

CURSO III
ÁFRICA Y LA SALUD GLOBAL:
Enfermedades emergentes e investigación biomédica

El dramático incremento de enfermedades infecciosas que han afectado al continente africano en los últimos tiempos ha causado una alarma mundial sin precedentes al convertirse en amenaza global. Este incremento no solo tiene que ver con enfermedades ligadas a las condiciones climáticas o a la pobreza, que, como la malaria o la esquistosomiasis, son endémicas en las regiones tropicales, sino también a emergencias sanitarias resultantes de mutaciones o migraciones virales. Los episodios relacionados con el Ébola (2014) o el Zika (2016) han demostrado que el mundo se encuentra insuficientemente preparado para hacer frente a enfermedades infecciosas de rápida expansión, que se prevén cada vez más virulentas y frecuentes. Este módulo de postgrado centrará su atención en dar a conocer los avances científicos relacionados con el diagnóstico, prevención y control de las enfermedades infecto-contagiosas de especial relevancia para África, y en las nuevas fronteras de la investigación biomédica.

MIÉRCOLES 11		(INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ENFERMEDADES TROPICALES Y SALUD PÚBLICA)
09:00	DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE PATOLOGÍAS TROPICALES	
13:00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Presentación general.</i> • <i>Iniciación en técnicas de diagnóstico molecular.</i> 	
16:00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Extracción ADN / ARN: Estudio de la calidad de lo extraído.</i> 	
19:00	Profesorado <i>Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, Universidad de La Laguna:</i> Dr. Carlos Bethencourt Estrella; Dra. Emma Carmelo Pascual; Dra. Raquel Díaz Solano; Dra. Pilar Foronda Rodríguez; Dra. Ana Cristina González García; Dra. Cristina González Martín; Dra. Atteneri López Arencibia; Dr. Jacob Lorenzo Morales; Dr. Aarón Martín Alonso; Dr. José Piñero Barroso; Dra. Cristina Pou Barreto; Dra. María Reyes Battle; Dr. Aitor Rizo Liendo; Dra. Inés Sifaoui; Dña. Laura Charola Ramos; Dña Olfa Chiboub; Dña. Carolina Fernández Serafín; Dña. Katherine García Livia; Dña Elisa González Guerra; Dña. Natalia Martín Carrillo; Dña. Irene Serafín Pérez; D. Jonathan Martín Armas; Dña. Génesis Palacios Cortés.	
JUEVES 12		(INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ENFERMEDADES TROPICALES Y SALUD PÚBLICA)
09:00	HERRAMIENTAS PARA LA CARACTERIZACIÓN MOLECULAR	
13:00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Prácticas de laboratorio: Amplificación de ADN: PCR a punto final / PCR a tiempo real.</i> Profesorado: <i>ídem</i>	
VIERNES 13		(INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ENFERMEDADES TROPICALES Y SALUD PÚBLICA)
09:00	HERRAMIENTAS PARA LA CARACTERIZACIÓN MOLECULAR	
13:00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Prácticas de laboratorio: Amplificación de ADN: PCR a punto final / PCR a tiempo real.</i> Profesorado: <i>ídem</i>	

