciones.

1.50 MB • 589 descargas

En cuanto al acto institucional, el presidente del Gobierno, Ángel Víctor Torres, destacó las buenas relaciones existentes entre Cabo Verde y Canarias, señalando los proyectos Interreg MAC (<https://www.mac-interreg.org/>) (Madeira-Azores-Canarias) como ejemplo de cooperación entre ambos archipiélagos y afirmó que "Canarias siempre tenderá puentes de entendimiento con Cabo Verde". En referencia a la temática de este año, señaló la necesidad de abordar las consecuencias del cambio climático de manera "urgente", en esta línea recordó que actualmente se ha desarrollado la Ley Canaria de Cambio Climático, cuya aprobación se espera en próximas fechas.



Por su parte, el presidente de la República de Cabo Verde, José María Neves, agradeció especialmente el empeño y compromiso de Valladares y Gómez Soliño, como codirectores de CampusÁfrica y reconoció la importancia de las relaciones entre ambos territorios como parte de la Macaronesia.

Desde el Cabildo de Tenerife, Berta Pérez, vicepresidenta segunda y consejera Insular del Área de Presidencia, Hacienda y Modernización, aprovechó para explicar las líneas de actuación que la institución insular lleva a cabo a través de la puesta en marcha de diferentes proyectos de cooperación internacional y recordó que actualmente sigue vigente el acuerdo de colaboración con la Fundación Canaria para el Control de Enfermedades Tropicales (<https://funcet.es/>).

El presidente del Parlamento de Canarias, Gustavo Matos, y la rectora de la ULL, Rosa María Aguilar, coincidieron en señalar a las Islas como puente para acercar la realidad del continente vecino, en este caso, a través de la ciencia y el conocimiento. En esta misma línea, Aguilar recordó que la organización de eventos, tales como CampusÁfrica o Campus América, son apuestas formativas impulsadas por la ULL que se adaptan a las necesidades y cuestiones actuales.

Finalmente, Basilio Valladares y José G. Soliño, codirectores del proyecto, agradecieron el compromiso de las instituciones implicadas a lo largo de las cinco ediciones de este programa. "Ustedes son los mejores de sus países - señaló Valladares-, están aquí porque han sido seleccionados y deben aprovechar esta oportunidad para impulsar el desarrollo en sus países de origen". Por su parte, Gómez Soliño centró su discurso en la figura de Nelson Mandela, como figura inspiradora de los valores que caracterizan CampusÁfrica. "La ciencia es el mejor motor del desarrollo, estamos convencidos de que la Macaronesia debe distinguirse como espacio de conocimiento avanzado. Para el talento no hay límite y la ciencia es el mejor camino para salir del actual laberinto en el que estamos", añadió.

Compartir 0 SHARE

Lugares de Celebración



([/es/informacion/lugares-](https://es/informacion/lugares-de-celebracion)

[de-celebracion](https://es/informacion/lugares-de-celebracion))

Contacto

(<https://es-es.facebook.com/campusafrika.org/>)Teléfono: +34 922 845 228 (<https://twitter.com/campusAFRICAorg>)

Móvil: +34 636 307 453

E-mail: fundacion@funcet.org

[Formulario de Contacto \(/es/contacto/view/form\)](https://es/contacto/view/form)

Avda. Astrofísico Francisco Sánchez, s/n. Campus de Anchieta
38203 La Laguna



Aileen María Marty, experta de la OMS: “Todavía tenemos tiempo para frenar la viruela del mono”

La directora de Laboratorio y Consultora Clínica de la Universidad Internacional de Florida teme que el virus dé un nuevo salto y "contagie a animales"

Un experto de la OMS sobre la viruela del mono: “No creo que tardemos en declarar la pandemia”



Aileen María Marty, experta de la OMS. Marta Torres

JUAN JESÚS GUTIÉRREZ 20/07/2022 - 00:15

La presente edición de [Campus África](#) ha traído a Tenerife a la doctora Aileen María Marty, Directora de Laboratorio y Consultora Clínica de la Universidad Internacional de Florida (FIU), así como asesora de la [OMS](#) para

Estados Unidos, tiene una destacada trayectoria de investigación sobre la viruela del mono y otros virus zoonóticos. Recordó en esta entrevista con DIARIO DE AVISOS que “hay que actuar de manera urgente, todavía tenemos tiempo para hacer lo necesario y que esta viruela del mono no se magnifique más”. Teme que dé un nuevo salto “y contagie a animales, que haga que se convierta en endémica” en más países, y puso el foco en los “riesgos para la población infantil”, cuyo sistema inmunitario “no está maduro” para luchar contra ella.

-¿Qué opinión tiene de esta expansión de la viruela símica?

“La primera vez que se localizó y aisló fue en monos asiáticos, no en africanos, y el resto de casos que luego se fueron localizando y estudiando también tenía este origen; sin embargo, no se había detectado en humanos hasta fechas recientes. Fue en 1970 cuando se localizó el primer caso en un bebé y estaba situado en una zona en la que se había eliminado la viruela. Por tanto, al hacer las pruebas correspondientes se descubrió que se trataba de viruela del mono y no de la propia del ser humano.

Actualmente, el epicentro de la viruela del mono se sitúa en Europa, no en África. Las causas por las que se ha expandido ahora han sido los cambios climáticos, los movimientos de la población, la interacción del hombre en el medio natural, todo esto ha propiciado que nos convirtamos en un huésped perfecto para los virus”.

-¿Usted llegó al estudio de la Monkeypox a raíz del brote en Estados Unidos?

“Mucho antes. El brote en Estados Unidos fue en 2003 y llegó a afectar a 97 personas. Se hicieron pruebas en laboratorio, que determinaron que eran viruela del simio, y todos se contagiaron de los perritos de las praderas, un roedor de gran popularidad como animal de compañía, que estuvo en contacto y se infectó de una rata africana. Esta es la parte en la que quiero incidir por su importancia. Lo que más me alarma de este brote de viruela del mono es que con tantas personas en tantas partes del mundo infectándose se puede contagiar también a animales domésticos y, a su vez, a algunos salvajes, pudiendo dar el salto a hacerse una enfermedad endémica en varios países. No se sabe qué animal o animales pueden ser reservorios de esta pandemia, pero sí sabemos que se puede transmitir



Solución All-in-One

Centraliza la gestión de nóminas y los RRHH en una misma plataforma

Patrocinado por Payfit

-¿Cómo desarrolló su trayectoria profesional en las enfermedades más desatendidas?

“Llevo trabajando desde 1982 y en África empecé a hacer estudios en 1985. Yo fui médico para la Marina norteamericana, y acudíamos a diferentes países pobres por todo el mundo (América, África y Asia) y acudíamos con equipos, médicos, enfermeros, sanitarios y medicamentos. Montábamos un centro sanitario, atendíamos a todas las personas y las tratábamos de cualquier enfermedad. Al principio estudié mucho tiempo la lepra y la malaria, y en la lepra estuvimos buscando simios con esta enfermedad y de dónde era su origen. En 1992 descubrimos que en el oeste de África había monos con lepra y allí fuimos a hacer estudios de distribución de esa enfermedad en animales. Así también comencé a trabajar y colaborar con la OMS. Cuando ya cayó la Unión Soviética, en los Estados Unidos nos dimos cuenta del gran problema que habían provocado los soviéticos con armas biológicas. Como médico militar me pidieron que enfocara mis estudios científicos hacia otras enfermedades que pudieran utilizarse como armas, es decir: ántrax, ébola, brucelosis, viruela humana y viruela del mono. También he trabajado en diversos proyectos para el Gobierno y otras agencias estadounidenses, por ejemplo, en el problema de Irak, el Departamento de Estado me nombró y estuve en la Comisión de Inspección de Naciones Unidas para desarmar a Irak de armas químicas y biológicas, y continuamos posteriormente investigando si lo que están haciendo en otros países era para bien o para mal. Esto me permitió trabajar mucho más en el ámbito civil, y he sido la Directora de Salud encargada por la OMS para preservar que no ocurran brotes de enfermedades que generen pandemias en grandes competiciones como Juegos Olímpicos o Campeonatos del Mundo de fútbol”.

rápidamente entre personas, pero sí puede hacerlo de manera respiratoria, por contacto con fluidos corporales o mucosas, por contacto en ropa, sábanas, toallas o utensilios para comer. Normalmente se desarrollaba en personas que estuvieron en contacto con animales selváticos en África, donde existen diferentes tipos de animales reservorios que pueden transmitir esta infección, incluyendo los monos o simios, ardillas, roedores, etc., y es endémica en varios países. Fuera de ese entorno, en 2003 hubo un brote en EE.UU. por unas mascotas que se había infectado de una rata de África en un distribuidor de animales. Desde la comunidad científica debemos educar en primer lugar a enfermeras, médicos, paramédicos, dentistas, etc., para que puedan atender a un posible caso afectado o incluso se protejan a sí mismos y no se contagien. Los dentistas, porque la primeras lesiones son orales, antes de que se manifiesten en la piel. Hay que destacar que la infección por viruela del simio es muy dolorosa, hay personas que lo pasan muy mal. Puede afectar los ojos, en algunos casos provocar ceguera, también afecta a la boca, los genitales, y deja cicatrices”.

-Se ha convertido en un problema grave...

“La gran mayoría de las transmisiones han sido debidas a fiestas de sexo, entre hombres, y si van a tener esos placeres tienen que protegerse y tener la vacuna puesta. La vacuna actual necesita dos dosis. Tenemos que parar esas fiestas (una bacanal en Nueva York fue el origen del mayor brote en EE.UU.). No quiero con esto decir a la gente cómo tiene que vivir su vida, pero si van a tener este tipo de acciones, deben protegerse y deben prestar atención a con quién están teniendo sexo. Honestamente no se dan cuenta de que el placer de hoy puede ser la desgracia de mañana, hay que balancear lo bueno de la vida con los peligros que tiene. Hay que minimizar el riesgo. Deben ser conscientes de que este es un problema grave, si cogen la infección es muy probable que vaya a pasar unos meses muy desagradables, con muchísimo dolor, les dejará cicatrices en algunos casos horribles y hay personas que tienen complicaciones. También pueden contagiar a sus familiares y amigos. Además, hay que recordar que el virus de la viruela del simio se puede transmitir a los animales domésticos o salvajes y de ahí esta puede volver a contagiar a otros humanos y podemos tener un problema mayor si se convierte en endémica, y entonces ya sería muy complicado eliminarla. Sin embargo, todavía estamos a tiempo para hacer lo necesario y que esta viruela del mono no se magnifique”.

significativos y una transmisión en muchísimos países. No se realizó en junio esa declaración de pandemia a nivel mundial posiblemente por cuestiones políticas, y quizás también emocionales para la sociedad. La gente no quiere saber de otra pandemia, es que todavía no hemos salido de la del SARS-CoV-2. Pero oficialmente esto es una pandemia, hay brotes en diferentes países y de diferentes continentes. Se ve que hay una explosión de casos en muchos países, se ha escapado”.

-Esta viruela actual ha mutado más de lo esperado.

“Cierto, hemos visto y descubierto cambios entre las variantes de viruela. Estamos buscando qué factor fue el que facilitó que se produjeran esos cambios. Se estudió la secuencia de este brote y los casos que se habían exportado inicialmente de Nigeria a Israel, a Gran Bretaña, etc., debía de haber no más de seis cambios, sin embargo, hemos descubierto que hay 47 cambios significantes. El virus de la viruela del mono se caracteriza por ser un virus de ADN que se replica dentro del citoplasma del organismo por tres vías. En Estados Unidos se han encontrado tres variantes en este brote, aunque la mayoría corresponde al tipo B.1, el mayoritario en Europa. Los principales cambios se producen a través de una encima específica que permite acelerar los cambios genéticos. Las personas contagiadas pueden ser asintomáticas, pudiendo contagiar a otras personas sin ser conscientes de ello. La gravedad del virus en una persona depende de si tiene una vida sana y un pasado genético bueno. En el caso de los niños tenemos un problema. Si hay muchas infecciones, es mejor cogerlas siendo bebés o menores que en edad adulta, y tendrán menos posibilidades de sufrir complicaciones. En el Monkeypox no es así. En África la mayoría de los infectados en ese continente son niños”.

-¿Cómo van evolucionando los tratamientos y las vacunas?

“La misma vacuna que erradicó la viruela humana funciona bien contra este virus, pero la población actual se puso la vacuna hasta los años 70, y se declaró erradicada en 1980. Hay tratamientos antivirales que funcionan bien, en la mayoría de los casos, algunas variantes vienen de la investigación del VIH. El virus de la viruela fue domesticado y convertido en vacuna, y sabíamos que era peligroso para algunas personas con enfermedades previas, embarazadas, mayores, etc. Ante el miedo de que



Aileen Marty: “Podemos controlar la pandemia, pero hay que tomar medidas preventivas ya”

REDACCIÓN

[Seguir](#)

Martes, 19 de Julio de 2022



Aviso sobre el Uso de cookies:

Utilizamos cookies nuestras y de terceros para el funcionamiento del digital. Puedes consultar la lista de cookies y como desconectarlas. Ver nuestra [Política de Privacidad y Cookies](#)

[Aceptar Cookies](#)

[Personalizar](#)

Reserve y ahorre hasta un 30%

#1 Las ofertas del mundo. Reserve en línea y ahorre. economybookings.com

conduce a la enfermedad'. La experta realizó un recorrido histórico por el desarrollo de la enfermedad con la finalidad de trasladar a los alumnos una visión general de su evolución. "La primera vez que se localizó y aisló fue en monos asiáticos —detalló— no en africanos, el resto de casos que luego se fueron localizando también tenía este origen, pero no se había detectado en humanos hasta fechas muy recientes".

Entre las lesiones a destacar la experta habló de pústulas en la piel, incluida la zona genital, problemas en la vista o en el sistema respiratorio. "El primer caso (1970) fue un bebé y estaba en una zona en la que se había eliminado la viruela, al hacer las pruebas correspondientes se detecta que se trata de viruela del mono y no la propia del ser humano. Es a partir de aquí cuando se inicia una investigación para averiguar cuántos casos de este tipo había en el mundo", señaló la ex asesora de la Casa Blanca.

Las cifras actuales confirman que hay 12.669 casos detectados (en 15 de julio de 2022), España con 2.835 casos, datos ante los cuales la especialista afirmó que el epicentro de la viruela del mono se sitúa en Europa, no en África. "Esto está pasando —señaló— por los grandes cambios climáticos, los movimientos de la población, la interacción del hombre en el medio natural, todo esto ha propiciado que nos convirtamos en un huésped perfecto para los virus". En esta línea, la dra. Marty señaló que el virus de la viruela del mono se caracteriza por ser un virus de ADN que se replica dentro del citoplasma del organismo por tres vías: MV (mature virions); wrapped virions (WV) y extracelular virions (EV). "Estamos a tiempo —señaló— de controlar esta nueva pandemia, pero es necesario actuar ya de manera urgente y tomar medidas de prevención".

