



**UCAM**  
**ONLINE**  
UNIVERSITY

# EXPERTO UNIVERSITARIO EN **ECONOMÍA E INGENIERÍA CIRCULAR**



**MODALIDAD**  
Semipresencial  
y Online



**DURACIÓN**  
500 horas



**DIRECTOR**  
Dr. D. Víctor Meseguer Director  
de la Cátedra de RSC



**PLAZAS**  
50



**Nº CRÉDITOS**  
20 ECTS

**1ª edición:** abril/junio 2020  
**2ª edición:** octubre/diciembre 2020

En un mundo globalizado, donde la expansión de la economía y la internacionalización de las empresas marcan un nuevo escenario relacional, la excelencia, el compromiso y la ética se han vuelto imprescindibles para asegurar lo que empieza a ser básico: la sostenibilidad, tanto de la propia organización, como del entorno en el que desarrolla su actividad.

Las organizaciones deben mejorar su actividad y su producción mediante buenas prácticas en la gestión eficiente de sus recursos, buscando minimizar los impactos negativos, convertir todos los recursos en nutrientes de nuevos procesos de transformación, y actuando para que los recursos estén el máximo tiempo posible aportando valor añadido y reduciendo residuos.

## Presentación

La Economía e Ingeniería Circular (EIC) surge como una alternativa a la producción tradicional, sostenible a lo largo del tiempo, que enfatiza en la gestión de los recursos materiales, energéticos, hídricos, y en la reducción de las externalidades negativas, como emisiones de CO2 y residuos. La responsabilidad de empresas, instituciones y ciudadanos implica actuar para cambiar el modelo actual hacia otro más sostenible como es el de la Economía e Ingeniería Circular.

A través de este programa organizado por la Cátedra Internacional de Responsabilidad Social de la UCAM se trata de abordar todas estas disyuntivas y preguntas mediante una formación semipresencial y online de 500 horas.

## Objetivos

- Conocer los principios y fundamentos del nuevo modelo de EIC de tal modo que el alumno sea capaz de comprender y analizar las estrategias para conseguir la transición al nuevo modelo de EIC en su organización.
- Profundizar en el papel del usuario/consumidor como motor del cambio de modelo.
- Conocer las herramientas para la implantación y la evaluación de la implantación del modelo de EIC, así como los principales indicadores de gestión.
- Conocer los sistemas y tecnologías disponibles para los diferentes sectores.
- Conocer las alternativas de gestión de los recursos/subproductos (energía, materias primas, agua) y tratamiento de los residuos/vertidos.
- Conocer las estrategias de valor añadido y principales líneas de actuación y financiación y apoyo para la implementación del nuevo modelo de EIC por parte de empresas y organizaciones, incidiendo en la colaboración público-privada, y en la integración de la EIC con la Economía Social. La Economía e Ingeniería Circular adquieren todo su potencial vinculándose al marco de la Economía Social.

## Perfil del estudiante

Este curso experto está dirigido a estudiantes de ingenierías y ciencias económicas, sociales y ambientales, profesionales de diferentes sectores económicos, industriales y de servicios, profesionales del sector del medio ambiente y de la gestión de los recursos, profesionales del ámbito de la responsabilidad social corporativa, profesionales de la consultoría en materia de prevención y sostenibilidad, empresarios, directivos y responsables de instituciones públicas y privadas interesados en transformar su organización y beneficiarse de las oportunidades del nuevo modelo económico.

## Plan de Estudios

MÓDULOS	CRÉDITOS
<b>MÓDULO I. Economía e Ingeniería Circular: Bases del modelo</b>	<b>10 ECTS</b>
I. Políticas para un nuevo paradigma: Economía e Ingeniería Circular	4 ECTS
II. El papel del consumidor y los stakeholders. Hacia un modelo responsable de gestión organizacional y relación con grupos de interés	3 ECTS
III. Bases operativas de la Economía e Ingeniería Circular: caracterización de procesos químico-industriales	3 ECTS
<b>MÓDULO II. Herramientas y técnicas para la implantación de una agenda organizacional en Economía e Ingeniería Circular</b>	<b>10 ECTS</b>
I. Ingeniería Circular: mejores acciones y técnicas disponibles para la Economía Circular (MTDS)	3 ECTS
II. Haciendo posible la Economía Circular: planes, programas e I+D+I, innovación	4 ECTS
III. Más allá de la Economía e Ingeniería Circular: gestión circular como herramienta de cambio social y de colaboración público-privada. Redes de gestión circular	3 ECTS