SÁBADO 14		(SALÓN DE GRADOS DE FARMACIA)
PRESENTACIÓN DE PROGRAMAS DE MÁSTER Y DOCTORADO EN BIOMEDICINA DE LA UNIV. DE LA LAGUNA		
10:00		• <i>Máster Universitario en Biomedicina</i> Director: Dr. Guadalberto Hernández Hernández
11:45		• <i>Máster Universitario en Investigación y Diagnóstico en Enfermedades Tropicales</i> Directora: Dra. Emma Carmelo Pascual
		• <i>Máster Universitario en Seguridad y Calidad de los Alimentos</i> Director: Dr. Luis Antonio González Mendoza
		• <i>Máster en Gestión de Aguas</i> Directora: Dra. Luisa Vera
		• <i>Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud</i> Director: Dr. Guadalberto Hernández Hernández
		• <i>Programa de Doctorado en Ciencias Médicas y Farmacéuticas, Desarrollo y Calidad de Vida</i> Director: Arturo Hardisson de la Torre
12:00		• <i>Normas y calendario para las candidaturas a los programas de postgrado en la Univ. de La Laguna</i> Dr. Ernesto Pereda de Pablo, Director de la Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado
LUNES 16		(SALÓN DE GRADOS DE FARMACIA)
DESARROLLO DE NUEVAS VACUNAS		
09:00		• <i>Malaria: Desarrollo de una vacuna contra el Plasmodium vivax</i> Dr. Manuel Alfonso Patarroyo, Instituto de Inmunología de Colombia
10:30		• <i>Las vacunas frente a leishmania. De la expresión génica a los exosomas</i> Dr. Vicente Larraga Rodríguez de Vera, Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC-Madrid
12:00		• <i>Vacunas contra trematodos: ¿Dónde estamos?</i> Dr. Antonio Muro Álvarez, Universidad de Salamanca
MARTES 17		(SALÓN DE GRADOS DE FARMACIA)
CONTROL DE ENFERMEDADES EMERGENTES		
09:00		• <i>Nuevas tecnologías aplicadas al control de vectores</i> Dr. Javier Lucientes Curdi, Universidad de Zaragoza
10:30		• <i>La resistencia a los antimicrobianos. Un problema emergente</i> Dr. Manuel Segovia Hernández, Unidad Regional de Medicina Tropical, Murcia
12:00		• <i>Malaria: Nuevos factores que dificultan su control a nivel mundial</i> Dr. Oscar Octavio Noya González, Instituto de Medicina Tropical, Universidad Central de Venezuela
MIÉRCOLES 18		(SALÓN DE GRADOS DE FARMACIA)
EVOLUCIÓN DE LA PATOLOGÍA EN TRIPANOSOMÁTIDOS		
09:00		• <i>Identificación de biomarcadores serológicos de patología y eficacia terapéutica</i> Dra. María del Carmen Thomas Carazo, Instituto López Neyra, CSIC-Granada
10:30		• <i>La tripanosomiasis americana en proceso de globalización</i> Dra. Belkisiolé Alarcón de Noya, Instituto de Medicina Tropical, Universidad Central de Venezuela
12:00		• <i>Mecanismos celulares asociados a la patología y control de la infección causada por tripanosomátidos intracelulares</i> Dr. Manuel Carlos López, Instituto López Neyra, CSIC-Granada
17:30	DÍA DE MANDELA (Teatro Leal de La Laguna)	