Según explicó Marty, en EEUU se han encontrado tres variantes en este brote, aunque la mayoría corresponde al tipo 1. Los principales cambios se producen a través de una encima específica que permite acelerar los cambios genéticos del virus que está en circulación en la actualidad. "El medio ambiente y sus cambios determinan la entrada y la gravedad del virus, las características previas del huésped, es decir, si tiene una vida sana y un pasado genético bueno", añadió. Las personas contagiadas por esta patología, al igual que el SARS-Cov2, pueden ser asintomáticas, pudiendo contagiar a otras personas sin ser consciente de ello.

Actualmente, existe antivirales que permiten tratar la enfermedad de forma correcta, para ser exactos la *tecovirimat* (ST-246) es el tratamiento que se está aplicando mayoritariamente. De igual modo, hay otros que se aplican a otras enfermedades, como el VIH, que están demostrando ser efectivos. Asimismo, existe la vacuna que permite tratar la enfermedad, sin embargo el principal problema que hay en la actualidad es la cantidad producida. De igual modo, existe vacuna pero actualmente no una producción para dar respuesta una global.

La segunda de las ponencias: '*Impacto socio- y eco-sanitario de la minería a nivel global*' del dr. Oscar O. Noya González, del Instituto de Medicina Tropical de Venezuela, que trató el desarrollo de este sector y su repercusión mundial. "La primera crítica —señaló— que podemos hacer a este sector es su influencia en las zonas de bosques, estamos ante una destrucción masiva de estas zonas repercutiendo en el hábitat natural de muchas especies".

Aviso sobre el Uso de cookies:

Utilizamos cookies nuestras y de terceros para el funcionamiento del digital. Puedes consultar la lista de cookies y como desconectarlas. Ver nuestra Política de Privacidad y Cookies

Aceptar Cookies

Personalizar



Reserve y ahorre hasta un 30%

#1 Las ofertas del mundo. Reserve en línea y ahorre. economybookings.com



bajo el título genérico: *‘Cambio Climático, salud global y desarrollo sostenible: la perspectiva atlántica’*. La entrada a las conferencias, que se desarrollarán en horario de tarde en el salón de actos de **Farmacia** (Campus Padre Anchieta) y en la sede de la **Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife** (San Agustín 23, La Laguna), es de entrada libre hasta completar aforo.

Está organizada por la Universidad de La Laguna a través de la Fundación para el Control de las Enfermedades Tropicales (FUNCCTET). Cuenta con el patrocinio del Ayuntamiento de La Laguna, a través de la concejalía de Educación de la cual es titular José Juan Gavilán, Cabildo de Tenerife y Fundación ‘laCaixa’ a través de CaixaBank. Asimismo, participan también como colaboradores Casa África, Centro de Estudios Africanos de la ULL, Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife, Binter, Cinfa, Cofarte, Colegio Oficial de Farmacéuticos, adDigNost, Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (Ricet) y CIBER de enfermedades infecciosas (CIBERINFEC).

Agenda de mañana

SALÓN DE FARMACIA

16:00 – *Investigación de principios activos de origen vegetal* (Dra. Ines Sifaoui)

17:30 – *Investigación en nuevas terapias contra enfermedades emergentes* (Dra. Atteneri López Arencibia)

REAL SOCIEDAD ECONÓMICA DE AMIGOS DEL PAÍS DE TENERIFE

16:00 – *La Literatura lusófona del Atlántico africano* (Dra. Fátima Fernandes)

17:30 – *Lectura comentada de poemas de Jorge Barbosa* (Dr. José S. Gómez Soliño)

Programación especial

El ‘Día Internacional de la Cooperación’ está programado para el lunes 25 de julio a las 17.00 horas en el Cabildo Insular de Tenerife, y en él participarán personalidades académicas y ministeriales africanas, interesadas en reforzar los lazos de cooperación entre la Universidad de La Laguna y sus homólogas africanas.

La jornada de clausura será el 28 de julio a las 18.00 horas y contará con la ponencia del consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, José Antonio Valbuena, sobre el tema “Emergencia climática, hora de actuar”.

Noticia anterior:

Fast Fuel abrirá a finales de año su primera gasolinera low-cost en las Islas Canarias

Aviso sobre el Uso de cookies:

Utilizamos cookies nuestras y de terceros para el funcionamiento del digital. Puedes consultar la lista de cookies y como desconectarlas. Ver nuestra Política de Privacidad y Cookies



Aceptar Cookies

Personalizar





(<https://www.ull.es/ayuda-a-ucrania/>)

ULL - Noticias (<https://www.ull.es/portal/noticias/>)

Destacado (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/destacado/>)

Alarcón de Noya: "El cambio ...

Alarcón de Noya: "El cambio climático es la crisis de salud definitoria de nuestro tiempo"

miércoles 20 de julio de 2022 - 08:04 GMT+0000

[cambio-climatico-es-la-crisis-de-salud-definitoria-de-nuestro-](#)

[crisis%20de%20salud%20definitoria%20de%20nuestro%20tiempo%E2%80%9D%20-](#)

([/#copy_link](#))

([/#whatsapp](#))

([/#twitter](#))

([/#facebook](#))



CampusÁfrica22, que se desarrolla entre el 9 y el 29 de julio, ofreció ayer en las instalaciones del Salón de Actos de la Facultad de Farmacia de la Universidad de La Laguna las conferencias ‘Brotos y Epidemias en Venezuela’, impartida por Belkisyolé Alarcón de Noya (Profesora Titular de la Facultad de Medicina de la Universidad Central de Venezuela); y ‘Fiebre de Duración Intermedia. El caso de Canarias’, ofrecida por Emma Carmelo Pascual (Profesora titular en parasitología en la Universidad de La Laguna).

En el inicio de su intervención, Alarcón de Noya habló del término ‘Salud única’, que hace referencia al ejercicio de mirar desde un punto de vista local, regional y global todas las enfermedades. Toda esta cadena de salud tiene que ver con la parte del control de las cadenas infecciosas. En este desarrollo destacó que el 60% de las enfermedades infecciosas está relacionado con la zoonosis y por eso están también muy vinculados al cambio climático. En este sentido sentenció que “el cambio climático es la crisis de salud definitoria de nuestro tiempo”.

Como ideas principales, Alarcón de Noya señaló que “los migrantes son considerados poblaciones de alto riesgo, entre otros aspectos porque acercan el agente causal a los vectores de otras regiones”. Insistiendo en la irrupción del cambio climático, apuntó también que en junio 2018 se registraron las temperaturas más altas vividas has momento, “aunque seguramente el nuevo récord se fijará en este año 2022”.

Sobre la variación de las enfermedades como consecuencias derivadas por el cambio climático, señaló como uno de los ejemplos la malaria de los monos, que en la actualidad también se transmite a los humanos. También aclaró durante su intervención que el mosquito vector ha aumentado, por ello ha crecido considerablemente para la población humana el riesgo de contraer ciertas enfermedades como el dengue, que ya es una de las enfermedades infecciosas con mayor impacto. En la actualidad ya hay 3.000.000 de nuevos casos anuales. “Muchas de las nuevas infecciones que están en aumento por culpa del cambio climático han venido para quedarse”, señaló.

Durante su intervención, Alarcón de Noya destacó que hay estudios que predicen que en el año 2030, España, Grecia, Portugal y Turquía cumplirán los requisitos climáticos para que proliferen casos de fiebre amarilla. Por su parte, Emma Carmelo Pascual empezó hablando sobre las fiebres de duración intermedia, que son de origen desconocido, con más de 38° y en pacientes que no sabe muy bien por qué las sufren, con síntomas inespecíficos en la mayoría de los casos.

El diagnóstico de los causantes se puede hacer mediante cultivo, una forma laboriosa de hacerlo; mediante serología, que es el más usado en los laboratorios de Canarias; y una tercera opción que es la PCR, que permite identificar el ADN del microorganismo y no se necesita una técnica muy invasiva para su uso. Esta última técnica necesita protocolos muy concretos. En Canarias se han hecho estudios específicos sobre las fiebres de duración intermedia en las islas de La Palma y El Hierro financiados por el gobierno regional. Estos estudios, que se vieron dificultados por las limitaciones de la pandemia del Covid-19, han servido para avanzar en el protocolo de selección de pacientes.

Agenda prevista para mañana

La actividad de charlas y ponencias del miércoles 20 de julio del CampusÁfrica22 se centrará en horario de tarde bajo los siguientes títulos: ‘Investigación de principios activos de origen vegetal’ por Ines Sifaoui (16:00 horas) e ‘Investigación en nuevas terapias contra enfermedades’, por Atteneri López Arencibia (17:30 horas).

Además, como citas claves de la programación establecida, cabe el ‘Día Internacional de la Cooperación’ está programado para el lunes 25 de julio a las 17.00 horas en el Cabildo Insular de Tenerife, y en él participarán personalidades académicas y ministeriales africanas, interesadas en reforzar los lazos de cooperación entre la Universidad de La Laguna y sus homólogas africanas.

La jornada de clausura será el 28 de julio a las 18.00 horas y contará con la ponencia del consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, José Antonio Valbuena, sobre el tema “Emergencia climática, hora de actuar”.

Archivado en: Destacado (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/destacado/>), Institución (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/institucion/>), Internacionalización (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/internacionalizacion/>), Portada ULL (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/portada-ull/>)

Etiquetas: Alarcón de Noya (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/alarcon-de-noya/>), CampusAfrica (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/campusafrika/>)

ENTRADAS RECIENTES

- Resolución de 11 de julio de 2022, por la que se procede a la corrección de errores de la Resolución de 27 de junio de 2022, que convoca concurso de acceso a plazas de Cuerpos docentes universitarios (<https://www.ull.es/portal/noticias/2022/resolucion-de-11-de-julio-de-2022-por-la-que-se-procede-a-la-correccion-de-errores-de-la-resolucion-de-27-de-junio-de-2022-que-convoca-concurso-de-acceso-a-plazas-de-cuerpos-docentes-universitarios/>)
- Curso “Introducción al Razonamiento Matemático” (<https://www.ull.es/portal/noticias/2022/curso-introduccion-al-razonamiento-matematico/>)
- Un curso de la Universidad de Verano de Adeje enseña a detectar los sesgos cognitivos que afectan a la conducta (<https://www.ull.es/portal/noticias/2022/curso-detectar-sesgos-cognitivos/>)
- Investigadores de la ULL participan en un estudio que ha descubierto un agujero negro inactivo fuera de la Vía Láctea (<https://www.ull.es/portal/noticias/2022/investigadores-de-la-ull-participan-en-un-estudio-que-ha-descubierto-una-agujero-negro-inactivo-fuera-de-la-via-lactea/>)
- Investigadoras de las universidades de La Laguna y Cabo Verde trabajan fomento de políticas de igualdad

ROBERTO DORTA: “El ordenador cuántico permitirá modelizar muchas enfermedades”

María Aznar Palenzuela: “Ciertos virus que ya estaban casi desaparecidos, como el sarampión, están volviendo en determinadas regiones por los movimientos antivacunas”

[Campus África conmemora el Día de Mandela en el Teatro Leal](#)



La doctora María Aznar Palenzuela. DA

DIARIO DE AVISOS 22/07/2022 - 00:05

[Campus África](#) ofreció ayer por la tarde, en las instalaciones del Salón de Actos de la Facultad de Farmacia de la Universidad de La Laguna (ULL) las conferencias Modelos teóricos de interacción proteica en virus, impartida por la doctora María Aznar Palenzuela, y Modelos matemáticos de enfermedades infecciosas, del profesor Roberto Dorta Guerra.

María Aznar empezó su intervención hablando de virus como el dengue, la fiebre amarilla, la gripe, la hepatitis b, hepatitis C, sarampión, sida y viruela, entre otros. Como curiosidad afirmó que la gripe, pese a que su aparición está normalizada, causa muchas muertes al año alrededor del mundo, entre 250.000 y 500.000. También destacó que ciertos virus que ya estaban casi desaparecidos, como el sarampión, están volviendo a aparecer con fuerza en determinadas regiones por los movimientos antivacunas.

Respecto al coronavirus señaló que antes del 2020 se daban unas 3.000 muertes al año por este motivo. Y ahora, hasta la fecha, durante la pandemia de la COVID-19, se calcula que ya han muerto 15.000.000 de personas en todo el mundo.



BMW X1 Seminuevo

Conduce ya tu BMW X1 seminuevo con unas condiciones excepcionales

[Patrocinado por BMW](#)

En su análisis sobre la estructura de los virus, Aznar Palenzuela señaló que el 50% de los virus que afectan a los humanos son esféricos pero tienen una simetría icosaédrica. Además, los virus se pueden estudiar desde diferentes

En este último caso, respecto a los modelos teóricos, se requiere unas funciones multidisciplinarias, como saber mucho de matemáticas y de informática. Por el contrario, también tiene aspectos positivos, como el hecho de ser el modelo más económico, puesto que sólo se requiere de un ordenador y se puede llevar a cabo desde un despacho: “Se puede aprender mucho de los modelos teóricos, siempre de la mano de los experimentos”, afirmó.

Por su parte, el segundo conferenciante de la tarde, Roberto Dorta Guerra, comenzó su ponencia hablando de las herramientas que permiten simular estrategias de control de pandemias. En este sentido, adelantó que el ordenador cuántico permitirá en un futuro modelizar muchas enfermedades, con el consecuente beneficio para la salud de la humanidad. En los modelos matemáticos para estas herramientas hay que seguir el principio de parsimonia, que dicta que cuantos menos parámetros sean utilizados, mejor.

En el estudio de la COVID-19 surgen preguntas a las que se pueden buscar respuesta con modelos matemáticos, con sus correspondientes simulaciones, como cuántas personas se infectarán o cuánto durará la pandemia. Un ejemplo de modelo en enfermedades infecciosas es el Modelo SIR, que permite conocer perfectamente la dinámica de la enfermedad. Es el modelo más simple con el que se pueden hacer simulaciones.



Elige tu solución IKEA

Tu pisito siempre en orden con IKEA

Patrocinado por Ikea

Por otro lado, [Campus África](#) ofreció en la sede de la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife, la charla La tradición literaria caboverdiana, de la doctora Fátima Fernandes, de la Universidad de Cabo Verde. La especialista dedicó la ponencia a realizar un recorrido por los principales autores de origen caboverdiano y su influencia en la actual producción literaria.

Posteriormente, se llevó a cabo una Lectura comentada de poemas de Vera Duarte a cargo del doctor José Gómez Soliño.

PROGRAMA HOY

La programación continúa hoy con las charlas, en la Real Sociedad Económica, Riesgos hidrológicos en las islas de la Macaronesia, del doctor Juan Carlos Santamarta, a las 10.00 horas; y La economía circular del plástico, del doctor Javier Hernández, a las 11.30 horas.

Ya por la tarde, el salón de actos de la Facultad de Farmacia acoge, a las 16.00 horas, la conferencia Amebas de vida libre en el medio ambiente y su papel como transportadoras de patógenos humanos, de la doctora María Reyes Batlle. Y a las 17.30 horas, Diagnóstico molecular de patologías emergentes, de la doctora Elizabeth Córdoba Lanús.

Además, como citas claves de la programación, cabe recordar el Día Internacional de la Cooperación, programado para el próximo lunes, a las 17.00 horas en el Cabildo de Tenerife, y en el que participarán personalidades académicas y ministeriales africanas, interesadas en reforzar los lazos de cooperación.

