



MEDIO AMBIENTE

CURSO:

TALLER: ECONOMÍA CIRCULAR. HACIA UN NUEVO MODELO DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO

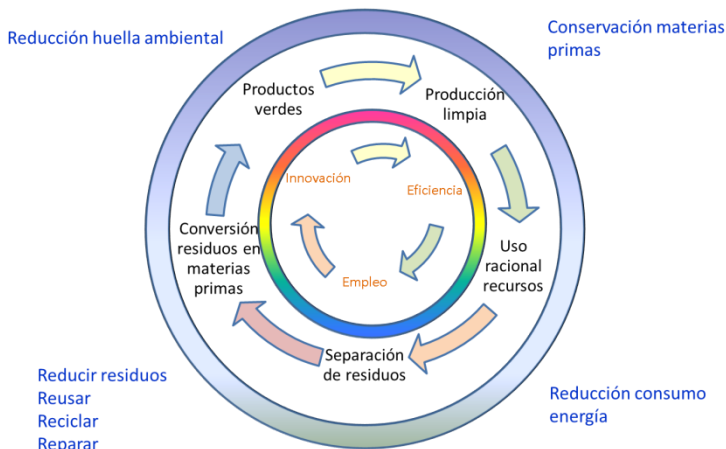
FECHA:

Del 7 al 12 de junio de 2021

DURACIÓN:

15 horas/
videoconferencia

BENEFICIOS ECONOMÍA CIRCULAR



PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS:

La reducción de residuos es uno de los retos ambientales más complejos a los que se enfrenta la sociedad actual. Su incremento a escala global es continuo. No obstante, existe un nuevo modelo de gestión de residuos, denominado Residuo Cero, que tiene como objetivo recoger, segregar y recuperar de la manera más eficiente posible los residuos, volviéndolos a reintegrar en el sistema como nuevos recursos, reduciendo la eliminación en vertedero y por lo tanto disminuyendo las emisiones de gases y la utilización de nuevos recursos naturales. Este modelo está en línea con el concepto de economía circular, pilar fundamental de la Comisión Europea en su estrategia económica estructural Europa 2020,

Por su parte, la economía circular supone un cambio de enfoque en el modo en el que se utilizan los recursos naturales y en la relación que tienen las entidades con el medio ambiente. Pasar de una economía lineal, basada en el concepto de “usar y tirar” a una economía circular, centrada en la “reducción, la reutilización, el reciclaje y la eficiencia energética”.

Objetivo: Aprender a utilizar la economía circular como una herramienta de gestión, soportada en la metodología de análisis del ciclo de vida y que brinde las bases para llegar a desarrollar una economía basada en la gestión ambiental.





MEDIO AMBIENTE

CONTENIDOS:

MODULO 1: Economía Circular

Definición.

Legislación actual, identificación de estrategias e incentivos.

Principios y factores instrumentales en que se apoya la economía circular.

Eco-diseño y Diseño para la sostenibilidad.

Implementación de la economía circular en el mundo. Ejemplos de aplicación.

MODULO 2: Análisis de ciclo de vida

Introducción a la metodología de ACV.

Normativa ISO 14040 y 14044. Fases del ACV. Ejemplos prácticos.

MODULO 3: Huella ambiental

Normativa relacionada. Metodología utilizada para su cálculo. Ejemplos prácticos.

MODULO 4: Formación práctica con herramientas informáticas: Caso estudio Biorrefinerías.

Introducción al ACV y elaboración con herramientas informáticas: Estructura. Elaboración de escenarios. Montajes y ciclos de vida. Escenarios de fin de vida.

Casos prácticos de implementación de un Sistema de Gestión de Residuo Cero basado en la aplicación de la Economía Circular.

DIRIGIDO A:

Este curso se dirige a estudiantes pre y post doctorales, investigadores y profesionales con conocimientos económicos, empresariales y administrativos que deseen comprender las bases de la economía circular y su aplicación en el entorno empresarial.

DOCUMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN:

Se facilitará la documentación del curso y se entregará un diploma de asistencia.

DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN:

- **Dirección:** Israel Herrera Orozco, Carmen Lago Rodríguez, Ana Rosa Gamarra Rodríguez. Unidad de Análisis de Sistemas Energéticos (CIEMAT).
- **Coordinación:** M^a Jesús Fernández Suárez. Unidad de Formación (CIEMAT).





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

Ciemat
Centro de Investigaciones
Energéticas, Medioambientales
y Tecnológicas



Unidad
de Formación

MEDIO AMBIENTE

HORARIO Y LUGAR DE CELEBRACIÓN:

L, M, X, J y V: de 9.00 a 12.30 h.

El curso se celebrará a través de videoconferencia.

INSCRIPCIÓN Y COSTE DEL CURSO:

La inscripción se podrá realizar hasta 7 días antes del comienzo del curso. Se confirmará la admisión.

Cuota ordinaria: 150 Euros

OBSERVACIONES:

El taller se desarrollara a través de la plataforma Zoom.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

SECRETARÍA DEL CURSO

Formación en Energías Renovables Medio Ambiente y Biotecnología.

E-mail: er.ma.bt@ciemat.es

Tif.: 91 346 6486

