

Profesorado

Profesorado que participa en el Máster en Biomedicina, incluyendo los profesionales o investigadores externos a la universidad

Módulo 1. Metodológico e Instrumental

Asignaturas:

1. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA. (5 ECTS)

Profesor responsable: Enrique Aguado (Profesor Titular Inmunología UCA).

Profesores colaboradores: Inmaculada Failde (Catedrática Escuela Universitaria, UCA), José Almenara (Catedrática Escuela Universitaria, UCA), Francisco Mora (F.E.A. Inmunología HUPM), Félix A. Ruiz (Prof. Titular Nutrición y Bromatología UCA), Carlos Costela (Director SEPA).

2. TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR. (6 ECTS)

Profesor responsable: Ma. Carmen Durán Ruiz (Profesora Titular Bioquímica UCA)

Profesores colaboradores: Félix A. Ruiz (Prof. Titular Nutrición y Bromatología UCA), Francisco García-Cózar (Catedrático Inmunología UCA), Enrique Aguado (Profesor Titular área Inmunología UCA), Carlos Pendón (Profesor Titular Bioquímica UCA), Jorge Bolívar (Profesor Titular Bioquímica UCA), Carmen Castro (Profesora Titular Fisiología UCA).

3. TÉCNICAS DE BIOLOGÍA CELULAR. (6 ECTS)

Profesores responsables: Lidia Bravo García (Profesor Ayudante Doctor Departamento Neurociencias UCA)

Profesores colaboradores: Manuel Carrasco (Profesor Contratado Doctor Fisiología UCA), Federico Portillo (Profesor Titular área Fisiología UCA), David González-Forero (Profesor Contratado Doctor Fisiología UCA), Mónica García Alloza (Profesora Titular Fisiología UCA), Rosa Mateos (Profesora ayudante doctor Bioquímica UCA), Mercedes Márquez (Profesora sustituta interina Bioquímica UCA), Gema Jiménez (Técnico superior de Apoyo a la Investigación HUPM), Miguel Martínez de Arbulo (Investigador postdoctoral INIBICA).

4. COMUNICACIÓN CIENTÍFICA. (3 ECTS)

Profesor responsable: Félix A. Ruiz (Prof. Titular Nutrición y Bromatología UCA)

Profesores colaboradores: Carmen Castro (Profesora Titular Fisiología UCA) y Félix A. Ruiz (Prof. Titular Nutrición y Bromatología UCA).

Módulo 2. Específico

1. GENÉTICA, CRECIMIENTO Y DESARROLLO. (5 ECTS)

Profesores responsables: Alfonso Lechuga (Profesor Titular Pediatría UCA)

Profesores colaboradores: Francisco Mora (F.E.A Inmunología HUPM), Federico Portillo (Profesor Titular Fisiología UCA), Fernando Bugatto (Profesor/a Asociado/a Ginecología y Obstetricia UCA), José Román Broullón (Profesor/a Asociado/a Ginecología y Obstetricia UCA), Juan Jesús Fernández (Profesor/a Asociado/a Ginecología y Obstetricia UCA), Rafael Torrejón (Profesor Titular Obstetricia y Ginecología UCA).

2. BIOPATOLOGÍA DE LA PROLIFERACIÓN Y DE LA SUPERVIVENCIA CELULAR. (6 ECTS)

Profesores responsables: David González-Forero (Profesor Titular Fisiología UCA)

Profesores colaboradores: Abelardo López-Rivas (Investigador CABIMER), Ignacio Palmero (Investigador Instituto de Investigaciones Biomédicas, CSIC UAM), Jorge Martín (Profesor Investigación IBB CSIC), Jesús Espada (Investigador IBB CSIC), Carmen Palacios (Investigador CABIMER), Sara Torres Rusillo (Investigador postdoctoral Universidad de Copenhague), Carmen Gómez (Profesor Contratado Doctor UCA), José M^a López-Cepero (Profesor Titular Histología UCA), Mónica García Alloza (Profesora Titular Fisiología UCA), Luis Miguel Valor (Investigador Fundación para la Gestión Biomédica de Cádiz), Bernardo Moreno (Catedrático Fisiología UCA)

3. INFECCIÓN, INFLAMACIÓN, INMUNIDAD. 6 ECTS)

Profesores responsables: Félix A. Ruiz (Prof. Titular Nutrición y Bromatología UCA).

Profesores colaboradores: José A. Girón (Catedrático Medicina UCA), Manuel Aguilar (Catedrático Medicina UCA), Manuel Rodríguez Iglesias (Catedrático Microbiología UCA), Fátima Galán (Profesor Asociado área Microbiología UCA), Teresa Pérez Gracia (Profesora Titular CEU Cardenal Herrera de Valencia), Ana Arroba (Investigador postdoctoral INIBICA), Fernando Cardona Díaz (Investigador IBIMA), Raquel de la Varga Martínez (F.E.A. Inmunología HUPM), José Zamorano (Profesor Investigador UCM).

4. INNOVACIÓN EN ABORDAJES TERAPEÚTICOS. (3 ECTS)

Profesores responsables: Mónica García Alloza (Profesora Titular Fisiología UCA)

Profesores colaboradores: Carmen Castro (Profesora Titular Fisiología UCA), Cecilia Fernández (Profesor Ayudante Doctor Inmunología UCA), Meritxell Llorca (Investigador postdoctoral CIBERSAM), Sonia Torres (Investigador Postdoctoral UCA).

Recursos materiales y apoyo disponible para los doctorandos

Para el desarrollo de este Máster se cuenta con las siguientes instalaciones y recursos:

- Aulas con capacidad para 30-50 personas equipadas con medios audiovisuales adecuados y con mesas y sillas de disposición versátil para las clases presenciales (presentaciones del profesor, debates, presentaciones de alumnos, seminarios, etc).

- Laboratorios de investigación donde se llevarán a cabo las clases prácticas del módulo de metodología e instrumentación y se desarrollará en su totalidad el módulo de aplicación del itinerario investigador. Se utilizarán para este fin los laboratorios que existen actualmente en las Áreas de Bioquímica, Fisiología y Farmacología de la facultad de Medicina, los laboratorios de Bioquímica de la Facultad de Químicas, y las Unidades de Investigación de los Hospitales Universitarios de Puerta del Mar y Puerto Real. Todos estos laboratorios, en los que actualmente trabajan 18 grupos independientes, contienen los recursos instrumentales necesarios para el desarrollo del Máster.

- Servicios hospitalarios donde se llevarán a cabo las prácticas de los alumnos que sigan el itinerario profesional:

Hospital U. Puerta del Mar: Inmunología, Análisis Clínicos, Microbiología, Genética.

Hospital U. Puerto Real: Análisis Clínicos, Microbiología.

Procedimiento para la gestión de los recursos y servicios

La Universidad incluye en su Sistema de Garantía de Calidad un Procedimiento para la gestión de los recursos y servicios. Puede [consultarse en este enlace](#) (pdf).