TE RECOMENDAMOS



BMW X1 Seminuevo

Conduce ya tu BMW X1 seminuevo con unas condiciones excepcionales



Bono joven de alquiler

Requisitos, plazos, cuantías... Resolvemos todas tus dudas. Haz clic aquí



Elige tu solución IKEA

Tu cocina siempre en orden con IKEA



RRHH Bajo Demanda

Cambios en las nóminas y gestión de RRHH dónde y cuando tú quieras



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Mudanças climáticas, saúde global
e desenvolvimento sustentável:
a perspectiva atlântica
9 - 29 julho

Universidade
de La Laguna

(/)

Início CampusÁfrica Programa Participar Informação Edições anteriores Contactos

[Publicado em 21 de julho de 2022](#) [\(/es/informacion/es-noticia\)](#) [\(/en/information/news\)](#) [\(/fr/information/l-actualite\)](#)

Baixar Programa

<https://campusafrica.org/pt/informacao/noticias/maria-aznar-palenzuela-modelos-teoricos-interaccion-proteica>
Maria Aznar Palenzuela: "Ciertos virus que ya estaban casi desaparecidos están volviendo a aparecer con fuerza en determinadas regiones por los movimientos anti vacunas"



[\(/pt/informacao/publicacoes/campus-2022/39-programa-provisional-campusafrica-2022/file\)](#)

CampusÁfrica 2022 ofreció en la tarde de este jueves 21 de julio en el Salón de Actos de la Facultad de Farmacia de la Universidad de La Laguna las conferencias "**Modelos teóricos de interacción proteica en virus**", impartida por la **Dra. María Aznar Palenzuela** y "**Modelos matemáticos de enfermedades infecciosas**", impartida por el profesor **Dorta Guerra**.

María Aznar empezó su intervención hablando de virus como el dengue, la fiebre amarilla, la gripe, la hepatitis B, hepatitis C, sarampión, sida y viruela, entre otros. Como curiosidad afirmó que la gripe, pese a que su aparición está normalizada, causa muchas muertes al año alrededor del mundo, entre 250.000 y 500.000. También destacó que ciertos virus que ya estaban casi desaparecidos, como el sarampión, están volviendo a aparecer con fuerza en determinadas regiones por los movimientos antivacunas.

1.50 MB • 655 descargados

Respecto al coronavirus señaló que antes del 2020 se daban unas 3.000 muertes al año por este motivo. Y ahora, hasta la fecha, durante la pandemia de covid-19, se calcula que ya han muerto 15.000.000 de personas en todo el mundo.

En su análisis sobre la estructura de los virus, Aznar Palenzuela señaló que el 50% de los virus que afectan a los humanos son esféricos pero tienen una simetría icosaédrica. Además, los virus se pueden estudiar desde diferentes ángulos: desde el punto de vista de la medicina, desde el punto de vista de la estructura y desde el punto de los modelos teóricos.

En este último caso, respecto a los modelos teóricos, se requiere unas funciones multidisciplinarias, como saber mucho de matemáticas y de informática. Por el contrario, también tiene aspectos positivos, como el hecho de ser el modelo más económico, puesto que sólo se requiere de un ordenador y se puede llevar a cabo desde un despacho: "Se puede aprender mucho de los modelos teóricos, siempre de la mano de los experimentos".

Modelos matemáticos de enfermedades infecciosas

Por su parte, el segundo conferenciante de la tarde, **Roberto Dorta Guerra**, comenzó su ponencia hablando de las herramientas que permiten simular estrategias de control de pandemias. En este sentido, adelantó que el ordenador cuántico permitirá en un futuro modelizar muchas enfermedades, con el consecuente beneficio para la salud de la humanidad. En los modelos matemáticos para estas herramientas hay que seguir el principio de parsimonia, que dicta que cuanto menos parámetros sean utilizados, mejor.

En el estudio de la covid-19 surgen preguntas a las que se pueden buscar respuesta con modelos matemáticos, con sus correspondientes simulaciones, como cuántas personas se infectarán o cuánto durará la pandemia. Un ejemplo de modelo en enfermedades infecciosas es el Modelo SIR, que permite conocer perfectamente la dinámica de la enfermedad. Es el modelo más simple con el que se pueden hacer simulaciones.

Análisis la tradición literaria caboverdiana



Por otro lado, CampusÁfrica 2022 ofreció en la sede de la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife la charla "**La tradición literaria caboverdiana**" de la **Dra. Fátima Fernandes** de la Universidad de Cabo Verde. La especialista dedicó la ponencia a realizar un recorrido por los principales autores de origen caboverdiano y su influencia en la actual producción literaria.

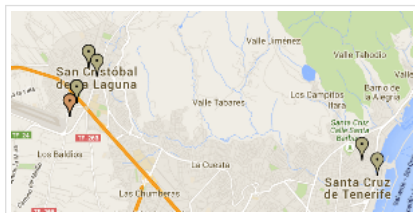
Posteriormente se llevó a cabo una "**Lectura comentada de poemas de Vera Duarte**" a cargo del **Dr. José S. Gómez Soliño**.

Partilhar 0

Tweetar

 SHARE

Locales



(/pt/informacao/as-sedes)

Contactos

(<https://es-es.facebook.com/campusafrika.org/>)

(<https://twitter.com/campusAFRICAorg>)Telephone: +34 922 845 228

Telephone celular: +34 636 307 453

E-mail: fundacion@funcctet.org

[Formulário de contato \(/pt/contactos/view/form\)](/pt/contactos/view/form)

Avda. Astrofísico Francisco Sánchez, s/n. Campus de Anchieta
38203 La Laguna



SOCIEDAD

Roberto Dorta: “El ordenador cuántico permitirá modelizar muchas enfermedades”

María Aznar Palenzuela: “Ciertos virus que ya estaban casi desaparecidos, como el sarampión, están volviendo en determinadas regiones por los movimientos antivacunas”

[Campus África conmemora el Día de Mandela en el Teatro Leal](#)



La doctora María Aznar Palenzuela. DA

DIARIO DE AVISOS 22/07/2022 - 00:05

[Campus África](#) ofreció ayer por la tarde, en las instalaciones del Salón de Actos de la Facultad de Farmacia de la Universidad de La Laguna (ULL) las conferencias Modelos teóricos de interacción proteica en virus, impartida por la doctora María Aznar Palenzuela, y Modelos matemáticos de enfermedades infecciosas, del profesor Roberto Dorta Guerra.

María Aznar empezó su intervención hablando de virus como el dengue, la fiebre amarilla, la gripe, la hepatitis b, hepatitis C, sarampión, sida y viruela, entre otros. Como curiosidad afirmó que la gripe, pese a que su aparición está normalizada, causa muchas muertes al año alrededor del mundo, entre 250.000 y 500.000. También destacó que ciertos virus que ya estaban casi desaparecidos, como el sarampión, están volviendo a aparecer con fuerza en determinadas regiones por los movimientos antivacunas.

Respecto al coronavirus señaló que antes del 2020 se daban unas 3.000 muertes al año por este motivo. Y ahora, hasta la fecha, durante la pandemia de la COVID-19, se calcula que ya han muerto 15.000.000 de personas en todo el mundo.



BMW Service

Introduce tu matrícula y disfruta del mejor mantenimiento para tu BMW

Patrocinado por BMW

En su análisis sobre la estructura de los virus, Aznar Palenzuela señaló que el 50% de los virus que afectan a los humanos son esféricos pero tienen una simetría icosaédrica. Además, los virus se pueden estudiar desde diferentes ángulos: desde el punto de vista de la medicina, desde el punto de vista de la estructura y desde el punto de los modelos teóricos.

En este último caso, respecto a los modelos teóricos, se requiere unas funciones multidisciplinares, como saber mucho de matemáticas y de informática. Por el contrario, también tiene aspectos positivos, como el hecho de ser el modelo más económico, puesto que sólo se requiere de un ordenador y se puede llevar a cabo desde un despacho: "Se puede aprender mucho de los modelos teóricos, siempre de la mano de los experimentos", afirmó.

Por su parte, el segundo conferenciante de la tarde, Roberto Dorta Guerra, comenzó su ponencia hablando de las herramientas que permiten simular estrategias de control de pandemias. En este sentido, adelantó que el ordenador cuántico permitirá en un futuro modelizar muchas enfermedades, con el consecuente beneficio para la salud de la humanidad. En los modelos matemáticos para estas herramientas hay que seguir el principio de parsimonia, que dicta que cuantos menos parámetros sean utilizados, mejor.

En el estudio de la COVID-19 surgen preguntas a las que se pueden buscar respuesta con modelos matemáticos, con sus correspondientes simulaciones, como cuántas personas se infectarán o cuánto durará la pandemia. Un ejemplo de modelo en enfermedades infecciosas es el Modelo SIR, que permite conocer perfectamente la dinámica de la enfermedad. Es el modelo más simple con el que se pueden hacer simulaciones.

Por otro lado, [Campus África](#) ofreció en la sede de la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife, la charla La tradición literaria caboverdiana, de la doctora Fátima Fernandes, de la Universidad de Cabo Verde. La especialista dedicó la ponencia a realizar un recorrido por los principales autores de origen caboverdiano y su influencia en la actual producción literaria.

Posteriormente, se llevó a cabo una Lectura comentada de poemas de Vera Duarte a cargo del doctor José Gómez Soliño.

PROGRAMA HOY

La programación continúa hoy con las charlas, en la Real Sociedad Económica, Riesgos hidrológicos en las islas de la Macaronesia, del doctor Juan Carlos Santamarta, a las 10.00 horas; y La economía circular del plástico, del doctor Javier Hernández, a las 11.30 horas.

Ya por la tarde, el salón de actos de la Facultad de Farmacia acoge, a las 16.00 horas, la conferencia Amebas de vida libre en el medio ambiente y su papel como transportadoras de patógenos humanos, de la doctora María Reyes Batlle. Y a las 17.30 horas, Diagnóstico molecular de patologías emergentes, de la doctora Elizabeth Córdoba Lanús.

Además, como citas claves de la programación, cabe recordar el Día Internacional de la Cooperación, programado para el próximo lunes, a las 17.00 horas en el Cabildo de Tenerife, y en el que participarán personalidades académicas y ministeriales africanas, interesadas en reforzar los lazos de cooperación.

TE RECOMENDAMOS



Elige tu solución en IKEA

Tu pisito siempre en orden con IKEA



Bono joven de alquiler

Requisitos, plazos, cuantías... Resolvemos todas tus dudas. Haz clic aquí



MINI SERVICE

Introduce tu matrícula y disfruta del mejor mantenimiento para tu MINI



¡Ayúdanos a salvar vidas!

Haz algo extraordinario hoy. Protege a cientos de niños con 3 € / mes



Automatiza las Nóminas

Ahorra más del 50% del tiempo que dedicas a la gestión de nóminas



El futuro se puede proteger

¿Tienes seguro de vida? Deberías. Descubre en 1 minuto cuánto te costaría



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio

Universidad
de La Laguna

(/)

Inicio CampusÁfrica Programa Participar Información Ediciones anteriores Contacto

<https://campusafrica.org/es/informacion/es-noticia/maria-reyes-batlle-amebas-vida-libre-transporte-patogenos> </en/information/news>

</fr/information/l-actualite> </pt/informacao/noticias>

Reyes Batlle: "De los 360 casos de *Naegleria Fowleri* en todo el mundo, sólo han sobrevivido menos de 20 personas"

Descargar



</es/informacion/documentos/campus-2022/39-programa-provisional-campusafrica-2022/file>

CampusÁfrica 2022, ya en su segunda semana de programación, ofreció en la tarde de este viernes en el Salón de Actos de la Facultad de Farmacia de la Universidad de La Laguna las conferencias "**Amebas de vida libre en el medio ambiente y su papel como transportadoras de patógenos humanos**" de la Dra. María Reyes Batlle, y "**Diagnóstico molecular de patologías emergentes**" a cargo de la Dra. Elizabeth Córdoba Lanús.

Reyes Batlle comenzó su ponencia aclarando qué es un parásito, definiéndolo como un organismo que necesita de otro para continuar su ciclo vital, causando daños normalmente en el hospedador. Este fenómeno se estudia mediante el parasitismo.

Antes se creía que los parásitos sólo se daban en zonas subdesarrolladas, pero actualmente debido a la globalización y el cambio climático se pueden encontrar en otras partes del mundo. Los parásitos se pueden calificar en base a su permanencia, localización, especificidad, adaptación y ciclo biológico.

1.50 MB • 668 descargas

Las amebas pueden ser de vida libre o patógenos oportunistas. Algunas claves para identificarlas son los aspectos morfológicos y los fisiológicos. Un instrumento muy útil para esta tarea son las PCR. El género *Acanthamoeba* es el más abundante dentro de las amebas de vida libre. Otros géneros son la *Vermamoeba vermiformis* y la *Naegleria fowleri*; en este último caso, de 360 casos conocidos en humanos, sólo han sobrevivido menos de 20 personas. Uno de esos supervivientes está en España.

Diagnóstico molecular de patologías emergentes

Por su parte, la segunda conferenciante de la tarde, Elizabeth Córdoba Lanús, comenzó su ponencia hablando de las cifras relacionadas con el covid-19, con más de seis millones de muertes y más de 500 millones de casos confirmados en todo el mundo desde el 2019. Destacó que a día de hoy es muy importante seguir informándose en fuentes muy fiables y tener cuidado con la desinformación, poniendo como ejemplo la información oficial procedente de la OMS.



Las pruebas utilizadas para la detección activa son el PCR y los test de antígenos. Las PCR ofrecen resultados en pocas horas y presenta una alta sensibilidad, mientras que el test de antígenos ofrece los resultados en quince minutos y sólo es eficaz en los cinco primeros días del inicio de los síntomas. En ambos casos, el proceso de toma de muestra es muy importante para evitar su contaminación.

Las PCR pueden dar falsos negativos porque hay ventanas en el proceso del contagio en las que los métodos diagnósticos no pueden detectar el virus. La mayor carga viral en las muestras faríngeas se encontró en el momento de la aparición de los síntomas. Una vez producida la infección se puede detectar el virus mediante PCR durante mucho tiempo, incluso un mes después, lo que no significa que el paciente siga en un periodo infeccioso.

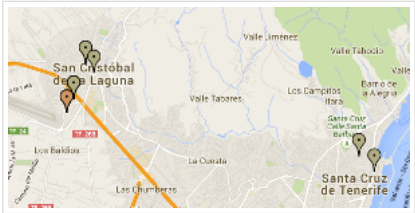
Con las llegadas de las vacunas también han evolucionado algunos métodos de pruebas diagnósticas. Las variantes de coronavirus aumentan con el número de casos porque tienen más opciones de mutar. En España la variante dominante es la Ómicron con todos sus linajes, con el 98% de los casos. La vacunación sigue siendo la mejor medida de salud pública.

