

Aula de Verano

VIII Aula de Verano  
«Blas Cabrera»

Iniciación a la  
Investigación, la  
Docencia, y la  
Innovación Científica

### 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 17 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

Subvencionado por



### Dirección

Idoia Murga Castro

Científica Titular e IP ERC-CoG, Instituto de Historia, CSIC  
Academia Joven de España PNI-J Humanidades

### Secretaría

Carmen Noheda

Investigadora Posdoctoral Juan de la Cierva, Instituto  
Complutense de Ciencias Musicales  
Real Academia de España en Roma

El VIII Aula de verano "Blas Cabrera" de Iniciación a la Investigación, la Docencia y la Innovación Científica (2024) 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 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 2024 nace de la mano de la UIMP y del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades del Gobierno de España, y se celebrará, como las ediciones anteriores, en el Palacio de la Magdalena (Santander) entre los días 5 y 9 de agosto de 2024.

### Curso no abierto a matrícula

Acceso exclusivo mediante beca



# Lunes 5

- 10.00 h Inauguración
- 10.30 h Del nanomundo al mercado: un viaje alucinante  
**Javier García**  
Catedrático de Química Inorgánica  
Director del Laboratorio de Nanotecnología Molecular  
Universidad de Alicante  
Academia Joven de España. PNI Transferencia de Tecnología
- 12.00 h Explorando el cerebro humano como ingeniera  
**Guiomar Niso**  
IP del Grupo de Neuroimagen, Instituto Cajal, CSIC  
Academia Joven de España
- 15.30 h Comprender la Unión Europea: de la investigación al servicio público  
**Juan Antonio Mayoral**  
Investigador Distinguido e IP ERC-CoG  
Cátedra Jean Monnet, UC3M  
Academia Joven de España
- 16.30 h Mesa redonda  
Transferencia y comunicación  
**Javier García**  
**Guiomar Niso**  
**Juan Antonio Mayoral**  
Moderación  
**Idoia Murga Castro**



# Martes 6

- 10.00 h Materiales inteligentes para interactuar con nuestras células: encuentro entre ingeniería y biología  
**Daniel García González**  
Profesor Titular e IP ERC-StG, Universidad Carlos III  
Academia Joven de España. PNI-J Ingenierías y Arquitectura
- 11.30 h Diseño de enzimas de interés industrial  
**Silvia Osuna Oliveras**  
Investigadora ICREA, Institut de Química Computacional i Catalàsi, Universitat de Girona  
PNI-J Químicas

- 15.30 h La máquina incansable: perspectiva multiescala sobre el funcionamiento mecánico del corazón en la salud y en la enfermedad  
**Jorge Alegre Cebollada**  
IP del Grupo de Mecánica Molecular del Sistema Cardiovascular  
Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares  
Academia Joven de España
- 16.30 h Mesa redonda  
La carrera investigadora  
**Jorge Alegre Cebollada**  
**Daniel García González**  
**Silvia Osuna Oliveras**  
Moderación  
**Idoia Murga Castro**



# Miércoles 7

- 10.00 h Desafíos matemáticos en la dinámica de fluidos  
**Diego Córdoba Gazóla**  
Profesor de Investigación, Instituto de Ciencias Matemáticas  
PNI Matemáticas
- 11.30 h Divulgación en el debate público  
**Pablo Simón Cosano**  
Profesor Titular de Ciencia Política  
Universidad Carlos III de Madrid
- 15.30 h Hacia una inteligencia artificial responsable: avances y retos  
**Verónica Bolón Canedo**  
Profesora Titular G.I. Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Artificial Universidade da Coruña  
Academia Joven de España y Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
- 16.30 h Mesa redonda  
(Des)Información, ciencia y democracia  
**Verónica Bolón Canedo**  
**Diego Córdoba Gazóla**  
**Pablo Simón Cosano**  
Moderación  
**Javier García**



# Jueves 8

- 10.00 h De la Tierra al espacio, investigando otros mundos  
**Laura M. Parro**  
Investigadora Posdoctoral, Grupo Astronomía y Astrofísica,  
Universidad de Alicante

- 11.30 h Mujer y poder en la América virreinal, un enfoque desde los estudios culturales  
**Judith Farré**  
Investigadora Científica  
Directora del Instituto de Lengua, Literatura y Antropología, CSIC
- 15.30 h Ingeniería para construir un mundo sostenible  
**Óscar Lucía Gil**  
Catedrático de Tecnología Electrónica, Universidad de Zaragoza  
Academia Joven de España
- 16.30 h Mesa redonda  
Nuevos horizontes en la intersección entre ciencia y cultura  
**Judith Farré**  
**Óscar Lucía Gil**  
**Laura M. Parro**  
Moderación  
**Javier García**



# Viernes 9

- 09.30 h La investigación en artes: archivos, cuerpos y museos  
**Idoia Murga Castro**
- 10.30 h La carrera investigadora y las implicaciones en caso de discapacidad  
**Laura Laguna Cruañes**  
Científica Titular, Laboratorio de Percepción y Comportamiento del Consumidor y Nutrición Adaptada  
Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos  
Academia Joven de España
- 12.00 h Cómo disfrutar del trabajo científico, aunque seas mujer  
**María Teresa Paramio Nieto**  
Presidenta de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas. Catedrática de Producción Animal.  
Universitat Autònoma de Barcelona
- 13.00 h Mesa redonda  
Género, diversidad, inclusión e igualdad  
**Laura Laguna Cruañes**  
**María Teresa Paramio Nieto**  
**Idoia Murga Castro**  
Moderación  
**Juan Antonio Mayoral**



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

