

Curso

Principios de sostenibilidad en la industria de polímeros



Dirigido a estudiantes y personas interesadas en el tema de sostenibilidad y profesionales de la industria del sector de plásticos: productores de materias primas, transformadores y usuarios finales.



Clases lunes, miércoles y jueves. 5:00 a 7:00 p.m.



Duración de 16 horas.
Marzo 1 al 17 de 2021.



100 % virtual, dictado en la plataforma Zoom

Inversión:

\$ 400.000 COP
\$ 115 USD

10 % descuento
2 personas de la misma empresa

15 % descuento
• 3 personas de la misma empresa
• Clientes preferentes ICIPC
• Clúster de Empaques

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

Módulo 5: 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

Nuestros docentes

Ph. D. Iván Darío López Gómez: Director Técnico y Científico del Instituto. Es Ingeniero de Producción de la Universidad EAFIT y tiene un Doctorado en Ingeniería Mecánica con énfasis en procesamiento de polímeros de la Universidad de Wisconsin – Madison, en los Estados Unidos. Es autor de varias publicaciones internacionales (SPE Annual Technical Conference, ANTEC, entre otros.) y software especializado del ICIPC. Autor de más de 20 ponencias en eventos internacionales y varias publicaciones internacionales.

Mag. Omar Estrada R.: Investigador Consultor Senior del Instituto. Es Ingeniero Químico de la Universidad Nacional de Colombia sede Medellín, tiene un posgrado en Procesos de Transformación del Plástico y del Caucho de la Universidad EAFIT - ICIPC y una maestría en Ingeniería de procesamiento de polímeros de la Universidad EAFIT - ICIPC, actualmente cursa estudios de doctorado en Sistemas Energéticos en la Universidad Nacional, sede Medellín.

Mag. Alexander Hernández M.: Investigador Consultor Senior del Instituto. Es Ingeniero Mecánico de la Universidad EAFIT tiene un posgrado en Procesos de Transformación del Plástico y del Caucho de la Universidad EAFIT - ICIPC y una maestría en Ingeniería, con énfasis en polímeros de esta misma universidad. Cuenta con más de 16 años de experiencia en industrias del sector, tanto en el país como en el exterior. Coautor en varias ponencias y publicaciones internacionales y software especializado del ICIPC. Autor de ponencias en eventos internacionales y varias publicaciones internacionales (SPE Annual Technical Conference, ANTEC, entre otros).

Mag. Catalina María Álvarez Ramírez: Investigadora Consultora Asociada del ICIPC. Es Química de la Universidad de Antioquia con especialización en Procesos de Transformación del Plástico y del Caucho de la Universidad EAFIT y el ICIPC y una maestría en Ingeniería con énfasis en polímeros de esta misma universidad. Docente en áreas de conocimiento que incluyen la caracterización de polímeros. Coautora en varias ponencias y publicaciones nacionales e internacionales.

Mag. Juan Carlos Ortiz P.: Investigador Consultor Asociado del ICIPC. Es Ingeniero Mecánico de la Universidad Nacional de Colombia – sede Medellín con especialización en Procesos de Transformación del Plástico y del Caucho de la Universidad EAFIT y el ICIPC y una maestría en Ingeniería con énfasis en polímeros de esta misma universidad. Hace parte de los ponentes en las capacitaciones del ICIPC.

Ing. Esp. Alejandro Serna Escobar: Investigador Consultor Asociado del ICIPC. Es Ingeniero Mecánico de la Universidad EAFIT, con especialización en Diseño Integrado de Sistemas Técnicos de la misma universidad. Dentro del Instituto ha realizado aportes en cuanto a programación y manejo de sensorica en el desarrollo de sistemas IoT, Análisis de Ciclo de Vida, además de realizar trabajos en el área de biopolímeros y empaques y en el Clúster de empaques con valor agregado.

Si quieres preinscribirte
y recibir más detalles
haz clic aquí



Si ya tomaste la **decisión**
de **participar**, haz **clic aquí**
para realizar el **pago**



Más información:

Nataly Valencia

Asistente de Negocios y Atención al Cliente

anac@icipc.org



+ 57 4 3116478



@ICIPC1



@ICIPC



@ICIPC_medellín



@ICIPC