Compartir 0

Twitter

SHARE

Lugares de Celebración



(/es/informacion/lugares-

de-celebracion)

Contacto

(<https://es-es.facebook.com/campusafrika.org/>)Teléfono: +34 922 845 228 (<https://twitter.com/campusAFRICAorg>)
Móvil: +34 636 307 453
E-mail: fundacion@funccet.org
[Formulario de Contacto \(/es/contacto/view/form\)](/es/contacto/view/form)
Avda. Astrofísico Francisco Sánchez, s/n. Campus de Anchieta
38203 La Laguna





CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio

Universidad
de La Laguna

(/)

Inicio CampusÁfrica Programa Participar Información Ediciones anteriores Contacto

<https://campusafrica.org/es/informacion/es-noticia/juan-carlos-santamarta-retos-hidrologicos> </en/information/news> </fr/information/l-actualite>

</pt/informacao/noticias>

Descargar

Santamarta: "Lo más complicado en las Islas es calcular la capacidad de recarga anual de los acuíferos"



(/es/informacion/documentos/campus
2022/39-programa-provisional-
campusafrica-2022/file)

CampusÁfrica 2022 acogió esta mañana en la sede de la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife la ponencia **"Retos hidrológicos en las islas de la Macaronesia"** del **Dr. Juan Carlos Santamarta Cereza**, profesor titular de la ULL, que inició su exposición explicando a los becados el origen del agua en las Islas y descartando el mito del uso exclusivo de la desalinización como única fuente de este recurso.

"Las aguas subterráneas son vitales en Canarias, en Tenerife el 85% procede de acuíferos, en La Palma hasta el 95%", señaló. En esta línea el experto detalló a los alumnos el proceso del ciclo del agua y su importancia en el aprovechamiento sostenible de este recurso vital.

En lo que respecta a la captación de aguas en las Islas, Santamarta habló de la importancia de la masa forestal como sistema natural de captación de agua, favoreciendo su filtración y acumulación en los acuíferos subterráneos. Asimismo, expuso el uso y consumo del agua poniendo como ejemplo El Hierro con una población de 10 mil habitantes y un consumo de 3 hm, frente a Tenerife con 1 millón de habitantes y una población flotante de 6 millones de turistas y un consumo de 225 hm.

1.50 MB • 668 descargas

"Si bien el turismo no tiene un impacto directo, sí que es cierto que hay que concienciar al visitante sobre el consumo del agua ya que hay un vínculo entre energía y consumo, es decir, para bombear agua tenemos que usar mucha energía producida por combustible fósil con lo cual la huella de carbono es muy alta. Además, dependemos de lo que pasa fuera y ahora mismo estamos en un conflicto bélico que está provocando la subida del precio del petróleo", señaló. Además, el especialista explicó que, a pesar de lo que piensa la mayoría de la población, la nieve no es aprovechada como sistema de recarga. "El problema -afirmó- es que la se sublima y se transforma en gas, así que muy poca cantidad es aprovechada como sistema de recarga".

La capacidad de recarga de las islas es el dato más complejo de analizar, en este aspecto señaló a la urbanización del terreno como factor clave que influye negativamente en este fenómeno. "La Laguna es un ejemplo claro de ello, hace años el terreno no estaba construido y esto permitía un mayor drenaje y aprovechamiento del agua".

Aproximadamente, las cifras colocan a Lanzarote con un 0,1%; Gran Canaria con un 10,1%; Tenerife el 18,3%; La Palma un 20% y el Hierro con 21%, cálculo estimado sobre 100 hm/año.

El especialista concluyó planteando los retos a los que se enfrenta la Macaronesia, siendo el aprovechamiento y el uso de energías renovables los más inmediatos. "Hay que conseguir concienciar a la sociedad en el uso del agua, el cambio de paradigma -concluyó- empieza en nosotros y debemos replicarlos para generar una buena cultura del agua. No debemos olvidar la protección de los acuíferos y vigilar los nitratos procedentes, principalmente, de la agricultura".

La economía circular del plástico

La siguiente conferencia, bajo el título "**La economía circular del plástico**", corrió a cargo del **Dr. Javier Hernández Borges**, profesor titular de química analítica de la ULL, que explicó a los becados la importancia de la economía circular. "El objetivo es repensar el diseño de los productos para poder volver a meterlo en la cadena de producción, evitar la generación de nuevos residuos y facilitar su reutilización", destacó.



El especialista continuó su exposición explicando los tipos de plástico que existen en la actualidad con la finalidad de hacer entender que en función de las características de estos podrán ser o no reutilizados, provocando esto un impacto en el medio. Hernández Borges habló de la nueva tendencia de generar plásticos biodegradables, cuyo coste y repercusión sobre el medio puede llegar a ser peor que el convencional por el uso de aditivos. En esta misma línea, habló de los bioplásticos, fabricados desde biomasa, que generan una mayor huella de carbono.

En la línea de repensar el uso y favorecer la reutilización el experto habló del ecodiseño, es decir, crear utensilios teniendo en cuenta la sostenibilidad ambiental de los mismos favoreciendo que sean más duraderos. "Necesitamos ir hacia un modelo de economía circular de gestión del plástico porque ya están apareciendo microplásticos en zonas de gran valor natural como el Teide, incluso hemos realizado estudios del aire en Santa Cruz de Tenerife y también hemos detectado partículas", concluyó.

Compartir 0

Twitter

in SHARE

Lugares de Celebración

Contacto

(<https://es-es.facebook.com/campusafrika.org/>)Teléfono: +34 922

845 228 (<https://twitter.com/campusAFRICAorg>)

Móvil: +34 636 307 453

E-mail: fundacion@funccet.org





(<https://www.ull.es/ayuda-a-ucrania/>)

ULL - Noticias (<https://www.ull.es/portal/noticias/>)

Destacado (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/destacado/>)

María Aznar alerta de que cie...

María Aznar alerta de que ciertos virus casi desaparecidos, como el sarampión, vuelven en algunas zonas por los movimientos anti vacunas

viernes 22 de julio de 2022 - 08:17 GMT+0000

om/share#url=https%3A%2F%2Fwww.ull.es%2Fportal%2Fnoticias%2F2022%2Fmaria-
as-vuelven-por-anti-
casi%20desaparecidos%20vuelven%20por%20el%20movimiento%20anti%20vacunas)
(/#copy_link) (/#whatsapp) (/#twitter) (/#facebook)



María Aznar Palenzuela durante su ponencia.

CampusÁfrica22, que se desarrolla entre el 9 y el 29 de julio, ofreció en la tarde de este jueves 21 de julio en las instalaciones del Salón de Actos de la Facultad de Farmacia de la Universidad de La Laguna las conferencias 'Modelos teóricos de interacción proteica en virus', impartida por María Aznar Palenzuela y Modelos matemáticos de enfermedades infecciosas, por el profesor Roberto Dorta Guerra.

María Aznar empezó su intervención hablando de virus como el dengue, la fiebre amarilla, la gripe, la hepatitis b, hepatitis C, sarampión, sida y viruela, entre otros. Como curiosidad afirmó que la gripe, pese a que su aparición está normalizada, causa muchas muertes al año alrededor del mundo, entre 250.000 y 500.000. También destacó que ciertos virus que ya estaban casi desaparecidos, como el sarampión, están volviendo a aparecer con fuerza en determinadas regiones por los movimientos anti vacunas.

Respecto al coronavirus, señaló que antes del 2020 se daban unas 3.000 muertes al año por este motivo y ahora, hasta la fecha, durante la pandemia de la Covid-19 se calcula que ya han muerto 15.000.000 de personas en todo el mundo.

En su análisis sobre la estructura de los virus, Aznar Palenzuela señaló que el 50% de los virus que afectan a los humanos son esféricos pero tienen una simetría icosaédrica. Además, los virus se pueden estudiar desde diferentes ángulos: desde el punto d

de la medicina, desde el punto de vista de la estructura y desde el punto de los modelos teóricos.

En este último caso, respecto a los modelos teóricos, se requiere unas funciones multidisciplinares, como saber mucho de matemáticas y de informática. Por el contrario, también tiene aspectos positivos, como el hecho de ser el modelo más económico, puesto que sólo se requiere de un ordenador y se puede llevar a cabo desde un despacho: “Se puede aprender mucho de los modelos teóricos, siempre de la mano de los experimentos”.

Ordenadores cuánticos e investigación en salud

El segundo conferenciante de la tarde, Roberto Dorta Guerra, comenzó su ponencia hablando de las herramientas que permiten simular estrategias de control de pandemias. En este sentido, adelantó que el ordenador cuántico permitirá en un futuro modelizar muchas enfermedades, con el consecuente beneficio para la salud de la humanidad. En los modelos matemáticos para estas herramientas hay que seguir el principio de parsimonia, que dicta que cuanto menos parámetros sean utilizados, mejor.

En el estudio de la Covid-19 surgen preguntas a las que se pueden buscar respuesta con modelos matemáticos, con sus correspondientes simulaciones, como cuántas personas se infectarán o cuánto durará la pandemia. Un ejemplo de modelo en enfermedades infecciosas es el Modelo SIR, que permite conocer perfectamente la dinámica de la enfermedad. Es el modelo más simple con el que se pueden hacer simulaciones.



(<https://www.ull.es/portal/noticias/wp-content/uploads/sites/13/2022/07/Tradición-literaria-caboverdiana.jpg>)

Fátima Fernandes

Tradición literaria caboverdiana

Por otro lado, CampusÁfrica22 ofreció en la sede de la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife la charla: ‘La tradición literaria caboverdiana’, por Fátima Fernandes, de la Universidad de Cabo Verde. La especialista dedicó la ponencia a realizar un recorrido por los principales autores de origen caboverdiano y su influencia en la actual producción literaria. Posteriormente

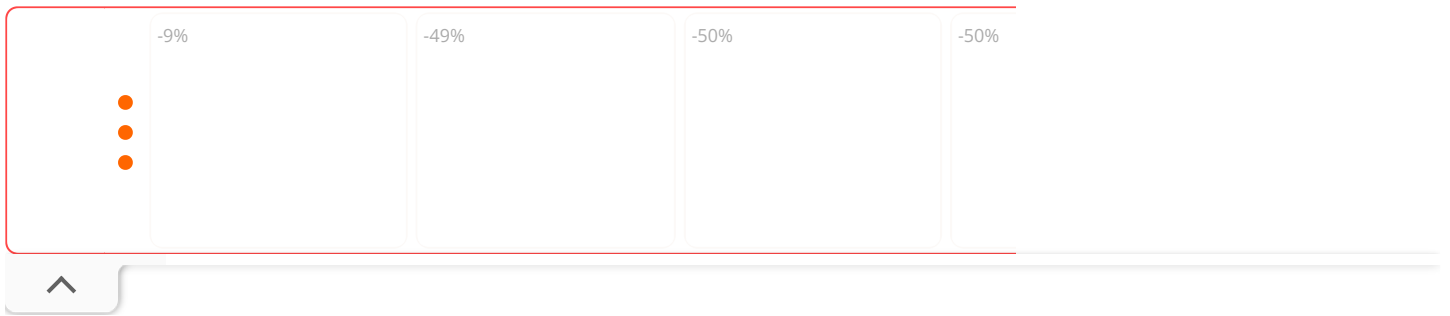
S. Gómez Soliño.

Archivado en: Destacado (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/destacado/>), Institución (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/institucion/>), Portada ULL (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/portada-ull/>)

Etiquetas: Cabo Verde (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/cabo-verde/>), Campus áfrica (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/campus-africa/>), CampusAfrica (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/campusafrika/>), Fátima Fernandes (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/fatima-fernandes/>), literatura caboverdiana (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/literatura-caboverdiana/>), María Aznar Palenzuela (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/maria-aznar-palenzuela/>), ordenadores cuánticos (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/ordenadores-cuanticos/>), Roberto Dorta Guerra (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/roberto-dorta-guerra/>), vacunas (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/vacunas/>), virus (<https://www.ull.es/portal/noticias/tag/virus/>)

ENTRADAS RECIENTES

- El Consejo de Gobierno aprueba la oferta de empleo público para el PAS Laboral de 2022 (<https://www.ull.es/portal/noticias/2022/el-consejo-de-gobierno-aprueba-la-oferta-de-empleo-publico-para-el-pas-laboral-de-2022/>)
- Los rectores de las universidades públicas canarias solicitan 301 millones para recuperar la financiación de 2013 (<https://www.ull.es/portal/noticias/2022/los-rectores-de-las-universidades-publicas-canarias-solicitan-301-millones-para-recuperar-la-financiacion-de-2013/>)
- 328 personas participan en la XXIX edición de los cursos y talleres de la Universidad de Verano de Adeje (<https://www.ull.es/portal/noticias/2022/328-personas-xxix-universidad-verano-adeje/>)
- Los másteres en Psicología General Sanitaria y en Educación y Tecnologías de la Información, los más demandados de la ULL (<https://www.ull.es/portal/noticias/2022/masteres-mas-demandados-ull-2022/>)
- La Biblioteca de Arquitectura Técnica permanecerá desde hoy viernes 22 de julio y hasta el 1 de septiembre en horario de tarde (<https://www.ull.es/portal/noticias/2022/la-biblioteca-de-arquitectura-tec>



Guardar

Experto de la OMS adelanta que viruela del mono se declarará pandemia

Santiago Mas-Coma, experto de la **Organización Mundial de la Salud (OMS)**, adelantó que la **viruela del mono** se podría declarar **pandemia** próximamente.

No creo que tardemos mucho en declarar la pandemia”, sostuvo previo a impartir la conferencia Cambio climático global y enfermedades infectocontagiosas en ‘Campus África’.

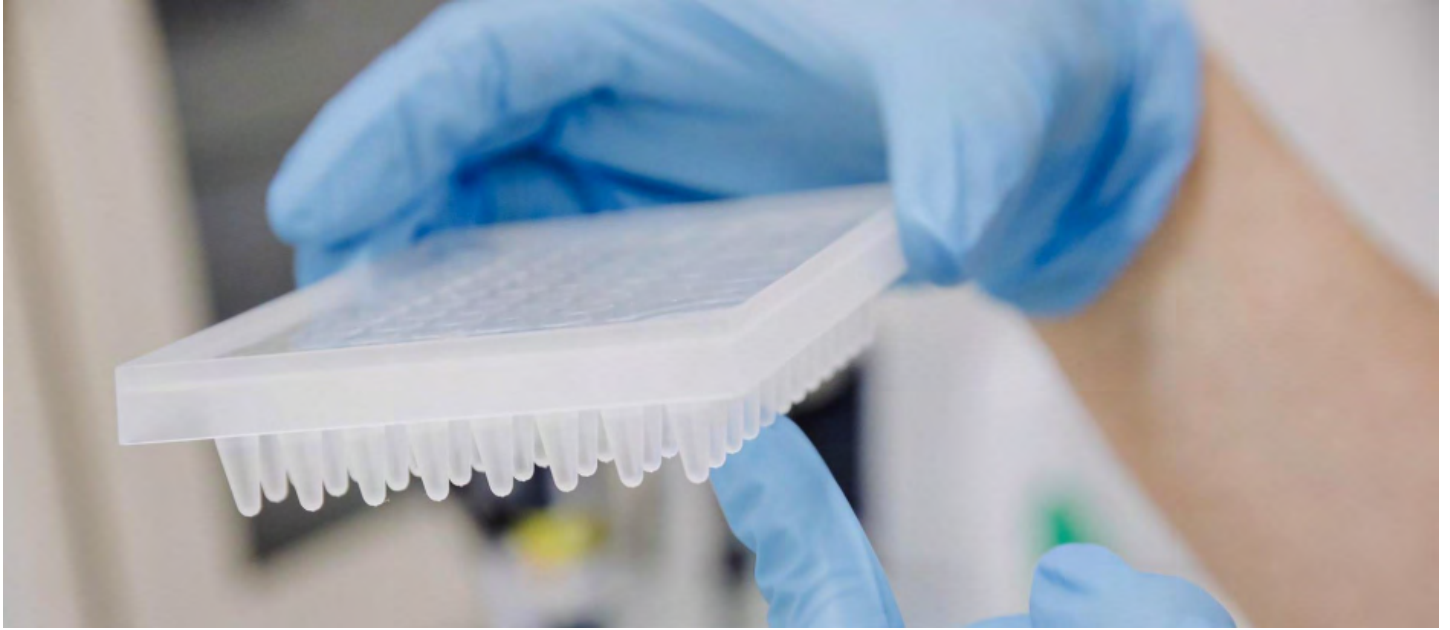
El experto alertó que el virus de la viruela símica ha mutado, razón por la cual han incrementado los casos y se transmite con mayor rapidez.

