



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
Economía Circular



PLAZAS
50



Nº CRÉDITOS
20 ECTS

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.



Circular Economy
CONSULTING



Cátedra
Agringenia - Nutripeople
de Economía Circular
UCAM



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
MÓDULO I. Economía e Ingeniería Circular: Bases del modelo	10 ECTS
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
MÓDULO II. Herramientas y técnicas para la implantación de una agenda organizacional en Economía e Ingeniería Circular	10 ECTS
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