

Cursos  
de verano  
**Santander**  
23

7 a 11  
de agosto

Universidad  
Internacional  
Menéndez Pelayo

**UIMP**

VII Aula de Verano  
"Blas Cabrera"

Introducción a  
la investigación,  
la docencia y  
la innovación  
científica 2023

Ciencia  
y Tecnología

### 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

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

Patrocina



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 65G2 - ETCS:

### Dirección

Diana López Barroso

Investigadora Ramón y Cajal, Universidad de Málaga

### Secretaría

María José Torres Prioris

Investigadora postdoctoral Margarita Salas Wellcome  
Centre for Human Neuroimaging, University College  
London

El VII Aula de verano "Blas Cabrera" de Iniciación a la Investigación, la Docencia y la Innovación Científica (2023) es un espacio de intercambio de conocimiento y convivencia entre prestigiosos/as investigadores/as y estudiantes, y está dirigida a los recién titulados universitarios con los mejores expedientes académicos. El objetivo es orientar las carreras docentes e investigadoras de los/las jóvenes que concluyen su etapa formativa en la universidad y fomentar foros de conocimiento plurales, multidisciplinares e intergeneracionales. El alumnado tendrá la oportunidad de compartir ideas y perspectivas con compañeros/as de diversas áreas y niveles académicos, fomentando así un ambiente enriquecedor y estimulante. Estos intercambios multidisciplinares son fundamentales para fomentar la colaboración y la creatividad en la investigación y la innovación científica. El programa de incluye sesiones divulgativas sobre investigación en todas las ramas del conocimiento, contando con la participación de primeras figuras de la investigación científica y técnica, y además incluye sesiones formativas sobre la carrera investigadora, brindando a los participantes las herramientas y orientación necesarias para desarrollarse en este ámbito.

El aula de verano Blas Cabrera 2023 nace de la mano de la UIMP y del Ministerio de Ciencia e Innovación del Gobierno de España, y se celebrará, como las ediciones anteriores, en el Palacio de la Magdalena (Santander) entre los días 7 y 11 de agosto de 2023.

### Apertura matrícula

Desde el día 17 de abril de 2023  
(plazas limitadas)

Solicitud  
online





## Lunes 7

- 10.00 h Inauguración  
**Diana López Barroso**
- 10.30 h La Oncología en el Siglo XXI: De la Medicina de Precisión a la Inmunoterapia  
**Mariano Barbacid**  
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO, Madrid)
- 12.00 h Procesamiento del lenguaje natural: enseñando nuestro idioma a las máquinas  
**Carlos Gómez Rodríguez**  
Universidad de La Coruña
- 15.30 h ¿Qué nos hace diferentes? Usando la neuroimagen para comprender la variabilidad y la neuroplasticidad  
**Diana López Barroso**
- 16.30 h Construyendo un futuro a través de la investigación: oportunidades y desafíos en la carrera investigadora  
**María José Torres Prioris**



## Martes 8

- 10.00 h Moléculas en el espacio: la complejidad química del Universo  
**José Cernicharo**  
Instituto de Física Fundamental - Consejo Superior de Investigaciones científicas (CSIC - Madrid)



- 12.00 h Aburrimiento patológico: una aproximación desde las humanidades  
**Josefa Ros Velasco**  
Universidad Complutense de Madrid
- 15.30 h La emergencia del biodiseño sintético: ¿cómo la biología sintética está revolucionando los grandes retos de salud y del bienestar planetario?  
**Marc Güell**  
Universitat Pompeu Fabra (Barcelona)
- 19.00 h ACTIVIDAD CULTURAL  
"Martes Literarios: Álvaro Pombo"



## Miércoles 9

- 10.00 h Escaneado láser 3D: yendo más allá de la geometría  
**Belén Riveiro Rodríguez**  
Universidad de Vigo
- 12.00 h Biotecnología: desde el laboratorio hasta el espacio exterior  
**Sara García Alonso**  
Promoción de astronautas 2022 de la Agencia Espacial Europea (ESA) Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO, Madrid)
- 15.30 h ¿Es tan saludable como dicen la dieta mediterránea? ¿Se incluye en ella el alcohol?  
**Miguel Ángel Martínez González**  
Universidad de Navarra y Universidad de Harvard
- 20.00 h ACTIVIDAD CULTURAL  
Teatro CASYC: "Primitals" de Yllana



## Jueves 10

- 10.00 h Huesos y barro: el comportamiento de nuestros ancestros y el origen de lo que somos  
**Nohemí Sala Burgos**  
Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH, Burgos)
- 12.00 h Cerebro y conducta: la ventana a nuestra esencia como humanos  
**Ruth de Diego Balaguer**  
Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados (ICREA) Universitat de Barcelona
- 15.30 h Quiénes somos, de dónde venimos y a dónde vamos: ecología y conservación de la especie humana  
**Eloy Revilla Sánchez**  
Director de la Estación Biológica de Doñana Consejo Superior de Investigaciones científicas (CSIC, Sevilla)
- 19.00 h ACTIVIDAD CULTURAL  
"En contexto: Eduardo Moctezuma"



## Viernes 11

- 10.00 h Enfoques innovadores para guiar la regeneración de axones tras lesión del sistema nervioso  
**Eloisa Herrera González de Molina**  
Instituto de Neurociencias Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC-UMH, Alicante)
- 12.00 h Redes metal-orgánicas: de la belleza estructural a las aplicaciones  
**Guillermo Mínguez Espallargas**  
Universidad de Valencia



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