Sostuvo que más allá de la viruela del mono y el COVID-19 el mayor problema que enfrenta la actualidad es el cambio climático.

Indicó que se debe poner especial atención en Canarias por ser un cruce entre África, Europa y América, lo que implica la “llegada continua” de enfermedades.

Apuntó que las condiciones climáticas del sur de Europa “son las mismas” que las de África Ecuatorial, lo que implica que se introduzcan enfermedades, algunas de las cuales “son muy difíciles de parar”.

Mas-Coma instó a implementar sistemas de vigilancia y formar a gente en los hospitales, pese a que ello signifique “esfuerzo y dinero”.



Una técnico de laboratorio prepara una PCR para el análisis de la viruela del mono - EP

Salud

EL DEBATE



una pandemia!

La OMS ha reunido a sus expertos pero se resiste todavía a declarar esta enfermedad una «emergencia de interés nacional»



José Rosado

23/07/2022 - Actualizada 03:11

3

La advertencia la dio esta semana el catedrático de Parasitología y experto de la OMS Santiago Mas-Coma, quien aseguró que, con los casos de viruela del mono subiendo cada día, «no creo que tardemos mucho en declara la pandemia». Sin embargo, **esta organización sigue reacia a tomar una decisión.**

Desde que Reino Unido detectara los primeros casos el pasado 7 de mayo, ya se han registrado más de 15.000 infecciones en 70 países de todo el mundo de un virus que solo es endémico en África occidental y central. De hecho, España es el país más afectado del mundo con más de 3.000 casos, por delante de gigantes como Estados Unidos, Alemania, Reino Unido o Francia.

Sin embargo, la OMS todavía se resiste a declarar la pandemia. Este mismo jueves, esta organización **convocó a su comité de emergencia** para decidir si decretaba la «emergencia de interés nacional».

«Necesito consejo para evaluar las implicaciones inmediatas y a largo plazo para la salud pública de la evolución de la enfermedad», explicó Adhanom Ghebreyesus, que «sigue preocupado» por la propagación del virus.

El comité evaluará los indicadores epidemiológicos tras el aumento de las últimas semanas. No obstante, la OMS **no ha detallado cuándo se darán a conocer los resultados de la reunión.**

«Independientemente de la recomendación del comité, la OMS continuará haciendo todo lo posible para detener la viruela del mono y salvar vidas», añadió.

SALUD

La OMS valora declarar el nivel máximo de alerta por la viruela del mono, con España en cabeza

AFP



¿Es una pandemia?

La epidemióloga Kathryn H. Jacobsen comentaba en *The Conversation* hace unos días que se considera una pandemia cuando se cumplen dos condiciones distintas, que los casos ocurran a nivel mundial y que el número de estos sea lo suficientemente grande para calificarlos de epidemia.

«Si bien la situación de la viruela del simio ciertamente es de interés periodístico, a mediados de julio de 2022 claramente no cumplía con los dos requisitos para el estado de pandemia. Más importante aún, la evidencia actual sugiere **que es muy poco probable que la viruela del simio se convierta en una catástrofe de salud global**, incluso si el virus se propaga y se convierte en una pandemia», afirmaba.

Otros investigadores, por su parte, creen lo contrario. El citado Más-Coma comentaba que «no creo que tardemos mucho en declarar la pandemia». «El virus ha mutado y ha incrementado los casos, por eso se transmite más fácilmente de humano a humano».

CIENCIA

La combinación de vacunas, clave para lograr la inmunidad frente al VIH

El Debate



«Técnicamente una pandemia»

En la misma línea se manifestó la experta en enfermedades infecciosas de la Universidad de Florida y asesora de la OMS, Aileen Marty para quien **la viruela del mono «es técnicamente una pandemia»**.

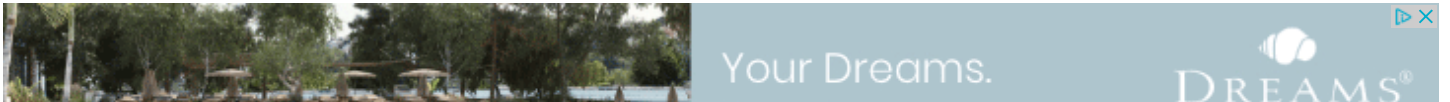
«Europa es el epicentro, hay una barbaridad de casos; en España más de dos mil, en Estados Unidos más de mil», y hay más casos fuera de África que en África, explicó a los medios antes de participar este martes en el Campus África, organizado por la Universidad de La Laguna.

Esta experta reveló que, a diferencia de la covid, esta enfermedad no es tan contagiosa como la covid y la mayoría de casos se pueden curar en el domicilio. Sin embargo, «las personas sufren mucho porque es muy doloroso el proceso y puede tener complicaciones muy graves», entre ellas problemas respiratorios.

3 comentarios

TE PUEDE INTERESAR

Recomendado por  outbrain



CANAL TV

Experto de la OMS sobre la viruela del mono: "No creo que tardemos mucho en declarar la pandemia"

Ha instado a los países a "dejar de hablar y ponerse a trabajar" por el cambio climático

EP | 24 de julio de 2022 (07:10) | 1



Close

Lea las instrucciones

de este medicamento y

consulte al farmacéutico

prueba PCR en el dispositivo instalado en el Centro de Especialidades El Arroyo, en Fuenlabrada, Madrid.

de La Laguna (ULL) y experto de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Santiago



"No creo que tardemos mucho en declarar la pandemia", ha indicado a los periodistas antes de impartir una conferencia en 'Campus África', subrayando que "gracias a dios le gente no muere pero el virus ha mutado y ha incrementado los casos, es un problema, por eso se transmite más fácilmente de humano a humano".

Mas-Coma ha advertido de que aunque "todo el mundo piensa en la guerra y en la pandemia de coronavirus "el mayor problema" del planeta es el cambio climático, poniendo como ejemplo la ola de calor que azota Europa y que origina que "está falleciendo mucha gente". "No vemos como esto puede hacerse reversible pero sí paliar los efectos", ha agregado.

Close





Lea las instrucciones



de este medicamento y



consulte al farmacéutico



En ese sentido ha advertido de que Canarias tiene una "ubicación delicada" porque es un "cruce entre África, Europa y América" lo que implica la "llegada continua" de enfermedades pese a que hay instituciones que funcionan "muy bien" para contenerlas.

Ha dicho que la pandemia ha demostrado la "relación" entre los continentes y los agentes que causan las enfermedades a través de los viajes. "Antes pasaba pero no se viajaba tanto y las condiciones climáticas impedían establecerse a los agentes infecciosos", ha subrayado.

Ahora, ha apuntado, las condiciones climáticas del sur de Europa "son las mismas" que las del África Ecuatorial lo que implica que se están "introduciendo enfermedades y algunas son muy difíciles de parar".

Close

 Lea las instrucciones

 de este medicamento y

 consulte al farmacéutico

SPANTACOT



Mas-Coma ha pedido implementar sistemas de vigilancia aunque eso signifique "esfuerzo y dinero", reconociendo que en España, por ejemplo, no estaban preparados para tratar el ébola.

"Estábamos todos perdidos cuando llegó a Madrid la enfermera", ha subrayado, remarcado que "todo esto lleva su tiempo" y hay que prepararse y trabajar con antelación porque las enfermedades "van muy rápido".

Así, ha indicado que "hay que formar a gente en los hospitales" y empezar a tratar enfermos.

Ha detallado que la globalización y cambio climático "se solapan" y funcionan como una sinergia hasta el punto de que las enfermedades viajan de continente a continente. "Es un problema global", ha admitido.

Close





Lea las instrucciones



de este medicamento y



consulte al farmacéutico

REPORT



Preocupación por la alta contagiosidad de 'Centaurus'

Sobre la pandemia de Covid-19 ha comentado que "no se ha terminado" aunque se hayan bajado las defensas para evitar repercusiones económicas de ahí que la comunidad científica esté recomendando "tirar hacia atrás" con algunas medidas de contención como las mascarillas o guardar las distancias. "Hay gente muriendo, la mortalidad sigue ahí", ha señalado.

Ha alertado de que les preocupa la nueva subvariante 'Centaurus' porque presenta varias mutaciones de 'omicron' y las primeras estimaciones indican que es hasta 18 veces más contagiosa --aún queda ver la patogenización--.

"Tal como funcionan las cosas, mañana la tenemos aquí, es el problema de la globalización", ha apuntado en referencia a que ahora mismo se ha descubierto en la India.

TE PUEDE INTERESAR



ADELGAZA SIN DIETAS

Pierde 26 kilos gracias a un truco raro de 1930



CON 3€ PUEDES SALVAR VIDAS

Es el momento de hacer algo extraordinario ¡Ayúdanos!



ELIGE TU SOLUCIÓN IKEA

Tu pisito siempre en orden con IKEA



RRHH BAJO DEMANDA

Cambios en las nóminas y gestión de RRHH dónde y cuando tú quieras



AYÚDANOS A SALVAR VIDAS

No podemos enviar lluvias pero si podemos enviar alimentos. Hazte socio



AHORRA TIEMPO Y RECURSOS

Con una solución digital adaptada a las necesidades de tu empresa



Y tu nuevo Opel también, ahora con disponibilidad inmediata



Entre compañías eléctricas hay un 30% diferencia ¿Tienes la más barata?



Súbete a la familia cruiser y demuestra tu carácter con sus 1800 CC



Una mujer de Madrid nos cuenta su secreto



Tarifa Móvil ¡60% descuento! 8GB + llamadas ilimitadas por 5,90 €/mes



Descubre una alarma más inteligente, por solo 4,90€/mes durante 6 meses



Introduce tu matrícula y disfruta del mejor mantenimiento para tu MINI



Ofertas de trabajo cerca de ti ¡Las empresas pagan bien! | Ads search



Introduce tu matrícula y disfruta del mejor mantenimiento para tu BMW

Close

 Lea las instrucciones

 de este medicamento y

 consulte al farmacéutico

REPORTAR

DISCOVER WITH ADDOOR



Més ▾

Sociedad

NATURAL / BIG VANG / TECNOLOGÍA / SALUD / QUÉ ESTUDIAR / UNIVERSO JR / FORMACIÓN **SUSCRÍBETE**

CAMPUS ÁFRICA

Exrector destaca que el Instituto de Enfermedades Tropicales salva vidas

Santa Cruz de Tenerife, 25 jul (EFE).- El exrector de la Universidad de La Laguna, José Gómez Soliño, catedrático de Filología Inglesa, ha destacado este lunes, en una jornada de Campus África 22, que el Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias es una institución que salva vidas.



AGENCIAS

25/07/2022 14:10



Escuchar este artículo ahora



1.0x

00:00

Suscríbete para escuchar

04:16

Santa Cruz de Tenerife, 25 jul (EFE).- El exrector de la Universidad de La Laguna, José Gómez Soliño, catedrático de Filología Inglesa, ha destacado este lunes, en una jornada de Campus África 22, que el Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias es una institución que salva vidas.

**Siete minutos para estar al día. Y todo el tiempo que quieras para saber más. No te pierdas
Las claves del día en tu mail cada mañana**

¡Recíbela!





la historia del Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública, que tiene 18 laboratorios, uno de ellos de seguridad biológica.

Según se indica en un comunicado de Campus África 22, este laboratorio de seguridad biológica es el único que cuenta en Canarias con una infraestructura científica de última generación, que a su vez es uno de los pocos existentes en España.

Suscripción anual por solo:

24€

Aprovecha ahora esta
oferta exclusiva

Suscríbete

LA VANGUARDIA



PUBLICIDAD



Cabildo y Campus África analizan nuevas oportunidades de cooperación internacional

[Inicio](#) / - [Noticias](#) /

[< Previous](#)



Cabildo y Campus África analizan nuevas oportunidades de cooperación internacional

La vicepresidenta segunda y consejera de Presidencia, Hacienda y Modernización, Berta Pérez, destaca "la prioridad de la Corporación insular de cooperar y estrechar vínculos con el continente africano, principalmente con Cabo Verde, Marruecos, Mauritania y Senegal, zona África occidental, como socios prioritarios"

Personalidades académicas y ministeriales han participado hoy en un foro para poner en valor la cooperación internacional

El **Cabildo de Tenerife** ha acogido hoy la celebración de un **foro sobre cooperación internacional**, dentro de la programación de **Campus África**, en el que han participado representantes de sociedades africanas,

El acto que fue inaugurado por la vicepresidenta segunda y consejera insular de **Presidencia, Hacienda y Modernización**, Berta Pérez, contó también con la participación de la consejera delegada de **Acción Exterior**, Liskel Álvarez; la ministra del **Estado de Defensa y de Cohesión Territorial de Cabo Verde**, Janine Tatiana Santos; el diputado de la **Asamblea de Guinea Conakri**, Zoupé Zogbelemou, y el alcalde del municipio senegalés de **Dabaly**, Samba Sall, entre otras autoridades. Junto a ellos asistieron también más de 50 estudiantes africanos becados por Campus África.

Berta Pérez destacó “el papel que tiene la cooperación internacional en las relaciones que el Cabildo mantiene con sus países vecinos, principalmente con Cabo Verde, Marruecos, Mauritania y Senegal, como socios prioritarios” e incidió en “la importancia que tiene este encuentro, en el que participan académicos, emprendedores, profesionales, y sentamos las bases para **propiciar nuevos intercambios de experiencia y conocimientos**”.

La vicepresidenta segunda mencionó las líneas de colaboración con el continente africano que “se vienen impulsando desde el Cabildo a través de proyectos de cooperación, en el plano no solo académico, sino también en otros campos relacionados con el bienestar de las sociedades africanas la **protección del medioambiente**, la **adaptación al cambio climático**, la **eficiencia de los recursos** y el **desarrollo empresarial**”.

En este contexto, Liskel Álvarez, recordó que este año “el Cabildo está colaborando, junto con otros socios de **Azores y Madeira** y del continente africano, en **cinco proyectos de cooperación** relacionados con la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación” a través del Programa europeo de Cooperación Territorial Interreg MAC 2014-2020.

Además, “hemos aprobado una partida de 400.000 euros destinada a financiar proyectos de cooperación al desarrollo internacional impulsados por ONG y otros agentes de Cooperación en África y América Latina”, añadió.

