

## MATRICULACIÓN:

La matrícula se realizará preferentemente a través de la página WEB del Centro Mediterráneo <http://cemed.ugr.es>

En caso de dificultad con la matriculación, contactar con el Centro Mediterráneo a través del correo electrónico: [cemed@ugr.es](mailto:cemed@ugr.es)

Código del curso: **23GR12**

Precio: **120€**

Nota: El precio de la matrícula incluye material de pintura y entrada al Biodomo

### Información básica sobre protección de sus datos personales aportados:

**Responsable:** Universidad de Granada

**Legitimación:** La Universidad de Granada se encuentra legitimada para el tratamiento de sus datos en base a lo estipulado en:

Art. 6.1.e) RGPD: el tratamiento es necesario para el cumplimiento de una misión realizada en interés público o en el ejercicio de los poderes públicos conferidos al responsable del mismo (la difusión del conocimiento y la cultura a través de la extensión universitaria y la formación a lo largo de toda la vida) Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades. Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones

**Finalidad:** La finalidad del tratamiento es gestionar las actividades culturales de la Universidad de Granada. Los usos que se dan a los datos personales son:

Organización de talleres, conferencias, y actividades culturales en general. etc.

Gestión de ayudas para el fomento de realización de actividades culturales.

**Destinatarios:** No se prevén.

**Derechos:** Tiene derecho a solicitar el acceso, oposición, rectificación, supresión o limitación del tratamiento de sus datos, tal y como se explica en la información adicional.

**Información adicional:** Puede consultar la información adicional y detallada sobre protección de datos en el siguiente enlace:

[https://secretariageneral.ugr.es/pages/proteccion\\_datos/leyendas-informativas/\\_img/informacionadicional](https://secretariageneral.ugr.es/pages/proteccion_datos/leyendas-informativas/_img/informacionadicional)

Del 27 de marzo al 15 de abril de 2023



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



CENTRO  
MEDITERRÁNEO

# Ilustración Científica del Mar Mediterráneo

Colaboran:



**Centro Mediterráneo**  
**Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Patrimonio**

Avenida de Madrid 13, 18012, Granada

Tfno. 958 24 29 20 / Fax 958 24 28 86 / Email: [cemed@ugr.es](mailto:cemed@ugr.es)

@CemedUGR    
[centromediterraneo.ugr.es](http://centromediterraneo.ugr.es)

Lugar de realización:

**Edificio I + D Josefa Castro de la UGR**  
**Avda. de Madrid, 19**

30 horas  
presenciales

Dirección:

**Fernando Carlos Bolívar Galiano**

Catedrático de Universidad

Facultad de Bellas Artes

Universidad de Granada

**\*3 créditos**  
**ECTS**

**Julio Carlos de la Rosa Álamos**

Profesor Contratado Doctor Indefinido del Dpto de Botánica de la Universidad de Granada

Coordinación:

**Isabel Calvo Bayo**

Personal Investigador Adscrito del Dpto de Pintura de la UGR

**Lorena M. Cuberos Cáceres**

Personal Contratado Investigador del Dpto de Pintura de la UGR

*\*Posibilidad de reconocimiento de créditos ECTS OPTATIVOS en los Grados (consultar web para ver convalidaciones)*

*\*\*Se recomienda revisar la web del Cemed para obtener información adicional y estar al tanto de posibles actualizaciones*

En este curso se crea un puente entre la ilustración científica y la investigación de la biodiversidad marina del Mar Mediterráneo. Gracias a ese espacio donde ciencia y arte confluyen en una disciplina, los interesados encuentran una forma de abordar las necesidades de visualización que tiene la ciencia, aportando imágenes que sean un apoyo para el estudio, y conocimiento y divulgación de nuestro amenazado patrimonio natural marino.

El curso está diseñado para estudiantes y profesionales del área de las ciencias naturales y el medio ambiente, así como también para artistas, ilustradores y diseñadores interesados en la visualización del conocimiento de la historia natural, biológica y ecológica de organismos marinos. En los últimos años, la comunicación de la ciencia requiere profesionales formados para cubrir esta necesidad, por ello planteamos este curso esencial en la línea de comunicación visual.

