

Curso-Taller: Economía Circular

La Economía Circular (EC) es una de las estrategias clave del siglo XXI que favorecen el desarrollo sostenible. El sistema económico actual es insostenible: solo el 7,2 % de los productos y servicios son circulares.

Frente esta problemática, la economía circular es una necesidad y está empezando a ser una realidad gracias a una mayor sensibilidad de los consumidores y a un marco regulatorio ambiental más estricto. La EC pretende alcanzar sistemas de producción y consumo más eficientes y resilientes, que preserven los recursos dentro de un ciclo continuo optimizando su valor y minimizando la generación de residuos.

Las Normas Internacionales sobre EC ayudan a las empresas a garantizar que sus productos se ajustan a principios como la durabilidad, la reusabilidad, la mejorabilidad o la reparabilidad. Fomentan la confianza de los consumidores en los productos y componentes compartidos, reciclados, reparados o suprarreciclados, así como en los servicios pertinentes, y permiten la colaboración entre los socios económicos.

Fecha: Lunes 7 de abril en el marco de las actividades de CILCA 2025

Horario: 10:00 a 17:00 hrs

Objetivo: Presentar políticas, herramientas y estrategias de innovación, prevención y minimización de recursos, así como ejemplos de ecodiseño circular y mejora global de productos y servicios de diversos sectores; así como conocer la nueva familia de normas ISO 59000 sobre Economía Circular.

Contenido:

Parte 1

Instructor: Joan Rieradevall Pons

- Economía Circular ¿realidad o ficción?
- Situación ambiental del planeta.
- Definiciones y concepto
- Marco legal
- Herramientas y metodologías
- Estrategias de Economía circular en las ciudades, en la biomasa y en los productos

Parte 2

Instructores: Nydia Suppen Reynaga y Juan Pablo Chargoy Amador

- ¿Qué hay de nuevo en la normalización internacional sobre Circularidad?
- Términos, principios y guías (ISO 59004)
- Estrategias de Circularidad para modelos de negocio y redes de valor (ISO 59010)
- Medición y evaluación la Circularidad (ISO 59020)
- Dinámica: Midiendo indicadores de Circularidad

Costos de inscripción:

\$25.00 USD para estudiantes

\$40.00 USD para profesionales en general

La Inscripción se podrá hacer a través de la Plataforma de Registro a partir del 20 de enero.

Semblanzas de los instructores

JOAN RIERADEVALL PONS



Doctor en química y experto en ingeniería ambiental, asesor científico Sostenipra ICTA UAB, socio fundador spin off Inèdit y Tectum Garden.

Doctor Ingeniería Química, Máster en Gestión Gerencia por EADA. Investigador asesor del Grupo Sostenipra Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental de la Universidad Autónoma de Barcelona, Centro de Excelencia Nacional María de Maeztu. Coordinador de > 50 proyectos internacionales y nacionales de investigación y desarrollo en ecodiseño, agricultura urbana, economía circular, ACV y análisis ambiental de sistemas urbanos y rurales. Fundador del spin off Inèdit Innova y spin off Tectum Garden. Director > 20 tesis y > 60 tesinas de máster. 171 artículos en revistas indexadas de impacto, >8200 citas, H 54 y unos 100 artículos de difusión y 20 libros. Incluido en la lista de los mejores científicos climáticos del mundo según Reuter 2021 el 11 de España y en el Ranking of Best Scientists in the field of Environmental Science de 2024 como el 40 en España y el 1630 del mundo.

NYDIA SUPPEN REYNAGA



Actualmente Nydia es líder del Programa "Formador de Formadores" en Gestión de Ciclo de Vida, Huella de Agua y Huella de Carbono bajo los estándares de ISO por el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP, por sus siglas en inglés) y la Organización Internacional para la Estandarización (ISO, por sus siglas en inglés). Ha capacitado a cerca de 200 profesionistas alrededor del mundo, habiendo graduado a más de 50 personas como expertos en países como Sudáfrica, Bostwana, Uganda y Ruanda, entre otros.

Miembro fundador y miembro del Comité Ejecutivo de la Red Latinoamericana de Ecodiseño y la Red Iberoamericana de Evaluación de Ciclo de Vida. Miembro del Grupo Global Coordinador de Evaluación de Ciclo de Vida de la Sociedad de Toxicología

La primera institución en el mundo en ofrecer un diploma en Gestión de Ciclo de Vida con el soporte e innovación de métodos combinados de aprendizaje que incluye juegos y aprendizaje basado en proyectos. También ha diseñado un novedoso Programa de Coaching (entrenamiento) en Gestión de Ciclo de Vida, el cual ha sido implementado en la Región de América Latina por importantes compañías internacionales como SCA y Colgate.

Cuenta con estudios de Ingeniería Mecánica en el Tecnológico de Monterrey, México. Maestría en Sistemas de Manufactura y Robótica en la Universidad de Texas en Austin, Estados Unidos y Doctorado en Ingeniería de Ciclo de Vida, en la Universidad de Osaka, Japón.

JUAN PABLO CHARGOY AMADOR



Experto en Sustentabilidad, Gestión de Ciclo de Vida y Circularidad; conferencista dentro y fuera del país sobre Huellas Ambientales, Ecodiseño y Economía Circular. Actualmente, es Director General del Centro de Análisis de Ciclo de Vida y Diseño Sustentable (CADIS).

Ingeniero químico con especialidad ambiental y Maestro en Ingeniería Química *Magna Cum Laude* por la Universidad de las Américas Puebla.

Juan Pablo ha realizado proyectos de Gestión de Ciclo de Vida y Circularidad para diversos sectores, tales como plásticos, productos para cuidado del hogar, alimentos, tratamiento de agua, envase y embalaje, los sectores energético, agrícola, papelería y del transporte, así como proyectos del sector de la construcción.

Ha sido conferencista e instructor sobre Huellas Ambientales, Ecodiseño y Economía Circular en distintas instituciones educativas y empresas dentro y fuera del país. También, Juan Pablo ha colaborado como experto internacional para Naciones Unidas en el cálculo de Huellas Ambientales en países de África. Y ha impartido por seis años la materia de ciclo de vida y capital natural en la Universidad del Medio Ambiente (UMA).

Además, ha coordinado la implementación de la iniciativa El Agua Nos Une en México, financiada por la Cooperación Suiza para el Desarrollo, dicha iniciativa busca la generación de capacidades en el sector industrial respecto a la medición de huella de agua, el relacionamiento con el sector público y la creación de espacios de reflexión con la sociedad civil para transitar a estilos de vida sostenibles.

Actualmente, es Director General del Centro de Análisis de Ciclo de Vida y Diseño Sustentable (CADIS) en donde ha colaborado por 14 años.