La consejera delegada explicó que en estos momentos, el Cabildo colabora en la financiación de cinco proyectos de cooperación internacional en regiones vulnerables de Senegal, Níger, Chad y Costa de Marfil, en colaboración con Cruz Roja Española, Fundación Entreculturas, la Asociación Maman África y la ONG Cooperación Internacional.

Por último, se refirió a la reciente publicación de las bases de la **nueva convocatoria de Becas África** que el Cabildo tiene previsto lanzar próximamente con un presupuesto de 360.000 euros, destinado a financiar prácticas laborales en el extranjero.

Durante el evento se hizo entrega de un reconocimiento a los codirectores de Campus África, Basilio Valladares y José Gómez Soliño, por contribuir con su trabajo a consolidar a Tenerife como foco internacional de la investigación, innovación y cooperación científica para el intercambio de conocimiento.

Entre los ponentes se encontraba el rector de la **Universidad de Cabo Verde**, José Arlindo Barreto; las vicerrectoras María de Fátima Fernandes y Dominika Swolkien Arlindo Fernandes; el viceconsejero de **Acción Exterior del Gobierno de Canarias**, Juan Rafael Zamora Padrón; y el diputado por Las Palmas y portavoz de **Migraciones en el Congreso de los Diputados**, Luc André Diouf.



CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio

Universidad
de La Laguna

(/)

Inicio CampusÁfrica Programa Participar Información Ediciones anteriores Contacto

<https://campusafrica.org/es/informacion/es-noticia/jose-gomez-solino-iuetspc-campus-africa-2022> [Descargar](#)

[Publicado: 25 julio 2022](#) [\(/en/information/news\)](#)

[\(/fr/information/actualite\)](#) [\(/pt/informacao/noticias\)](#)
Gómez Solino: "El IUETSPC es una institución que salva vidas"



(/es/informacion/documentos/campus
2022/39-programa-provisional-
campusafrica-2022/file)

El Salón de Actos de la Facultad de Farmacia de la Universidad de La Laguna acogió en la mañana de hoy, lunes 25 de julio, una nueva jornada de CampusÁfrica 2022, en el inicio de su última semana de actividad. En esta ocasión, la actividad se desarrolló bajo el título "**Haciendo ciencia desde el sur**", centrado en el **Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias (IUETSPC)** (<https://www.ull.es/institutos/instituto-enfermedades-tropicales-salud-publica-canarias/>).

José S. Gómez Solino, catedrático de la Universidad de La Laguna, fue el encargado de abrir el acto y lo hizo hablando de la historia del IUETSPC, que cuenta con 18 laboratorios, entre ellos uno de seguridad biológica, el único que cuenta en Canarias con una infraestructura científica de última generación, que a su vez es uno de los pocos existentes en España. Cuenta con casi 60 investigadores de una media de edad de 34 años. El IUETSPC recibe además muchos investigadores de fuera de España.

El IUETSPC es un caso exitoso de proyecto científico que fue tomando cuerpo poco a poco, de menos a más. Los primeros pasos se dieron en el 1992, con un grupo de cuatro profesores de la Facultad de Farmacia que en aquel entonces tenían muchas limitaciones materiales y económicas para sentar las bases del proyecto. La financiación de equipamientos se realizó en base a la prestación de servicios a empresas privadas e instituciones públicas.

1.50 MB • 686 descargas

El apoyo externo también fue muy importante para el desarrollo del IUETSPC, como fueron los casos del CSIC y el Instituto de Inmunología de Colombia. "Además –señaló Gómez Solino– es muy importante recibir el apoyo académico, científico, político y empresarial. Estamos hablando de una institución que salva vidas".

El instituto se creó formalmente en el 2001, con la función investigadora como principal función, además de la función formadora y la proyección externa. Los primeros pasos se dieron con equipamientos científicos básicos y apenas un laboratorio de 100 m². Su sede actual se construyó entre el 2003 y el 2006 gracias a la financiación del Cabildo de Tenerife por algo más de 1.000.000 de euros.



Otro de los intervinientes en la jornada matutina de hoy fue el diputado del Parlamento de Guinea, **Zogbelemou Zoupé**, quien señaló que cuando se habla de cooperación hay que tener en cuenta que siempre hace falta el empuje de los políticos.

La cooperación bilateral ha dado paso a otras clases de cooperación, como la descentralizada, que se puede llegar a cabo desde los mismos municipios, desde las entidades locales; además de la cooperación parlamentaria, y de la cooperación científica y universitaria. En este sentido, señaló que “para el desarrollo de una sociedad es muy importante el contacto universitario entre estudiantes de otros países”.

Compartir 0

Twitter

 SHARE

Lugares de Celebración



(/es/informacion/lugares-

de-celebracion)

Contacto

(<https://es-es.facebook.com/campusafrika.org/>)Teléfono: +34 922 845 228 (<https://twitter.com/campusAFRICAorg>)

Móvil: +34 636 307 453

E-mail: fundacion@funcctet.org

[Formulario de Contacto \(/es/contacto/view/form\)](/es/contacto/view/form)

Avda. Astrofísico Francisco Sánchez, s/n. Campus de Anchieta
38203 La Laguna



Cabildo de Tenerife y Campus África lanzan nuevas oportunidades de cooperación internacional

Europa PRESS ♦ 25 julio 2022 7:16 pm

28

El Cabildo de Tenerife colabora actualmente con cinco proyectos de cooperación internacional



Foro sobre cooperación internacional dentro de la programación de Campus África. Fuente: Cabildo de Tenerife

El **Cabildo de Tenerife** ha acogido este lunes la celebración de un **foro sobre cooperación internacional**, dentro de la programación de **Campus África**. En él han participado representantes de sociedades africanas, además de personalidades académicas y ministeriales.

El objetivo es reforzar los lazos de cooperación que, desde el ámbito académico y la investigación, unen a **Tenerife** con el continente vecino.

La inauguración del acto corrió a cargo de la **vicepresidenta segunda y consejera insular de Presidencia, Hacienda y Modernización, Berta Pérez**. Además, contó con la participación de la **consejera delegada de Acción Exterior, Liskel Álvarez**, o la **ministra del Estado de Defensa y de Cohesión Territorial de Cabo Verde, Janine Tatiana Santos, entre otros**. Junto a ellas asistieron también más de 50 estudiantes africanos becados por Campus África.

Pérez destacó «el papel que tiene la cooperación internacional en las relaciones que el Cabildo mantiene con sus países vecinos. Principalmente con Cabo Verde, Marruecos, Mauritania y Senegal, como socios prioritarios». A su vez, incidió en «la importancia que tiene este encuentro, en el que participan académicos, emprendedores, profesionales. En él sentamos las bases para propiciar nuevos intercambios de experiencia y conocimientos».

El Cabildo ya coopera en cinco proyectos de cooperación

En este contexto, **Liskel Álvarez** recordó que este año «el Cabildo está colaborando, junto con otros socios de **Azores y Madeira** y del continente africano. Concretamente en cinco proyectos de cooperación relacionados con la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación». Colabora a través del **Programa europeo de Cooperación Territorial Interreg MAC 2014-2020**.

Seguidamente, la **consejera delegada** explicó que el Cabildo colabora en la financiación de estos cinco proyectos de cooperación internacional en regiones vulnerables de **Senegal, Níger, Chad y Costa de Marfil**. Lo hace en colaboración con **Cruz Roja Española, Fundación Entreculturas, la Asociación Maman África** y la **ONG Cooperación Internacional**.

Por último, se refirió a la reciente publicación de las bases de la nueva convocatoria de **Becas África** que el Cabildo tiene previsto lanzar próximamente con un presupuesto de 360.000 euros. Dicha cuantía irá destinada a financiar prácticas laborales en el extranjero.

Cabildo de Tenerife y Campus África analizan nuevas oportunidades de cooperación internacional



Celebración de un foro sobre cooperación internacional, dentro de la programación de Campus África - CABILDO DE TENERIFE SANTA CRUZ DE TENERIFE, 25 Jul. (EUROPA PRESS) -

El Cabildo de Tenerife ha acogido hoy la celebración de un foro sobre cooperación internacional, dentro de la programación de Campus África, en el que han participado representantes de sociedades africanas, personalidades académicas y ministeriales con el objetivo de reforzar los lazos de cooperación que, desde el ámbito académico y la investigación, unen a Tenerife con el continente vecino.

El acto que fue inaugurado por la vicepresidenta segunda y consejera insular de Presidencia, Hacienda y Modernización, Berta Pérez, contó también con la participación de la consejera delegada de Acción Exterior, Liskel Álvarez; la ministra del Estado de Defensa y de Cohesión Territorial de Cabo Verde, Janine Tatiana Santos; el diputado de la Asamblea de Guinea Conakri,

negalés de Dabaly, Samba Sall, entre otras
s de 50 estudiantes africanos becados por



Ofertas Verano
by logitravel.com

[Reserva ya](#)



ación internacional en las relaciones que el
almente con Cabo Verde, Marruecos, Mauritania
la importancia que tiene este encuentro, en el

que participan académicos, emprendedores, profesionales, y sentamos las bases para propiciar nuevos intercambios de experiencia y conocimientos".

La vicepresidenta segunda mencionó las líneas de colaboración con el continente africano que "se vienen impulsando desde el Cabildo a través de proyectos de cooperación, en el plano no solo académico, sino también en otros campos relacionados con el bienestar de las sociedades africanas la protección del medioambiente, la adaptación al cambio climático, la eficiencia de los recursos y el desarrollo empresarial".



[Reserva ya](#)

Ofertas Verano

by logitravel.com

Skip Ad ▶

En este contexto, Liskel Álvarez recordó que este año "el Cabildo está colaborando, junto con otros socios de Azores y Madeira y del continente africano, en cinco proyectos de cooperación relacionados con la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación" a través del Programa europeo de Cooperación Territorial Interreg MAC 2014-2020.

"Además, hemos aprobado una partida de 400.000 euros destinada a financiar proyectos de cooperación al desarrollo internacional impulsados por ONG y otros agentes de Cooperación en África y América Latina", añadió.



Ofertas Verano
by logitravel.com

[Reserva ya](#)

os de cinco países participarán en
nadas de la Roseta en Vilaflor de



La consejera delegada explicó que en estos momentos, el Cabildo colabora en la financiación de cinco proyectos de cooperación internacional en regiones vulnerables de Senegal, Níger, Chad y Costa de Marfil, en colaboración con Cruz Roja Española, Fundación Entreculturas, la Asociación Maman África y la ONG Cooperación Internacional.

Por último, se refirió a la reciente publicación de las bases de la nueva convocatoria de Becas África que el Cabildo tiene previsto lanzar próximamente con un presupuesto de 360.000 euros, destinado a financiar prácticas laborales en el extranjero.

Durante el evento se hizo entrega de un reconocimiento a los codirectores de Campus África, Basilio Valladares y José Gómez Soliño, por contribuir con su trabajo a consolidar a Tenerife como foco internacional de la investigación, innovación y cooperación científica para el intercambio de conocimiento.

Entre los ponentes se encontraba el rector de la Universidad de Cabo Verde, José Arlindo Barreto; las vicerrectoras María de Fátima Fernandes y Dominika Swolkien Arlindo Fernandes; el viceconsejero de Acción Exterior del Gobierno de Canarias, Juan Rafael Zamora Padrón; y el diputado por Las Palmas y portavoz de Migraciones en el Congreso de los Diputados, Luc André Diouf.



Ofertas Verano
by logitravel.com

[Reserva ya](#)





CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio

Universidad
de La Laguna

(/)

[Inicio](#) | [CampusÁfrica](#) | [Programa](#) | [Participar](#) | [Información](#) | [Ediciones anteriores](#) | [Contacto](#)

<https://campusafrica.org/es/informacion/es-noticia/cristina-gonzalez-martin-patogenos-transmision-hibrida> [Descargar](#)

[Publicado: 26 julio 2022](#) [\(/en/information/news\)](#)

[\(/fr/information/l-actualite\)](#) [\(/pt/informacao/noticias\)](#)
Cristina Gonzalez Martin: "Las tasas de muerte en el mundo por no beber agua segura se centran en el África Subsahariana y Centro América"



[\(/es/informacion/documentos/campus-2022/39-programa-provisional-campusafrika-2022/file\)](#)

CampusÁfrica 2022 ofreció en la tarde de este martes 26 de julio en el salón de actos de la Facultad de Farmacia de la Universidad de La Laguna las conferencias "**Patógenos de transmisión hídrica**", ofrecida por la **Dra. Cristina González Martín** y "**La depuración y reutilización del agua**", por la **Dra. Luisa María Vera Peña**.

González Martín empezó su intervención señalando que las tasas de muerte en el mundo por no beber agua segura se centran en el África Subsahariana y Centro América. Las causas diarreicas son el octavo factor de muerte en el mundo, pero este factor desaparece si sólo se analizan los países desarrollados. "El acceso a agua potable garantiza un porcentaje de supervivencia muy alto entre los humanos, sobre todo entre los niños".

Las bacterias pueden vivir en cualquier sitio, incluso en los ambientes más extremos. Hay varias clases, como las enterobacterias, que a su vez se pueden dividir en E. coli, Salmonella, Yersinia y Shigella; otra bacteria destacada es la legionella, que requiere de temperaturas elevadas para desarrollarse si no se mantiene la limpieza adecuada en las canalizaciones. Entre las bacterias también destacan la vibrio, clostridium y campylobacter.

1.50 MB • 699 descargas

Entre los virus están los virus entéricos, que tienen cinco tipos que causan muchas enfermedades: hepatitis, gastroenteritis, meningitis, encefalitis, afecciones respiratorias y cutáneas. Existen varias clases: adenovirus, rotavirus (que mata a más de 500.000 niños de menos de 5 años en el mundo), y norovirus, entre otros.

Los parásitos, en algunos casos, son muy resistentes y muchas veces llegan de aguas contaminadas. Tiene varios grupos, como los Nematodos, Cestodos, Trematodos y los Protozoos.

En las regiones áridas o con escasos recursos hídricos tienen que maximizar el uso del agua; una de las principales estrategias es la reutilización, que además incide en la sostenibilidad de los ecosistemas.

La depuración y reutilización del agua

Por su parte, la doctora Vera Peña habló en el inicio de su charla de las aguas residuales, que son las procedentes de las actividades humanas: “Se necesitan parámetros medibles para saber en qué grado están contaminadas y así hacerle frente”.

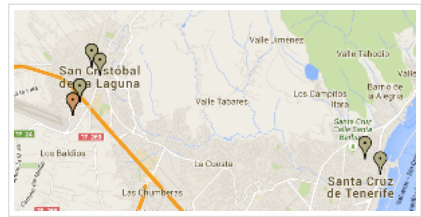


Las aguas residuales domésticas generan caudales regulares con sales, aceites, hidrocarburos, bases jabonosas, gases, microorganismos, urea, proteínas, etc... Las aguas residuales de Canarias tienen un nivel de contaminación muy fuerte.

