

ESCUELAS

XXIV ESCUELA DE BIOLOGÍA
MOLECULAR “ELADIO
VIÑUELA-MARGARITA SALAS”

Nuevos avances en
Biología Molecular
y su traslación a
Biomedicina y
Biotecnología

UIMP

Universidad
Internacional
Menéndez Pelayo

Horario y dirección de contacto

Mañana de L a V: 9.00 a 14.00 h

Santander

Campus de Las Llamas
Avda. de los Castros, 42
39005 Santander
Tlf.: 942 29 87 00

Madrid

C/ de Isaac Peral, 23
28040 Madrid
Tlf.: 91 592 06 31 / 33

A partir del 16 de junio

Mañana de L a V: 9.00 a 14.00 h
Tarde de L a J: 15.30 a 18.00 h

Santander

Palacio de la Magdalena
39005 Santander
Tlf.: 942 29 88 00

alumnos@uimp.es
www.uimp.es

Organizado en colaboración con



Colaboración



Este curso es susceptible de ser reconocido como formación permanente del profesorado para el personal docente de los centros que imparten las enseñanzas reguladas en la Ley Orgánica 2/2006, de Educación, en base al artículo 21 y 29 de la Orden EDU/2886/2011, de 20 de octubre, por la que se regula la convocatoria, reconocimiento, certificación y registro de las actividades de formación permanente del profesorado.

Dirección:

Miguel de Vega

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC-UAM

Luis Blanco

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC-UAM

Como en ediciones anteriores, la Escuela de Biología Molecular “Eladio Viñuela-Margarita Salas” tratará los avances más recientes en el área de la Biología Molecular, no sólo desde el punto de vista básico, sino también de sus aplicaciones en Biomedicina y Biotecnología.

En este curso se tratarán temas de gran actualidad e impacto social, como la aparición de virus emergentes, el mantenimiento de la estabilidad del genoma y su impacto en cáncer, la regeneración neuronal y la memoria, así como el impacto del ejercicio físico en la capacidad cognitiva, y el origen y los avances más recientes en terapia génica.

Varios de los conferenciantes y su trabajo de investigación actual representan una parte importante del legado científico de los Profesores Eladio Viñuela y Margarita Salas. Dos de ellos, Yolanda Revilla y José M. Almendral, fueron discípulos de Eladio, y Juan Méndez de Margarita. Como ya se mencionó, el objetivo de esta Escuela es la presentación de los hitos más recientes en Biología Molecular y Biomedicina, relacionados con las áreas de Virus emergentes, Cáncer, Neurociencias y Edición Génica.

El programa se organiza en 8 ponencias agrupadas en cuatro sesiones temáticas relacionadas con las áreas anteriormente indicadas, que incluirán una mesa redonda por sesión.

Los alumnos serán fundamentalmente graduados y licenciados en Biología, Bioquímica, Biología Molecular, Biotecnología, Química, Farmacia y Medicina.

Apertura matrícula

Desde el día 4 de abril de 2025
(plazas limitadas)

Solicitud
online





Lunes 30 de junio

10.00 h Inauguración
Luis Blanco
Miguel de Vega

Nuevos virus emergentes y su impacto en salud humana y animal

10.30 h Nuevas estrategias para el control de virus complejos. El modelo del virus de la peste porcina africana (VPPA)
Yolanda Revilla
 Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. CSIC-UAM

12.30 h Virus pequeños como herramientas biomédicas: aplicaciones contra el cáncer
José María Almendral
 Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. CSIC-UAM

15.30 h Mesa redonda
Yolanda Revilla
José María Almendral

Moderan:
Luis Blanco
Miguel de Vega



Martes 1 de julio

Sesión: Avances en Neurobiología: enfermedades neurológicas y efectos cognitivos del estilo de vida

10.00 h El cerebro en movimiento
José Luis Trejo
 Instituto Cajal, CSIC

12.00 h Tormentas cerebrales: cómo la hiperexcitabilidad afecta a las células madre y la neurogénesis del hipocampo
Juan Manuel Encinas Pérez
 Achucarro Basque Center for Neuroscience, UPV

15.30 h Mesa redonda
José Luis Trejo
Juan Manuel Encinas Pérez
 Moderan:
Luis Blanco
Miguel de Vega



Miércoles 2 de julio

Sesión: Mantenimiento de la estabilidad genómica y cáncer

10.00 h Inestabilidad genómica y cáncer
Juan Méndez
 Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid

12.00 h RNA no-codificante y su función en la regulación del genoma
Maite Huarte
 Centro de Investigación Médica Aplicada, Universidad de Navarra

15.30 h Mesa redonda
Juan Méndez
Maite Huarte
 Moderan:
Luis Blanco
Miguel de Vega



Jueves 3 de julio

Sesión: Avances en Enfermedades genética y Terapia Génica

10.00 h Sistemas CRISPR: diversos aromas con múltiples sabores
Francis Mojica
 Universidad de Alicante

12.00 h Estado actual de las aplicaciones de CRISPR y más allá de CRISPR
Lluís Montoliú
 Centro Nacional de Biotecnología, Madrid

15.30 h Mesa redonda
Francis Mojica
Lluís Montoliú
 Moderan:
Luis Blanco
Miguel de Vega



Red social de conocimiento UIMP
 Accede a las retransmisiones en streaming de los cursos y actividades en uimptv.es

