

Diplomado en **Economía Circular**



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Promover el desarrollo de competencias en estrategias para el desarrollo e implementación de proyectos alineados a modelos de economía circular.

Dirigido a:

Servidores públicos municipales, estatales o federales, del sector central o descentralizado. Directivos, mandos medios y encargados de EHS de la industria manufacturera. Consultores empresariales (ambientales, competitividad, innovación).



7 meses
de duración



28 sesiones



8 módulos

CONTINÚA CON TU FORMACIÓN



CONTENIDO



1. Economía Circular: ¿qué es?, ¿para qué sirve? Y ¿Cuál es el ecosistema en que se desarrolla hoy?

Sostenibilidad y concepto de EC
Modelos de producción: lineal, circular y en red
ODS y acuerdos de cambio climático
Racionalidad económica vs racionalidad ambiental
Ecología y ecosistemas industriales

2. Economía Circular y Modelo de Desarrollo

Entorno de negocios post COVID
Mega tendencias
La estrategia energética del país
Casos de implementación industrial y/o urbano
Oportunidades para la región y para las organizaciones
Panel de expertos

3. Marco normativo

Marco normativo actual (LGEC)
LPGIR: alcances y limitaciones.
Crítica al concepto de residuo
El costo del manejo de los residuos como valor base
Análisis de Iniciativas Legislativas
Proyecto integrador 1
Foro sobre leyes secundarias a partir de la LGEC

4. Herramientas para la Economía Circular (Diagnósticos)

Análisis de ciclo de vida
Huella de carbón
Eficiencia energética
Balances de materia y energía
Indicadores de impacto social
Proyecto Integrador 2

5. Estrategias para la implementación de Economía Circular (Intervención)

Sistemas de gestión para la EC
Compromiso de la dirección
Ecosistemas "ancla" para la EC
Plataformas de intra e inter comunicación
Innovación tecnológica: procesos y productos
Aumento del valor agregado de los subproductos
Innovación gubernamental
Indicadores de eficiencia (Balance Score Card)
Proyecto Integrador 3

6. Análisis de las oportunidades y retos en el sector manufacturero y de servicios

Retos del auto eléctrico
Biodegradabilidad y reciclabilidad
Caso de la reciclabilidad del cuero para uso automotriz
Internalización de costos ambientales
"Cercanía" en las cadenas de proveeduría
Ecodiseño de producto
Responsabilidad social corporativa
Proyecto Integrador 4

7. Modelos de negocio circular (Circular business model circular)

Patrones de innovación circular
Canvas circular
Proyecto integrador 7

8. Foro "Los Grandes Retos"

VINCULADORES DEL APRENDIZAJE

Omar Silva Palancares

Co-Fundador y Director General de la Agencia Mexicana de Economía Circular desde el 2021

Fue Director General de la Dirección General de Innovación del Municipio de León y Director General de Innovación y Economía del Conocimiento del Estado de Guanajuato. Miembro del Consejo de Innovación de Poliforum, Explora, Canacintra y CICEG.

Enrique Kato

Líder de equipos multidisciplinarios en proyectos ambientales para iniciativa privada, gobierno federal (INECC) y gobiernos de Aguascalientes, Guanajuato y Jalisco por más de 21 años

Fue Director de Ecología en León (1992 a 1997) y Director del Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato (2006 a 2012).

Iván Francisco Pedraza Cervantes

Ingeniero ambiental y máster de investigación en el centro interdisciplinario de investigación para el desarrollo integral regional Unidad Sinaloa(CIIDIR-IPN) en recursos naturales y medio ambiente..

Gerardo Ibarra Aranda

Director General del Centro de Ciencias Explora, único museo y centro de ciencias de México que pertenece a la red mundial de museos y centros de ciencia orientados a la sustentabilidad

Fue presidente del comité de relaciones institucionales y competitividad y tecnología del Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas en el año 2018 y 2021. .

Luis Macías Nava

Catedrático y conferencista durante 30 años, impartiendo temas: educativos, de desarrollo humano y ambiental a lo largo del país. Autor de libros que comparten la riqueza ambiental del México, su sobreexplotación y la consecuente problemática ambiental.

Beatriz Elizalde Villanueva

Consultora ambiental y de sistemas de calidad

Auditor interno IATF 16949, Auditor Líder ISO 9001, Auditor interno ISO 14000, Auditor interno en ISO 22000, Auditor interno en BRC V-7.0, Certificada por TÜV Nord en requisitos legales de salud, seguridad y medio ambiente, certificada por GIZ Alemania.

Lizbeth Zamora Zurita

Gerente de Sistema de Gestión de Calidad en Curtidos y Acabados Kodiak

Ha participado en la Certificación ISO 9001, y la recertificación para el Protocolo LWG, es auditora en Certificaciones ISO 14001:2015,

Moisés Macip Mena

Cofundador y Director General de la Fundación de segundo piso CONCAUCE AC.

Fue Director de la Junta para el Cuidado de las Instituciones de Asistencia Privada del Estado de Puebla por más de 11 años cuyo objetivo es el cuidado, fomento, desarrollo, vigilancia, asesoría y fortalecimiento de las Instituciones de Asistencia en el Estado.

Selene Lira Velázquez

Auditor Líder ISO 9001:2015 por SGS, Coach ontológica certificada por New Field Consulting.

Ha acompañado a más de 100 empresas en sus certificaciones ambientales es consultora de la Aceleradora e Incubadora de empresas del Tec de Monterrey e Instructora del Programa MAS de Gobierno del Estado de Guanajuato.



Universidad
Meridiano

Agradecemos a quienes colaboraron en la construcción del diplomado:

Maestro Enrique Kato, Maestro Omar Silva, Maestro Gerardo Ibarra, Ingenieras Beatriz Elizalde, Selene Lira, Norma Moreno y Elizabeth Zamora.

CONTACTO

PROMOCIÓN POSGRADOS

WHATSAPP 477 648 4078

PROMOCIONPOSGRADOS@UNIVERSIDADMERIDIANO.EDU.MX