Las aguas residuales urbanas hay que recogerlas y tratarlas para evitar riesgo sanitario, problemas medio ambientales y para mejorar el nivel de desarrollo de las poblaciones. Las depuradoras juegan un papel fundamental en este ciclo de tratamiento de aguas. En la evolución de la depuración, se ha pasado de aguas depuradas a aguas regeneradas, con el fin de darle un nuevo uso y no sólo desecharla con cierta calidad cumpliendo con las normativas: “Hay que dejar de ver las aguas residuales como un problema y empezar a verlas como una oportunidad”.

Compartir 0 Twittear  SHARE

Lugares de Celebración



(/es/informacion/lugares-

de-celebracion)

Contacto

(<https://es-es.facebook.com/campusafrika.org/>)Teléfono: +34 922 845 228 (<https://twitter.com/campusAFRICAorg>)
Móvil: +34 636 307 453
E-mail: fundacion@funccet.org
[Formulario de Contacto \(/es/contacto/view/form\)](#)
Avda. Astrofísico Francisco Sánchez, s/n. Campus de Anchieta
38203 La Laguna





CAMPUS
ÁFRICA
2022

Cambio climático, salud global
y desarrollo sostenible:
la perspectiva atlántica
9 - 29 de julio

Universidad
de La Laguna

(/)

[Inicio](#) [CampusÁfrica](#) [Programa](#) [Participar](#) [Información](#) [Ediciones anteriores](#) [Contacto](#)

<https://campusafrica.org/es/informacion/es-noticia/serafin-corral-cisto-monagas-gobernanza-ambiental-cabo-verde> [Descargar](#)

[Publicado: 28 junio 2022](#) [\(/fr/information/l-actualite\)](#) [\(/pt/informacao/noticias\)](#)

CampusAfrica reflexiona sobre el concepto de gobernanza ambiental y la aplicación de nuevas metodologías en el desarrollo de proyectos



CampusÁfrica 2022 acogió esta tarde la ponencia a cargo del **Dr. Serafín Corral**, catedrático de Economía Aplicada, y la **Dra. Cristo Monagas** bajo el título **"La gobernanza ambiental en Cabo Verde: Análisis de casos"**.

La conferencia empezó con una exposición global del concepto de gobernanza socio-ambiental y los retos que se plantean en la actualidad. "La evolución nos lleva a un cambio de nuestro estilo de vida -explicó Corral- y esto conlleva un cambio en la planificación socio-ambiental, circunstancia que no es fácil de abordar".

El especialista habló de los tres pilares que normalmente se usan para la gobernanza ambiental: crecimiento económico, papel de la tecnología y conocimiento experto. En esta línea el catedrático realizó un análisis sobre la relación de estos tres elementos y su influencia en el entorno. "Un ejemplo puede ser la tecnología, nos ayuda en nuestro día a día, pero no es la solución a todo", puntualizó. En esta misma línea, reflexionó sobre el concepto de la integración de nuevas visiones y la necesidad de crear nuevas herramientas/metodologías centradas en la implicación de la sociedad.

Corral habló de la nueva concepción del concepto de "sostenibilidad" y expuso a los becados la necesidad de acabar con esa visión que sigue generando un coste energético aún mayor. "Si reciclamos plástico podemos continuar con el uso de plástico, esta forma de pensar solo perpetúa este sistema donde se mantiene un coste elevado para el medio". Ante este viejo modelo, el especialista habló de un modelo basado en el que la economía esté supeditada al bienestar y este a la naturaleza. "Tenemos que usar métodos distintos para afrontar los problemas de otra forma, análisis de resultados, métodos participativos, análisis institucional... para llegar a otras conclusiones", añadió.

Una vez expuesta esta parte, la doctora Cristo Monagas fue la encargada de analizar algunos de los casos de éxito o fracaso de diversos proyectos de gobernanza ambiental en Cabo Verde. En este caso, el estudio se centró en dos proyectos, uno en Vale da Costa y otro en Monte Trigo, ambos dedicados a la instalación eléctrica de



(/es/informacion/documentos/campus
2022/39-programa-provisional-
campusafrica-2022/file)

1.50 MB • 699 descargas

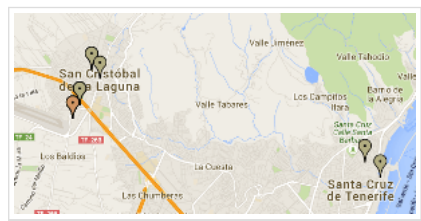
placas solares. “El primer caso fracasó, estaba cerrado, pero el segundo seguía activo e incluso logró ampliar sus instalaciones y fue esto lo que nos motivó a investigar qué había pasado para ver el proceso de desarrollo e implementación de cada uno”, detalló Monagas.

En este sentido, la doctora habló de la importancia de la implicación de la sociedad en los procesos de gobernanza y apuntó a que “deben ser los caboverdianos los que digan lo que es bueno o no para sus proyectos, no vale con cumplir con una normativa europea si esto luego no se puede aplicar a la realidad del país”.

La doctora pasó a analizar los casos particulares teniendo en cuenta el coste de la inversión realizada, el establecimiento de cuotas fijas o no para sustentar la industria y ambas fueron iniciativas del gobierno. Como factor diferenciador entre ambos casos el proyecto de Monte Trigo (caso de éxito) tenía como finalidad la creación de una fábrica de hielo, a instancia del ayuntamiento, mientras que la de Val de Custo (caso de fracaso) no tenía una finalidad concreta.

Compartir 0 Twittear  SHARE

Lugares de Celebración



(/es/informacion/lugares-

de-celebracion)

Contacto

(<https://es-es.facebook.com/campusafrika.org/>)Teléfono: +34 922 845 228 (<https://twitter.com/campusAFRICAorg>)
Móvil: +34 636 307 453
E-mail: fundacion@funccet.org
[Formulario de Contacto \(/es/contacto/view/form\)](/es/contacto/view/form)
Avda. Astrofísico Francisco Sánchez, s/n. Campus de Anchieta
38203 La Laguna





(<https://www.ull.es/ayuda-a-ucrania/>)

ULL - Noticias (<https://www.ull.es/portal/noticias/>)

Destacado (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/destacado/>)

Cabildo y Campus África ana...

Cabildo y Campus África analizan nuevas oportunidades de cooperación internacional

martes 26 de julio de 2022 - 12:12 GMT+0000

tal%2Fnoticias%2F2022%2Fcabildo-y-campus-africa-analizan-nuevas-oportunidades-in%20nuevas%20oportunidades%20de%20cooperaci%C3%B3n%20internacional%20-

([/#copy_link](#))

([/#whatsapp](#))

([/#twitter](#))

([/#facebook](#))



El Cabildo de Tenerife ha acogido la celebración de un foro sobre cooperación internacional, dentro de la programación de Campus África de la Universidad de La Laguna, en el que han participado representantes de sociedades africanas, personalidades académicas y ministeriales con el objetivo de reforzar los lazos de cooperación que, desde el ámbito académico y la investigación, unen a Tenerife con el continente vecino.

El acto de ayer que fue inaugurado por la vicepresidenta segunda y consejera insular de Presidencia, Hacienda y Modernización, Berta Pérez, contó también con la participación de la consejera delegada de Acción Exterior, Liskel Álvarez; la ministra del Estado de Defensa y de Cohesión Territorial de Cabo Verde, Janine Tatiana Sanntos; el diputado de la Asamblea de Guinea Conakri, Zoupé Zogbelemou, y el alcalde del municipio senegalés de Dabaly, Samba Sall, entre otras autoridades. Junto a ellos asistieron también más de 50 estudiantes africanos becados por Campus África.

Berta Pérez destacó «el papel que tiene la cooperación internacional en las relaciones que el Cabildo mantiene con sus países vecinos, principalmente con Cabo Verde, Marruecos, Mauritania y Senegal, como socios prioritarios» e incidió en «la importancia que tiene este encuentro, en el que participan académicos, emprendedores, profesionales, y sentamos las bases para propiciar nuevos intercambios de experi y conocimientos».

La vicepresidenta segunda mencionó las líneas de colaboración con el continente africano que «se vienen impulsando desde el Cabildo a través de proyectos de cooperación, en el plano no solo académico, sino también en otros campos relacionados con el bienestar de las sociedades africanas la protección del medioambiente, la adaptación al cambio climático, la eficiencia de los recursos y el desarrollo empresarial».

En este contexto, Liskel Álvarez, recordó que este año el Cabildo está colaborando, junto con otros socios de Azores y Madeira y del continente africano, en cinco proyectos de cooperación relacionados con la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación a través del Programa europeo de Cooperación Territorial Interreg MAC 2014-2020. Además, «hemos aprobado una partida de 400.000 euros destinada a financiar proyectos de cooperación al desarrollo internacional impulsados por ONG y otros agentes de Cooperación en África y América Latina», añadió.

La consejera delegada explicó que en estos momentos, el Cabildo colabora en la financiación de cinco proyectos de cooperación internacional en regiones vulnerables de Senegal, Níger, Chad y Costa de Marfil, en colaboración con Cruz Roja Española, Fundación Entreculturas, la Asociación Maman África y la ONG Cooperación Internacional. Por último, se refirió a la reciente publicación de las bases de la nueva convocatoria de Becas África que el Cabildo tiene previsto lanzar próximamente con un presupuesto de 360.000 euros, destinado a financiar prácticas laborales en el extranjero.

Durante el evento se hizo entrega de un reconocimiento a los codirectores de Campus África, Basilio Valladares y José Gómez Soliño, por contribuir con su trabajo a consolidar a Tenerife como foco internacional de la investigación, innovación y cooperación científica para el intercambio de conocimiento. Entre los ponentes se encontraba el rector de la Universidad de Cabo Verde, José Arlindo Barreto; las vicerrectoras caboverdianas María de Fátima Fernandes y Dominika Swolkien Arlindo Fernandes; la vicerrectora de Internacionalización de la ULL, Lidia Cabrera; el viceconsejero de Acción Exterior del Gobierno de Canarias, Juan Rafael Zamora Padrón; y el diputado por Las Palmas y portavoz de Migraciones en el Congreso de los Diputados, Luc André Diouf.

Archivado en: Destacado (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/destacado/>), Internacionalización (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/internacionalizacion/>), Portada ULL (<https://www.ull.es/portal/noticias/category/portada-ull/>)

Campus África reflexiona sobre la gobernanza ambiental

La doctora Cristina González explica en su ponencia que “las tasas de muerte por no beber agua segura se centran en el África Subsahariana y Centro América”

[Campus África conmemora el Día de Mandela en el Teatro Leal](#)



La doctora Cristo Monagas y el doctor Serafín Corral, ayer. DA

DIARIO DE AVISOS 27/07/2022 - 00:00

[Campus África](#) celebró ayer por la tarde la ponencia a cargo del doctor Serafín Corral, catedrático de Economía Aplicada, y la doctora Cristo Monagas bajo el título La gobernanza ambiental en Cabo Verde: Análisis de casos. La conferencia empezó con una exposición global del concepto de gobernanza socio-ambiental y los retos que se plantean en la actualidad. “La evolución nos lleva a un cambio de nuestro estilo de vida y esto conlleva un cambio en la planificación socio-ambiental, circunstancia que no es fácil de abordar”, explicó Corral.

El especialista habló de los tres pilares que normalmente se usan para la gobernanza ambiental: crecimiento económico, papel de la tecnología y conocimiento experto. En esta línea el catedrático realizó un análisis sobre la relación de estos tres elementos y su influencia en el entorno. “Un ejemplo puede ser la tecnología, nos ayuda en nuestro día a día, pero no es la solución a todo”, puntualizó. En esta misma línea, reflexionó sobre el concepto de la integración de nuevas visiones y la necesidad de crear nuevas herramientas/metodologías centradas en la implicación de la sociedad.

Corral habló de la nueva concepción del concepto de “sostenibilidad” y expuso a los becados la necesidad de acabar con esa visión que sigue generando un coste energético aún mayor: “Si reciclamos plástico podemos continuar con el uso de plástico, esta forma de pensar solo perpetúa este sistema donde se mantiene un coste elevado para el medio”. Ante este viejo modelo, el especialista habló de un modelo en el que la economía esté supeditada al bienestar y éste a la naturaleza. “Tenemos que usar métodos distintos para afrontar los problemas de otra forma, análisis de resultados, métodos participativos, análisis institucional... para llegar a otras conclusiones”, añadió.

¡Ayúdanos a salvar vidas!

Haz algo extraordinario hoy. Protege a cientos de niños con 3 € / mes



Una vez expuesta esta parte, la doctora Cristo Monagas fue la encargada de analizar algunos de los casos de éxitos o fracasos de diversos proyectos de gobernanza ambiental en Cabo Verde.

FACULTAD DE FARMACIA

Por otra parte, y también en la tarde de ayer, las instalaciones del Salón de Actos de la Facultad de Farmacia de la Universidad de La Laguna acogieron las conferencias Patógenos de transmisión hídrica, por la doctora Cristina González Martín, y La depuración y reutilización del agua, por la doctora Luisa María Vera Peña.

González Martín empezó su intervención señalando que las tasas de muerte en el mundo por no beber agua segura se centran en el África Subsahariana y Centro América. Las causas diarreicas son el octavo factor de muerte en el mundo, pero este factor desaparece si sólo se analizan los países desarrollados: “El acceso a agua potable garantiza un porcentaje de supervivencia muy alto entre los humanos, sobre todo entre los niños”.

Las bacterias pueden vivir en cualquier sitio, incluso en los ambientes más extremos. Hay varias clases, como las enterobacterias, que a su vez se pueden dividir en E.coli, Salmonella, Yersinia y Shigella; otra bacteria destacada es la legionella, que requiere de temperaturas elevadas para desarrollarse si no se mantiene la limpieza adecuada en las canalizaciones. Entre las bacterias también destacan la vibrio, clostridium y campylobacter.



Ahorra en carburante

Con la tarjeta StarRessa para los profesionales del transporte

Patrocinado por Cepsa

Por su parte, la doctora Vera Peña habló en el inicio de su charla de las aguas residuales, que son las procedentes de las actividades humanas. “Se necesitan parámetros medibles para saber en qué grado están contaminadas y así hacerle frente”, indicó.

Las aguas residuales urbanas hay que recogerlas y tratarlas para evitar riesgo sanitario, problemas medio ambientales y para mejorar el nivel de desarrollo de las poblaciones. Las depuradoras juegan un papel fundamental en este ciclo de tratamiento de aguas.

Cabe recordar que mañana se llevará a cabo la clausura de Campus África de este 2022, en el salón de grados de la Facultad de Farmacia, a las 18.00 horas.

TE RECOMENDAMOS



Elige tu solución IKEA

Tu cocina siempre en orden con IKEA



Adelgaza sin dietas

Pierde 26 kilos gracias a un truco raro de 1930



Automatiza las Nóminas

Ahorra más del 50% del tiempo que dedicas a la gestión de nóminas



¡Ayúdanos a salvar vidas!

Haz algo extraordinario hoy. Protege a cientos de niños con 3 € / mes

¿Tienes dudas legales?

Gama BMW R18



Cámbiate a Movistar

Tarifa Móvil ¡60% descuento! 8GB + Llamadas ilimitadas por 5,90 €/mes



DS 4 E-TENSE

Diseñado para iluminar su camino. Descúbralo.



