

## 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: **24GR43**

Precio: **70€**

### 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 2 al 11 de octubre de 2024



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



CENTRO  
MEDITERRÁNEO



# Educación ambiental hacia la sostenibilidad: conoce y valora las iniciativas innovadoras de tu entorno

Lugar de realización:

**Facultad de Ciencias (UGR)  
Granja Escuela Huerto Alegre  
Por determinar (Insoagra)**

Dirección:

**Mónica Calero de Hoces**  
Catedrática de Ingeniería Química  
Universidad de Granada

Coordinación:

**Verónica Godoy Calero**  
Responsable de Departamento Técnico en Insoagra

30 horas  
presenciales

**Centro Mediterráneo  
Vicerrectorado de Posgrado y Formación Permanente**

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    
[cemed.ugr.es](http://cemed.ugr.es)

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

La educación ambiental se presenta hoy día como una estrategia pedagógica que permite mirar y comprender el mundo que nos rodea en toda su complejidad, desde una perspectiva ecológica. La base de la educación ambiental es la investigación participativa, en la que se pretende que las personas tomemos un papel activo, una acción, un compromiso, etc. a partir del conocimiento del problema ambiental. De esta forma, podemos construir conocimiento e intervenir en el entorno en que vivimos para mejorarlo, profundizando sobre tres ámbitos importantes que aportan claves esenciales para mejorar el mundo desde la educación ambiental: el conocimiento de uno mismo, el conocimiento de los demás y el conocimiento del entorno que nos rodea desde una perspectiva ecológica.

Con estas bases, se pueden abordar problemas socioambientales que acontecen en la actualidad, como por ejemplo la gestión adecuada de los residuos. Este curso nos permitirá entender la problemática actual que suponen los residuos sólidos urbanos, especialmente los domésticos, el depósito en vertedero y las obligaciones que imponen leyes recientes al respecto. Entender cómo realizar una correcta gestión de los residuos puede suponer una fuente de ahorro y eficiencia en los procesos productivos de las industrias. Para ello, la educación ambiental juega un papel fundamental en las empresas y otros colectivos, ya que permite adquirir conocimientos y habilidades para identificar los diferentes tipos de residuos y su adecuada separación en origen, así como para adoptar prácticas sostenibles en la gestión de los residuos

## Programa

### Miércoles, 2 de octubre de 2024

16:00-17:00 **Entender los desafíos/crisis climática y medioambiental a la que nos enfrentamos: pérdida de biodiversidad, residuos, cambio climático, guerras, pobreza, etc., desde una perspectiva ecológica (sistémica)**  
M<sup>a</sup> Luz Díaz Guerrero, directora de Huerto Alegre, Centro de Educación y Cultura Ambiental

17:00-18:30 **La Educación Ambiental como estrategia de transformación ecosocial. Qué es, como surge, por qué es importante, principios didácticos, estrategias metodológicas, contextos donde se aplica**  
M<sup>a</sup> Luz Díaz Guerrero

18:30-20:00 **Diseño de programas y actividades. Experiencias o iniciativas de educación ambiental transformadoras (a nivel estatal y andaluz)**  
M<sup>a</sup> Luz Díaz Guerrero

20:00-21:30 **Situación actual de los recursos naturales en el medio andaluz**  
Verónica Godoy Calero, responsable de Departamento Técnico en Insoagra.

### Jueves, 3 de octubre de 2024

16:00-17:30 **¿Qué puedo hacer yo? Como empresa, como colectivo: Gestión sostenible de los recursos naturales y las materias primas que sirven en los procesos de fabricación de productos cotidianos. Cómo virar hacia modelos de producción más ecológicos y sostenibles**  
Amparo Alonso Pérez, coordinadora de programas en Huerto Alegre

17:30-19:30 **¿Qué puedo hacer yo como persona? educación para consumo consciente y responsable, para la participación, cómo caminar hacia modelos de vida y sociedad más sostenibles: apoyo al pequeño productor, comercio local, productos de km 0**  
Amparo Alonso Pérez

19:30-20:30 **Oportunidades de empleo en educación ambiental**  
M<sup>a</sup> Luz Díaz Guerrero

### Viernes, 4 de octubre de 2024

8:30-14:00 **Taller de huerto ecológico/Taller de diseño de una actividad de educación ambiental (en Granja-Escuela Huerto Alegre)**  
Carmen María Ramos Bonilla  
Ahinoa Martín Domingo

### Miércoles, 9 de octubre de 2024

16:00-17:00 **Concepto de economía lineal vs economía circular. Cómo surge el concepto de economía circular, por qué es importante, cuáles son los principios que lo rigen**  
Mónica Calero de Hoces, catedrática de Ingeniería Química.

17:00-19:00 **La problemática actual de los residuos: cantidades, tipologías, enfocado a residuos domiciliarios (recogida normal y selectiva). Situación real a nivel de Andalucía y Granada. La implantación del contenedor marrón**  
Jorge Oliva Barrera, gerente de Insoagra.

19:00-20:30 **Contaminación ambiental y marina por microplásticos. Fuentes de origen, dispersión, efectos sobre el medio acuático**  
Verónica Godoy Calero, responsable de Departamento Técnico en Insoagra.

### Jueves, 10 de octubre de 2024

16:00-17:30 **Exposición humana a los microplásticos y sus contaminantes asociados. Riesgos y toxicidad para la salud**  
Nicolás Olea Serrano, catedrático de Radiología y Medicina Física

17:30-18:30 **Normativa que rige la gestión de residuos y la prohibición de algunos productos susceptibles de convertirse en residuos**  
Verónica Godoy Calero

18:30-20:00 **Experiencia en procesos de valorización de residuos de tercera generación: reciclado químico para residuos plásticos, textiles y otros residuos difíciles de gestionar**  
M<sup>a</sup> Ángeles Martín Lara, catedrática de Ingeniería Química

20:00-21:30 **Aprovechamiento de residuos agrícolas, ganaderos y orgánicos para obtener energía, combustible y compost (biometanización)**  
Antonio Pérez Muñoz, profesor titular de Ingeniería Química

### Viernes, 11 de octubre de 2024

9:00-13:30 **Actividad práctica de recogida de residuos en el entorno, clasificación, identificación y pesaje de estos. (Zona a definir)**  
Gabriel Blázquez García, catedrático de Ingeniería Química  
Irene Barrós Gómez, Departamento Técnico de Insoagra  
Verónica Godoy Calero

