

**Agosto
15 al 30
2023**

Fundamentos de sostenibilidad

Identifica los conceptos, principios y prácticas clave de la sostenibilidad en la industria plástica

Curso virtual
Duración: 16h



Datos generales

Nombre

Fundamentos de sostenibilidad

Metodología

100% virtual, dictado en streaming a través de la plataforma ZOOM

Duración

16 horas

Horario

Martes, Miércoles y jueves
del 15 al 30 de agosto
4:00 pm - 6:00 pm

Inversión

\$550.000 COP
\$150 USD



Objetivos

Comprender el concepto de sostenibilidad y cómo se aplica a la industria plástica en el medio ambiente, la economía y la sociedad.

Familiarizarse con las herramientas y técnicas utilizadas para evaluar y medir la sostenibilidad de un producto o proceso.

Dirigido a

Profesionales del sector plástico en las áreas de:

1. I+D, sostenibilidad, packaging, calidad, medioambiente
2. Reciclaje
3. Envases y embalajes

Programa académico



Módulo 1

Principios de economía circular: un problema sistémico

Módulo 2

Principios de reciclaje mecánico

Módulo 3

Biopolímeros, polímeros compostables y oxodegradables

Módulo 4

Tecnologías de reciclaje químico y valorización energética

Programa académico



Módulo 5

El análisis de ciclo de vida como herramienta para la toma de decisiones

Módulo 6

El ecodiseño como herramienta de inicio para una economía circular

Módulo 7

Entendiendo la Responsabilidad Extendida al Productor (REP) y otras normativas

Módulo 8

Sellos ambientales y ecoetiquetado

Docentes

Ph.D Sonia Reyes

Ingeniera Química de la Universidad Industrial de Santander UIS. Con maestría y doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales de la Universidad Nacional Autónoma de México UNAM.

Investigadora Consultora Asociada en el Instituto de Capacitación e Investigación del Plástico y del Caucho - ICIPC desde octubre de 2021, donde participa en proyectos de sostenibilidad, reciclaje y valorización de residuos plásticos y en la dirección y/o ejecución de proyectos de I+D.

Tiene experiencia en áreas de conocimiento como: la síntesis, caracterización y reciclaje de materiales poliméricos; metátesis de olefinas, catálisis organometálica, métricas de química verde y divulgación científica.



Docentes



Esp. Juan Carlos Gallego

Ingeniero en Instrumentación y Control del Politécnico Colombiano “Jaime Isaza Cadavid”, Especialista en Procesos de Transformación del Plástico y del Caucho EAFIT - ICIPC.

Líder e implementador de los sistemas de gestión del ICIPC, para las normas ISO 9001-2015 e ISO/IEC 17025-2017.

Experiencia en SGC, montaje y desarrollo de métodos de ensayos mecánicos para caracterización de materiales poliméricos.

Coordinador de Calidad del ICIPC, vinculado al ICIPC desde 1997. Líder de los servicios de sellos LOOP-ICIPC



Docentes



MSc. Edgar Alejandro Cano

Ingeniero Químico de la Universidad Nacional de Colombia y próximo a graduarse como Magíster en Ingeniería Química de la misma universidad.

Vinculado al Instituto de Capacitación e Investigación del Plástico y del Caucho – ICIPC desde 2023 como Investigador/Consultor Junior.

Cuenta con experiencia en el análisis y simulación de procesos en diferentes sectores, en proyectos de sostenibilidad, eficiencia energética, entre otros.

Docentes



MSc. Milena Hurtado

Ingeniera de Materiales de la Universidad de Antioquia y Magíster en Ingeniería de Materiales de la misma universidad. Especialista en Procesos de Transformación del Plástico y del Caucho de la Universidad EAFIT – ICIPC.

Vinculada al Instituto de Capacitación e Investigación del Plástico y del Caucho – ICIPC desde 2021 como Investigador/Consultor Junior.

Experiencia en la ejecución de proyectos de sostenibilidad, reciclaje de materiales poliméricos, análisis de ciclo de vida y procesamiento de materiales poliméricos mediante moldeo por extrusión.

Financiación

Descuento 15%

1. Empresas miembro del Clúster de Empaques.
2. Empresas con sellos LOOP del ICIPC (contenido de plástico reciclado y ecodiseño).
3. Grupos de 3 personas o más de la misma empresa.

Descuento 10%

1. Egresados de otros diplomados y especializaciones dirigidas por el ICIPC.
2. Empresas miembro de Acoplásticos.

Pagos nacionales

El pago debe hacerse antes del 18 de agosto.

Transferencia a la cuenta
Bancolombia ahorros
No. 102-724436-76.

Pago en nuestra [tienda virtual](#).

Pagos internacionales

Pago vía [Paypal](#)





Fundamentos de sostenibilidad®

Inscríbete diligenciando el formulario que encuentras haciendo [Click aquí](#)

¿Quieres saber más?

Esríbenos un correo a academia@icipc.org

o comunícate con nosotros vía WhatsApp
+57 4 3116478