JUEVES 19		(SALÓN DE GRADOS DE FARMACIA)
11:30	COOPERACIÓN INTERNACIONAL Y SALUD GLOBAL (Salón Noble del Cabildo Insular de Tenerife) <ul style="list-style-type: none"> • <i>La Red Internacional de Institutos Pasteur</i> Dr. Marc Jouan, Director Internacional, Red Internacional de Institutos Pasteur 	
17:00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>La drépanocytose en 2018</i> Dr. Ibrahima Diagne, Facultad de Medicina, Universidad Gaston Berger, Saint Louis, Senegal 	
18:00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Perspectives scientifiques autour de la pollution urbaine</i> Dr. Manef Abderrabba, Universidad de Cartago, Túnez 	
VIERNES 20		(AULA MAGNA DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS)
LA CIENCIA Y LA CULTURA COMO MEDIOS PARA EL DIÁLOGO GLOBAL		
09:30	<ul style="list-style-type: none"> • <i>SESIÓN UNESCO: SCIENCE DIPLOMACY IN ÁFRICA</i> Coordinador: Dr. Casimiro Vizzini, Sector de Ciencias Exactas y Naturales, UNESCO-París Intervienen: Dra. Angela Sarcina, Mr. Hassane Belguenani, Mr. Ibrahim Abdoulaye, UNESCO-París 	
11:30	<ul style="list-style-type: none"> • <i>LOS RETOS PARA ÁFRICA ANTE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS</i> Dr. Carlos Lopes, Exsecretario Ejecutivo de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para África 	
SÁBADO 21		(AULA MAGNA DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS)
PRESENTACIÓN DE PROYECTOS CAMPUSAFRICA-2018		
10:00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Seaweeds as source of new bioactive compounds with antiprotozoal activity (leishmanicidal capacity)</i> Dña. Olfa Chiboub, Universidad de Cartago, (Premio BINTER) • <i>Educação para os medias em Cabo Verde</i> Dña. Teresa Ramos Correia, Universidad de Cabo Verde, (Premio CINFA) • <i>Développement de l'application wallet 2.0</i> Dña. Ndimby Diop y Dña Edith Dibor Faye, Universidad de Gaston Berger (Premio Centenario del Colegio de Farmacéuticos de Tenerife) 	
11:30	<ul style="list-style-type: none"> • <i>El proyecto UNIZAMBEZE: Cooperación académica en el Sur</i> Dr. Luis López Rivero, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria 	
LUNES 23		(SALÓN DE GRADOS DE FARMACIA)
PATOLOGÍA, DIAGNÓSTICO Y EPIDEMIOLOGÍA DE PROTOZOOS		
09:00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Identificación de dianas terapéuticas y nuevos tratamientos</i> Dr. Paul Alain Nguewa Tchinda, Instituto de Salud Tropical, Universidad de Navarra 	
10:30	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Leishmaniasis humana, un problema global de salud pública</i> Dr. Francisco Javier Moreno, Instituto de Salud Carlos III, Madrid 	
12:00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Patogenia de la enfermedad de Chagas: aproximaciones ómicas</i> Dr. Manuel Fresno Escudero, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC-Madrid 	
MARTES 24		(SALÓN DE GRADOS DE FARMACIA)
TÓXICOS Y PATÓGENOS EMERGENTES Y REEMERGENTES		
09:00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Tóxicos en alimentos</i> Dr. Arturo Hardisson de la Torre, Universidad de La Laguna 	
10:30	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Arbovirus emergentes: La aparición del virus causante de la fiebre hemorrágica de Crimea-Congo en España</i> Dra. María de la Paz Sánchez-Seco Fariña, Instituto de Salud Carlos III, Madrid 	
12:00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Emergencia y reemergencia de enfermedades parasitarias y su relación con el cambio climático y la globalización</i> Dra. María Dolores Bargués Castelló, Universidad de Valencia 	

MIÉRCOLES 25		(SALÓN DE GRADOS DE FARMACIA)
LA BIOINFORMÁTICA EN EL DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES TROPICALES		
09:00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Simulaciones para el estudio de virus</i> Dra. María Aznar Palenzuela, Universidad de Santiago, Cabo Verde 	
10:00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Aspectos genéticos de la biodiversidad</i> Dr. Mariano Hernández Ferrera, Universidad de La Laguna 	
11:00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Importancia de la bioinformática en la investigación: Introducción a los recursos y bases de datos</i> 	
13:00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>principales para la investigación en parasitología</i> Dr. Diego Miranda Saavedra, Departamento de Ciencia Computacional, Universidad de Oxford 	
JUEVES 26		(SEDE DE LA FUNDACIÓN CAJACANARIAS, SANTA CRUZ DE TENERIFE)
17:00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>La Universidad de Cartago</i> Dra. Olfa Benouda, Presidenta de la Universidad de Cartago 	
17:15	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Cambio climático global y enfermedades tropicales: Repercusiones y necesidad de una reacción preventiva</i> Dr. Santiago Mas-Coma, Presidente de la Federación Mundial de Medicina Tropical, Organización Mundial de la Salud 	
18:15	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Reform and International Cooperation</i> Excmo. Sr. D. Slim Khalbous, Ministro de Educación Superior e Investigación Científica, Túnez 	
19:15	CLAUSURA	
DÍAS 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 - 23 - 24 - 25 DE JULIO		
09:00 13:00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Prácticas Clínicas/Laboratorio</i> - Grupo UNICV • <i>Prácticas Clínicas</i> - Grupo Dakar 	