

**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)
<b>09:00</b>	<b>DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE PATOLOGÍAS TROPICALES</b>	
<b>13:00</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Presentación general.</i></li> <li>• <i>Iniciación en técnicas de diagnóstico molecular.</i></li> </ul>	
<b>16:00</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Extracción ADN / ARN: Estudio de la calidad de lo extraído.</i></li> </ul>	
<b>19:00</b>	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)
<b>09:00</b>	<b>HERRAMIENTAS PARA LA CARACTERIZACIÓN MOLECULAR</b>	
<b>13:00</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Prácticas de laboratorio: Amplificación de ADN: PCR a punto final / PCR a tiempo real.</i></li> </ul> Profesorado: <i>ídem</i>	
VIERNES 13		(INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ENFERMEDADES TROPICALES Y SALUD PÚBLICA)
<b>09:00</b>	<b>HERRAMIENTAS PARA LA CARACTERIZACIÓN MOLECULAR</b>	
<b>13:00</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Prácticas de laboratorio: Amplificación de ADN: PCR a punto final / PCR a tiempo real.</i></li> </ul> Profesorado: <i>ídem</i>	

SÁBADO 14		(SALÓN DE GRADOS DE FARMACIA)
<b>PRESENTACIÓN DE PROGRAMAS DE MÁSTER Y DOCTORADO EN BIOMEDICINA DE LA UNIV. DE LA LAGUNA</b>		
10:00	• <i>Máster Universitario en Biomedicina</i>	
11:45	Director: Dr. Guadalberto Hernández Hernández	
	• <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)
<b>DESARROLLO DE NUEVAS VACUNAS</b>		
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)
<b>CONTROL DE ENFERMEDADES EMERGENTES</b>		
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)
<b>EVOLUCIÓN DE LA PATOLOGÍA EN TRIPANOSOMÁTIDOS</b>		
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	<b>DÍA DE MANDELA</b> (Teatro Leal de La Laguna)	

JUEVES 19		(SALÓN DE GRADOS DE FARMACIA)
11:30	<b>COOPERACIÓN INTERNACIONAL Y SALUD GLOBAL</b> (Salón Noble del Cabildo Insular de Tenerife) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>La Red Internacional de Institutos Pasteur</i> Dr. Marc Jouan, Director Internacional, Red Internacional de Institutos Pasteur</li> </ul>	
17:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>La drépanocytose en 2018</i> Dr. Ibrahima Diagne, Facultad de Medicina, Universidad Gaston Berger, Saint Louis, Senegal</li> </ul>	
18:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Perspectives scientifiques autour de la pollution urbaine</i> Dr. Manef Abderrabba, Universidad de Cartago, Túnez</li> </ul>	
VIERNES 20		(AULA MAGNA DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS)
<b>LA CIENCIA Y LA CULTURA COMO MEDIOS PARA EL DIÁLOGO GLOBAL</b>		
09:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <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</li> </ul>	
11:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <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</li> </ul>	
SÁBADO 21		(AULA MAGNA DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS)
<b>PRESENTACIÓN DE PROYECTOS CAMPUSAFRICA-2018</b>		
10:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Seaweeds as source of new bioactive compounds with antiprotozoal activity (leishmanicidal capacity)</i> Dña. Olfa Chiboub, Universidad de Cartago, (Premio BINTER)</li> <li>• <i>Educação para os medias em Cabo Verde</i> Dña. Teresa Ramos Correia, Universidad de Cabo Verde, (Premio CINFA)</li> <li>• <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)</li> </ul>	
11:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>El proyecto UNIZAMBEZE: Cooperación académica en el Sur</i> Dr. Luis López Rivero, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria</li> </ul>	
LUNES 23		(SALÓN DE GRADOS DE FARMACIA)
<b>PATOLOGÍA, DIAGNÓSTICO Y EPIDEMIOLOGÍA DE PROTOZOOS</b>		
09:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Identificación de dianas terapéuticas y nuevos tratamientos</i> Dr. Paul Alain Nguewa Tchinda, Instituto de Salud Tropical, Universidad de Navarra</li> </ul>	
10:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Leishmaniasis humana, un problema global de salud pública</i> Dr. Francisco Javier Moreno, Instituto de Salud Carlos III, Madrid</li> </ul>	
12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Patogenia de la enfermedad de Chagas: aproximaciones ómicas</i> Dr. Manuel Fresno Escudero, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC-Madrid</li> </ul>	
MARTES 24		(SALÓN DE GRADOS DE FARMACIA)
<b>TÓXICOS Y PATÓGENOS EMERGENTES Y REEMERGENTES</b>		
09:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Tóxicos en alimentos</i> Dr. Arturo Hardisson de la Torre, Universidad de La Laguna</li> </ul>	
10:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <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</li> </ul>	
12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <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</li> </ul>	

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