

MATRICULACIÓN:

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

Presencialmente en la sede del Centro Mediterráneo: Se ha de acompañar del reguardo de ingreso/transferencia en la cuenta:

CAJA RURAL: ES27 3023 0140 64 6511585603

indicando en el concepto el código del curso, así como su nombre y apellidos.

Código del curso: **19GR38**

Precio: **65€**

Todos los datos personales serán incorporados y tratados en el fichero "Alumnos", cuya finalidad es la Gestión de los cursos impartidos por el Centro Mediterráneo, inscrito en el Registro General de Protección de Datos, con las cesiones previstas en la Ley. El órgano responsable del fichero es el Centro Mediterráneo de la UGR y la dirección donde la persona interesada podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición es Complejo Administrativo Triunfo, Cuesta del Hospicio s/n 18071, Granada, de todo lo cual se informa en cumplimiento del artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal.



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



CENTRO
MEDITERRÁNEO



**Centro Mediterráneo
Vicerrectorado de Extensión Universitaria**

Complejo Administrativo Triunfo, Cuesta del Hospicio s/n, Granada
Tfno. 958 24 29 22 / Fax 958 24 28 86 / Email: cemed@ugr.es

@CemedUGR  
centromediterraneo.ugr.es

 **CENTRO
MEDITERRÁNEO**

Del 7 al 11 de octubre de 2019

Introducción a la economía circular y a la estrategia del plástico

Lugar de realización:

Facultad de Ciencias

Dirección:

Fca. Mónica Calero de Hoces

Catedrática de Universidad

María Ángeles Martín Lara

Profesora Titular de Universidad

Coordinación:

Gabriel Blázquez García

Catedrático de Universidad

Antonio Pérez Muñoz

Profesor Titular de Universidad

**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*

20 horas
presenciales

***2 créditos
ECTS**
(Actividades
formativas
de Extensión
Universitaria)

La economía circular constituye una nueva concepción de los modelos económicos y productivos con objeto de lograr un sistema productivo más sostenible y alternativo a la economía lineal tradicional. Es un concepto relativamente reciente, aunque diferentes escuelas de pensamiento ya vienen anticipándolo desde hace décadas.

Un modelo lineal sigue la ruta de fabricar, usar y desechar. En cambio, en una economía circular, los recursos se utilizan el máximo tiempo posible, se extrae de ellos el máximo valor mientras están en uso, y después se recuperan y regeneran productos y materiales al final de su vida útil.

En diciembre de 2015, la Comisión adoptó un plan de acción de la UE para una Economía Circular. Allí, identificó los plásticos como una prioridad clave y en enero de 2018 publicó el documento "Una estrategia europea para el plástico en una economía circular" que presenta compromisos clave para la adopción de medidas a escala de la UE para establecer las bases para una nueva economía del plástico.

Las características exclusivas de los plásticos les permiten desempeñar un papel importante en la ruta hacia un futuro más sostenible y más eficiente en recursos. Al final de la vida útil, los plásticos siguen teniendo valor y no deben desecharse. Se pueden reciclar y convertir en nuevos productos o sustancias químicas o, cuando no es posible o sostenible, se pueden utilizar para recuperar energía como sustituto de los combustibles fósiles vírgenes. Por otra parte, unos plásticos más ligeros, versátiles y duraderos pueden ayudar a ahorrar recursos esenciales como la energía y el agua en sectores estratégicos como el envasado, la edificación y construcción, la automoción y la energía renovable, por nombrar solo unos pocos. Sin embargo, para mejorar la circularidad del plástico, es esencial asegurar la recuperación de cada vez más plásticos, para que no terminen en el vertedero o en el medio ambiente.

Programa

Lunes, 7 de octubre de 2019

09:00 - 10:00 **Introducción a la Economía Circular, instrumentos financieros de la Unión Europea y ejemplos prácticos de implantación.**

Gabriel Gómez Carvajal, Ingeniero Industrial. Dpto. Tratamiento de Residuos FCC Medio Ambiente. Promoción de proyectos de innovación.

10:00 - 11:30 **Estrategia para el plástico en una Economía Circular.**

Francisco J. Peula López, Presidente de la ONG, RETHINKING, Observatorio de Residuos.

12:00 - 13:30 **Introducción a los materiales plásticos. Aspectos generales.**

Fca. Mónica Calero de Hoces.

Martes, 8 de octubre de 2019

09:00 - 11:00 **Ensayos aplicados a la caracterización de plásticos.**

Antonio Pérez Muñoz.

11:30 - 13:30 **El problema del plástico en el Medio Ambiente.**

Verónica Godoy Calero, Contratada de Investigación pre-doctoral del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Granada.

Miércoles, 9 de octubre de 2019

09:00 - 11:00 **Alternativas de valorización de materiales plásticos.**

María Ángeles Martín Lara.

11:30 - 13:30 **Reciclado mecánico de materiales plásticos.**

Gabriel Blázquez García.

Jueves, 10 de octubre de 2019

09:00 - 11:00 **Reciclado químico de materiales plásticos.**

Lucía Quesada Lozano, Contratada de Investigación pre-doctoral del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Granada.

11:30 - 12:30 **Potenciales aplicaciones para materiales plásticos reciclados.**

Verónica Godoy Calero
Lucía Quesada Lozano.

12:30 - 13:30 **Cuestionario de evaluación.**

Fca. Mónica Calero de Hoces.
María Ángeles Martín Lara.

Viernes, 11 de octubre de 2019

09:00 - 13:00 **Visita a la EcoCentral Granada (Planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos de Granada).**

Mónica Calero de Hoces
María Ángeles Martín Lara
Francisco J. Peula López.