Debemos actuar rápido

Miles de familias en el Cuerno de África necesitan apoyo. Ayúdanos



Compruébalo en 1 minuto

Entre compañías eléctricas hay un 30% diferencia
¿Tienes la más barata?



Ahorra en carburante

Con la tarjeta StarRessa para los profesionales del transporte



¡El verano está aquí!

Y tu nuevo Opel también, ahora con disponibilidad inmediata

DISCOVER WITH addoor

NOTICIAS RELACIONADAS



Los psicólogos denuncian que no les llamaron para atender a los desalojados por el incendio en Tenerife

Campus África clausura su quinta edición con más de 40 expertos

El consejero José Antonio Valbuena ofrece una conferencia sobre emergencia climática en la que habla sobre el futuro aumento de las noches tropicales o la reducción de las lluvias



Un momento del acto de clausura de Campus África, ayer. Twitter

DIARIO DE AVISOS 29/07/2022 - 00:00

Campus África, que se ha venido desarrollando entre el 9 y el 29 de julio, bajo el título genérico Cambio Climático, salud global y desarrollo sostenible: la perspectiva atlántica, clausuró ayer su quinta edición con la participación de más de 40 expertos y 57 becados procedentes de países tales como Gabón, Costa de Marfil, Guinea-Conakri, Guinea-Bissau, Senegal, Cabo Verde, Mauritania y Túnez. A lo largo de estas tres semanas de intensa actividad se han ofrecido un total de 46 conferencias de contenido científico ligado a la actualidad, tratando temas tales como el estado actual de la vacuna española del SARS-Cov 2, la viruela del mono o lecciones aprendidas tras el episodio vulcanológico en La Palma.

Siguiendo la estela de años anteriores, se ha mantenido la celebración de dos días claves, ejes vertebradores de este proyecto, como el Día de la Cooperación, celebrado recientemente en colaboración con el Cabildo de Tenerife y que tiene como finalidad reforzar los lazos de cooperación que, desde el ámbito académico y la investigación, une Tenerife con el continente vecino. Además del Día de Mandela, celebrado en el Teatro Leal de La Laguna, acto que sirvió de marco para entregar las credenciales a los 13 estudiantes que iniciarán próximamente sus estudios/investigaciones en la Universidad de La Laguna.

El acto de clausura de ayer giró en torno a la conferencia ofrecida por el consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, José Antonio Valbuena, bajo el título Emergencia climática, hora de actuar, a través de la cual hizo una reflexión sobre la incidencia directa del hombre en el medio y sus consecuencias. "La diferencia es que ahora contamos con más información y esto está haciendo que los países adquieran compromisos con la intención de paliar esta situación en la que ya estamos inmersos", puntualizó el consejero. Tal y como expuso a lo largo de su conferencia, la humanidad se enfrenta al reto de tomar "acción" ante los datos que muestran la cruda realidad del cambio climático. "A nosotros nos toca articular las medidas correctas, pero serán las generaciones venideras las responsables de ponerlas en marcha", añadió.

Cámbiate a Movistar Conecta

Fibra 600 Mb + Línea fija + Llamadas ilimitadas a fijo por 29,90€/mes



El consejero regional detalló datos referentes al incremento de las noches tropicales en el Archipiélago o la reducción de las lluvias en los próximos años: “La media es de 20 noches al año y la perspectiva será de 80, esto tiene repercusiones en la salud porque costará conciliar el sueño y también en la huella de carbono porque aquellas personas que tengan aire acondicionado lo usarán más”. Asimismo, habló de la reducción de los ecosistemas, que provoca la migración de las especies, y del impacto económico generado por la subida del nivel del mar en las Islas. “Y todo esto también -añadió- tiene una incidencia clara en la salud de las personas ya que se están generando enfermedades ligadas a este fenómeno”.

Los codirectores del programa aprovecharon para agradecer a los estudiantes su participación y animarlos a seguir en el camino de la investigación como herramienta para generar el cambio en sus países.

La presente edición está organizada por la ULL, a través de la Fundación para el Control de las Enfermedades Tropicales, y cuenta con el patrocinio del Ayuntamiento de La Laguna, Cabildo de Tenerife y Fundación ‘laCaixa’ a través de CaixaBank, entre otros colaboradores.

TE RECOMENDAMOS



Cámbiate a Movistar Conecta

Fibra 600 Mb + Línea fija + Llamadas ilimitadas a fijo por 29,90€/mes



Con 3€ puedes salvar vidas

Es el momento de hacer algo extraordinario ¡Ayúdanos!



Elige tu solución IKEA

Tu pisito siempre en orden con IKEA



¿Dudas con tu contrato?

Trabajos temporales, fijos discontinuos... Te ayudamos. Haz clic aquí



Adelgaza sin dietas

Pierde 26 kilos gracias a un truco raro de 1930



Gama BMW R18

Súbete a la familia cruiser y demuestra tu carácter con sus 1800 CC



Niños con desnutrición

Este sobre de cacahuete es lo que necesita Zewila para sobrevivir



¡Precios de derribo!

Coches nuevos de stock no vendido a precio de segunda mano. Publicidad



Pon ajo debajo de tu almohada

REMEDIO CASERO. Descubre por qué deberías hacer esto por las noches



¿Tienes seguro de vida?

Deberías. Introduce 5 datos y comprueba en 1 minuto cuánto te costaría



Precio sorprendente

Por fin: ¡Internet sin teléfono fijo! | Ads search



Efectos serios para tu salud

¿En qué posición duermes? Descubre qué efectos tiene para tu organismo



PUBLICIDAD

José Antonio Valbuena clausura Campus África 2022



0

El Día

Santa Cruz de Tenerife | 29·07·22 | 11:00



José Antonio Valbuena clausura Campus África 2022 . / RAMÓN DE LA ROCHA (EFE)

El consejero de Transición Ecológica del Gobierno de Canarias, José Antonio Valbuena, fue el encargado en la tarde de ayer de clausurar la quinta edición de Campus África, que durante el mes de julio se ha venido desarrollando en espacios laguneros como la Real Sociedad de Amigos del País de Tenerife o la Facultad de

Farmacia, donde precisamente se desarrolló esta comunicación final que llevó por título Emergencia climática, hora de actuar, a cargo del consejero. El codirector de Campus África José Gómez Soliño fue el encargado de presentar esta última sesión a la que acudieron los 57 becarios llegados de diferentes países africanos que han protagonizado esta edición. | ED

Compartir el artículo

Compartir una noticia

Facebook

Twitter

Linkedin

Whatsapp

Telegram

Correo electrónico



¿Dientes torcidos? DrSmile busca 200 españoles para una consulta gratuita

Patrocinado por blogdelosdientes.com



[Galeria] 40 parejas de famosos que tuvieron un romance que ya nadie recuerda

Patrocinado por Doithouses



Campus África reúne por primera vez a la familia Mas Bargués en sus jornadas docentes

A los catedráticos de la Universitat de Valencia y expertos en Medicina Tropical de la OMS, Santiago Mas y Dolores Bargués, se suma su hija Cristina, investigadora de envejecimiento saludable



Los expertos en enfermedades tropicales Santiago Mas y Dolores Bagues posan con su hija Cristina, investigadora de envejecimiento saludable. Sergio Méndez

JUAN JESÚS GUTIÉRREZ 21/08/2022 - 00:00

La quinta edición de [Campus África](#) que se celebró recientemente en Tenerife contó en su elenco de conferenciantes con la familia Mas Bargués. A la habitual participación de los eminentes catedráticos de Parasitología de la Universitat de València, expertos en Medicina Tropical y consultores de la OMS y la FAO, Santiago Mas Coma y María Dolores Bargués, se unió



Licenciada en Farmacia y profesora ayudante doctor del departamento de Fisiología de la Universidad de Valencia, Cristina forma parte del Grupo de Investigación en Envejecimiento Saludable. “Lo bueno es que ellos me introdujeron en el mundo de la investigación”, resaltó, aunque tras convivir con dos expertos en enfermedades tropicales “yo prefiero la salud y curarlas, las enfermedades no son lo mío”. Aboga por promover la salud y el envejecimiento, “un campo que cada vez tiene más importancia, que preocupa y afecta a todos. La población está envejeciendo muy rápidamente, no solo en el primer mundo, lo que supone un gasto elevado para los sistemas sanitarios”.

“Las personas mayores se hacen cada vez más dependientes y la fragilidad de esa población puede prevenirse si se cogen a tiempo diversas patologías. La clave es añadir vida a los años, no alargar hasta los 120 años”, destacó.



El futuro se puede proteger

¿Tienes seguro de vida? Deberías.
Descubre en 1 minuto cuánto te costaría

Patrocinado por axa

En esta línea, las terapias con células madre, se han puesto de moda por su aplicación en deportistas de élite, son capaces de restaurar los tejidos. Sin embargo, Mas recordó que “tienen sus ventajas pero también ciertos inconvenientes. En el caso de las personas mayores dichas células no son capaces de dividirse, por daño acumulado” y no pueden reparar tanto los tejidos. Otro campo de investigación se centra en las vesículas extracelulares -permiten la comunicación intercelular de proximidad- y a diferencia de las células madre ofrecen la facilidad de “controlar la dosis que se introducen en el paciente, además de ser más estables y no ofrecer rechazo inmunológico”. En un estudio en ratones a los que aplicaron vesículas de individuos jóvenes “comprobamos que su fuerza aumentó”.



depender de otra persona. Ese el objetivo, envejecer de la mejor manera posible y comprimir esa morbilidad y dependencia a los últimos meses de la vida”, afirmó.

Y además “con 50 o 60 años, en los que todavía estás activo y con buena salud, es el momento de actuar trabajando en la prevención, evitando que las enfermedades físicas o neurológicas aparezcan, pues la fragilidad, la demencia, el alzheimer o el parkinson, se pueden prevenir”.

Santiago y Dolores observan con orgullo a su hija. Santiago Mas Coma, es catedrático de Parasitología de la Universidad de Valencia, miembro de la Academia Nacional de Farmacia, presidente de la Federación Internacional de Medicina Tropical (IFTM), experto de la OMS y director del Centro de Referencia FAO en Parasitología y enfermedades zoonóticas. Mientras que María Dolores Bargués Castelló es catedrática de parasitología de la Universidad de Valencia, directora de la Unidad de Biología Molecular, experta de la OMS en transmisión de la Fascioliasis, miembro del Centro de Referencia FAO en Parasitología y enfermedades zoonóticas y primera presidenta de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional.

Para Santiago, “la gente mayor es la que está más interesada en invertir en todos estos procesos para que podamos vivir más”. Por su parte, Dolores reconoció que en el primer mundo “sobre todo quieren vivir sus últimos años con calidad, evitando la dependencia”. Sin duda, “es importante mantener a la población mayor activa, necesitamos su sabiduría y experiencia. Deben estar activos, con capacidad y lucidez para que nos sigan ayudando”, recalcó.

Con más de 30 años de intensa trayectoria investigadora centrada en patologías tropicales y ‘olvidadas’ que afectan a millones de personas en países subdesarrollados, supone una contradicción que el primer mundo esté trabajando en cómo vivir mejor los últimos años de vida, cuando en los países más pobres piensan en cómo sobrevivir cada día. “Las enfermedades infecciosas fueron las causantes de que la gente muriera en anteriores décadas mucho antes, pero poco a poco la sociedad y la sanidad va avanzando y estamos consiguiendo medicamentos, vacunas, etc., que

consideradas un problema”, señaló Santiago. Además “no se había planteado la interrelación que hay entre enfermedades parasitarias o víricas y como nos pueden afectar o alterar el envejecimiento”.

Dolores Bargues ha dirigido durante seis años la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional hasta su relevo en primavera. “La especialidad tiene un potencial increíble en España. Están vinculados todos los especialistas en enfermedades infecciosas, víricas e importadas. Tenemos expertos que trabaja en brotes de ébola, malaria, zika, dengue, esquistosomiasis, leishmaniasis, fascioliasis, la fiebre de Crimea-Congo o ahora la viruela del mono. El Ministerio contó con nosotros para elaborar una serie de protocolos de manejo clínico y diagnóstico”, destacó Bargues.

Globalización

Desde los años 80 del siglo han alertado del peligro de estas patologías, su salto al primer mundo y la llegada de una pandemia global. “Además del cambio climático y la tropicalización del clima, hay que pensar sobre todo en la globalización y la facilidad de transporte. Antes una enfermedad era típica de un país o continente y hoy en día podría viajar y propagarse muy rápidamente a través de los humanos, las mercancías, los alimentos, las mascotas o los vectores (mosquitos, caracoles, garrapatas, etc). Quizás ya no se podrían denominar enfermedades tropicales porque lo que antes veíamos como un problema en los trópicos ahora lo tenemos en España y otras zonas templadas”, destacó Bargues.

Santiago Más es presidente de la Federación Internacional de Medicina Tropical. Cuestionado por las causas de la falta de control de tantas patologías y la escasa inversión y empeño en erradicarlas, reconoció que “tenemos una situación de emergencia en varias enfermedades. El cambio climático es indudable e irreversible, lo que sí podemos hacer es paliarlo y debe ser la prioridad número uno. Pero para eso necesitamos no solo palabras sino hechos, y los responsables hacen poco. Si queremos que los mandatarios se pongan manos a la obra la sociedad debe ejercer presión”.

Además lamentó que “estén surgiendo problemas que frenan los cambios, tras la pandemia del coronavirus y su crisis, ahora está la guerra de Ucrania

Más recordó que “nos hemos centrado en el coronavirus, que todavía no ha finalizado y hay subvariantes como Centaurus que hay que vigilar” ya que presenta más mutaciones y podría ser hasta 18 veces más contagiosa. Pero se mostró “pesimista a corto plazo sobre el control de la viruela del mono porque los casos no paran de subir cada día”. “Está repartida por todos los continentes y es considerada pandemia a nivel mundial por su evolución”. Subrayó que “gracias a dios le gente no muere, pero el monkeypox ha mutado y se han incrementado los casos. Es un problema, por eso se transmite fácilmente entre humanos”.

En cuanto a la investigación en tratamientos y vacunas, Dolores Bargues puntualizó que “no es lo mismo una enfermedad causada por un virus o una bacteria, que las causadas por parásitos. Desgraciadamente las enfermedades parasitarias no tienen ninguna vacuna que funcione al 100% para uso humano. Se está luchando hace muchos años en la vacuna contra la malaria y la que se ha logrado tiene una protección baja, pero si lo comparamos con el SARS-CoV-2 enseguida sacaron vacunas”, recalcó. “Los parásitos como organismos eucariotas son mucho más complejos y han desarrollado muchas estrategias para escapar a la respuesta inmune del hospedador. Por tanto, nos llevan muchos años de ventaja”, finalizó.

TE RECOMENDAMOS



Con 3€ puedes salvar vidas

Es el momento de hacer algo extraordinario ¡Ayúdanos!



Adelántate a los problemas

Cuenta con un abogado tantas veces como necesites por 23,99/mes



Elige tu solución IKEA

Tu pisito siempre en orden con IKEA



Verano Peugeot

Tu Peugeot con condiciones especiales y hasta 5 años de garantía



Gama BMW R18

Súbete a la familia cruiser y demuestra tu carácter con sus 1800 CC



DS 9 E-TENSE

El poder de la elegancia. Descúbralo