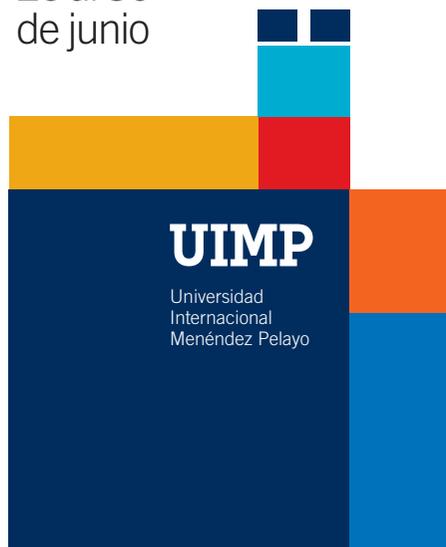


Cursos
de verano
Santander
23

26 al 30
de junio



ESCUELAS

XXII
Escuela de
Biología Molecular
"Eladio Viñuela-
Margarita Salas"

Avances
en Biología
Molecular
y su traslación
a Biomedicina
y Biotecnología

Biología
y Biomedicina

Horario y dirección de contacto

Mañana de L a V: 9.00 a 14.00 h

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

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

A partir del 19 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



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 65EL - ETCS: 2,5

Directores

Luis Blanco Dávila
Profesor de investigación del CSIC
Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC-UAM)

Miguel de Vega José
Investigador Científico del CSIC
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 el cáncer, la regeneración neuronal y la memoria, y los avances más recientes en edición genómica. 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. Ignacio Casal fue discípulo de Eladio, y Marisol Soengas, José Antonio Esteban, Raimundo Freire y Miguel de Vega, fueron discípulos 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 Cáncer, Neurociencias y Virología (en la que destacaron los Profesores Salas y Viñuela). Se expondrán estudios realizados en modelos tan simples como virus, bacterias y levaduras, y tan complejos como el ser humano.

El programa se organiza en 9 ponencias agrupadas en cuatro sesiones temáticas relacionadas con las áreas anteriormente indicadas y se llevarán a cabo mesas redondas sobre las temáticas desarrolladas.

La Escuela está dirigida fundamentalmente a graduados y licenciados en Biología, Bioquímica, Biología Molecular, Biotecnología, Química, Farmacia y Medicina.

Matrícula:

Solicitud
online





Lunes 26

- 10.00 h Inauguración
Lucía Viñuela Salas
 Fundación Margarita Salas
Miguel de Vega José
Luis Blanco Dávila
- 10.30 h Visualización y tratamiento de la metástasis en el melanoma
Marisol Soengas
 Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)
- 12.30 h Mecanismos de metástasis tumoral
José Ignacio Casal
 Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas
- 15.30h Mesa redonda
Marisol Soengas
José Ignacio Casal
 Moderan
Luis Blanco Dávila
Miguel de Vega José



Martes 27

- 10.00h Estilo de vida y cognición
José Luis Trejo
 Instituto Cajal
- 12.00h ¿De qué están hechos los recuerdos? Maquinaria molecular de la plasticidad sináptica
José Antonio Esteban
 Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
- 15.30 h Mesa redonda
José Luis Trejo
José Antonio Esteban
 Moderan
Luis Blanco Dávila
Miguel de Vega José



Miércoles 28

- 10.00 h Estrés replicativo y tumorigénesis
Raimundo Freire
 Universidad de la Laguna
- 12.00 h Checkpoint in response to DNA damage and human diseases
Veronique Smits
 Universidad de la Laguna
- 15.30 h Mesa redonda
Raimundo Freire
Veronique Smits
 Moderan
Luis Blanco Dávila
Miguel de Vega José



Jueves 29

- 10.00 h Los sistemas CRISPR-Cas como mecanismos de supervivencia bacteriana frente a virus
Antonio Sánchez Amat
 Universidad de Murcia
- 12.00 h Aplicaciones de las herramientas de edición genética en eucariotas
Lluís Montoliu
 Centro Nacional de Biotecnología
- 15.30 h Mesa redonda
Antonio Sánchez Amat
Lluís Montoliu
 Moderan
Luis Blanco Dávila
Miguel de Vega José

Viernes 30

- 10.00 h Transfiriendo la investigación básica sobre DNA polimerasas a la Biotecnología
Miguel de Vega José
- 12.30 h Clausura
Luis Blanco Dávila
Miguel de Vega José



Red social de conocimiento UIMP

Accede a las retransmisiones en streaming de los cursos y actividades en uimptv.es