Los profesionales incentivarán la exploración de los diferentes grupos marinos que habitan en el Mediterráneo a través de las técnicas de ilustración fundamentales empleadas en ilustración científica.

Por lo tanto, este curso plantea un escenario de posibilidades de trabajo profesional en un campo cada día más tecnificado y con más necesidades de formación. Hasta el momento, son pocas las ofertas de formación en este sector, dentro de las Universidades.

## Programa

**Lunes, 27 de marzo de 2023**

### *MÓDULO 1. Introducción a la Ilustración Científica*

- 16:00-16:30 **Presentación del curso**  
Fernando Carlos Bolívar Galiano  
Julio Carlos De la Rosa Álamos  
Lorena M. Cuberos Cáceres
- 16:30-17:30 **¿Qué es la Ilustración Científica?**  
Fernando Carlos Bolívar Galiano  
Iara Chapuis, Doctora en Biología e ilustradora científica
- 17:30-20:30 **Técnicas artísticas. Primera toma de contacto**  
Iara Chapuis  
Fernando Carlos Bolívar Galiano

**Martes, 28 de marzo de 2023**

### *MÓDULO 2. Flora del Mar Mediterráneo*

- 16:00-17:00 **Microalgas y microfitobentos del Mar Mediterráneo**  
María Isabel Martín Girela, Investigadora postdoctoral en el laboratorio de ficología del Departamento de Botánica de la Universidad de Granada
- 17:00-18:00 **Macrofitobentos del Mar Mediterráneo**  
Julio Carlos De la Rosa Álamos
- 18:00-20:30 **Grafito**  
Fernando Carlos Bolívar Galiano  
Iara Chapuis

**Miércoles, 29 de marzo de 2023**

### *MÓDULO 3. Fauna del Mar Mediterráneo*

- 16:00-17:00 **Invertebrados I del Mar Mediterráneo (Cnidarios, Equinodermos, Moluscos)**  
Héctor Julián Pula Moreno, Responsable Técnico del Aula del Mar (UGR), Cei.Mar
- 17:00-18:00 **Invertebrados II del Mar Mediterráneo (Crustáceos)**  
Héctor Julián Pula Moreno.
- 18:00-20:30 **Color I**  
Iara Chapuis  
Fernando Carlos Bolívar Galiano  
Isabel Calvo Bayo

**Jueves, 30 de marzo de 2023** (Aula del Mar (UGR) Cei.Mar, Facultad de Ciencias)

### *MÓDULO 4. Fauna del Mar Mediterráneo*

- 16:00-17:00 **Vertebrados I del Mar Mediterráneo**  
Héctor Julián Pula Moreno.
- 17:00-18:00 **Vertebrados II del Mar Mediterráneo**  
Héctor Julián Pula Moreno.
- 18:00-20:30 **Color II**  
Iara Chapuis.  
Fernando Carlos Bolívar Galiano  
Isabel Calvo Bayo

**Viernes, 31 de marzo de 2023** (Parque de las Ciencias)

### *MÓDULO 5. Cuadernos de Campo I*

- 16:00-17:00 **Conferencia**  
Juan José Robles, Parque de las Ciencias de Granada
- 17:00-19:30 **El Biodomo para la Ilustración Científica**  
Iara Chapuis  
Fernando Carlos Bolívar Galiano

**Sábado, 15 de abril de 2023** (Salida de Campo)

### *MÓDULO 6. Cuadernos de Campo II*

- 10:00-15:00 **El Mar de Alborán a través de la Ilustración Científica**  
Fernando Carlos Bolívar Galiano  
Héctor Julián Pula Moreno  
María Isabel Martín Girela  
Lorena M. Cuberos Cáceres  
Pedro Sánchez Castillo
- 15:00-19:00 **Visita al Aula del Mar del Puerto de Motril y Clausura del Curso**  
Fernando Carlos Bolívar Galiano  
Julio Carlos De la Rosa Álamos  
Lorena M. Cuberos Cáceres  
Héctor Julián Pula Moreno.

