Biología
y Biomedicina

25

30 de **junio** a 3 de **julio**

ESCUELAS

UIMP
Universidad
Internacional
Menéndez Pelayo

XXIV ESCUELA DE BIOLOGÍA MOLECULAR "ELADIO VIÑUELA-MARGARITA SALAS"

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

Cursos de verano **Santander**

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

Patrocinio

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Colaboración

Fundación Margarita Salas

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.

Código 65YB - ECTS: 2

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

BB

Lunes 30 de junio

10.00 h Inauguración
Luis Blanco

Miguel de Vega

Sesión: 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 Genéticas 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
Lluis Montoliu
Centro Nacional de Biotecnología, Madrid

15.30 h Mesa redonda
Francis Mojica
Lluis Montoliu

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

UIMP TV

Universidad Internacional Menéndez Pelayo