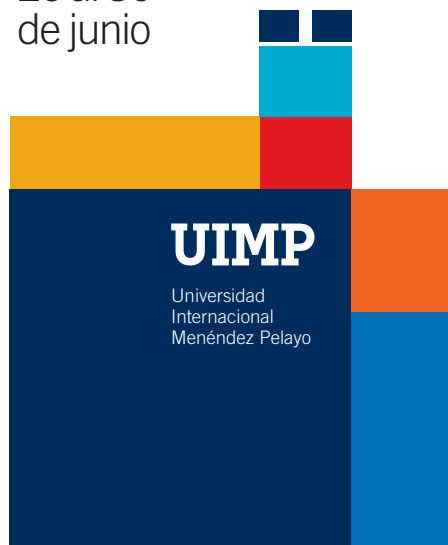


Cursos  
de verano  
**Santander**  
23

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](http://uimptv.es)

