



**Centro de Capacitación e  
Investigación del Plástico**

# Oferta Formativa de Inauguración del **Centro de Capacitación e Investigación del Plástico (CCIP)**



## Tabla de contenido

<b>1. OFERTA DE CURSOS:</b> .....	3
1.1 RESUMEN DE CURSOS:.....	3
1.2 CURSO 1: FAMILIAS DE POLÍMEROS: USOS, APLICACIONES Y RETOS PARA EL RECICLAJE (8 HORAS) .....	4
1.3 CURSO 2. INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA APLICADO A PRODUCTOS PLÁSTICOS (8 HORAS).....	6



## 1. OFERTA DE CURSOS:

### 1.1 RESUMEN DE CURSOS:

No.	Nombre del Curso	Institución	Capacidad	Duración	Modalidad	Fecha
1	Familias de polímeros: usos, aplicaciones y retos para el reciclaje	ICIPC 	60 personas	8 horas	Presencial	21 - 22 marzo 2023
2	Introducción al Análisis de Ciclo de Vida aplicado a productos plásticos	ICIPC 	60 personas	8 horas	Presencial	11 – 12 abril 2023

## 1.2 CURSO 1: FAMILIAS DE POLÍMEROS: USOS, APLICACIONES Y RETOS PARA EL RECICLAJE (8 HORAS)

Este curso tiene como objetivo introducir a los participantes en las diferentes familias de polímeros con sus propiedades, usos, aplicaciones y problemáticas para el reciclaje. También se aborda la identificación rápida de los materiales plásticos a través de sus códigos y técnicas sencillas.

Objetivos específicos:

- Distinguir entre los principales códigos encontrados en las piezas plásticas.
- Conocer las diferentes familias de polímeros y su relación con los códigos.
- Aprender sobre las propiedades generales y aplicaciones de los polímeros.
- Conocer las problemáticas comunes para el reciclaje de polímeros.
- Identificar de manera sencilla y rápida los materiales plásticos.

Contenido:

- Generalidades e introducción a los polímeros.
- Códigos e identificación de los materiales plásticos.
- Propiedades, usos, aplicaciones y retos para el reciclaje de:
  - Polietilenos y sus copolímeros.
  - Polipropilenos y sus copolímeros.
  - Poliestirenos y sus copolímeros.
  - PET y PVC.
  - Polímeros de ingeniería y altas prestaciones
- Aditivos habituales en los polímeros y su función.
- Técnicas de identificación rápida de materiales plásticos: uso de Polyguess.



Duración:

- Un total de 8 horas de capacitación, a ser impartidas los días martes 21 y miércoles 23 de marzo 2023, en horario de 5:00pm a 9:00pm.



## 1.3 CURSO 2. INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA APLICADO A PRODUCTOS PLÁSTICOS (8 HORAS)

Este curso tiene como objetivo introducir a los participantes en los aspectos claves que permiten realizar y entender la metodología de Análisis de Ciclo de Vida (LCA) de productos y procesos del sector plástico. Además, se abordan diferentes ejemplos prácticos que permiten responder a la pregunta: ¿Serán mis decisiones sostenibles para el medio ambiente?

Objetivos específicos:

- Conocer una herramienta que permita calcular impactos potenciales ambientales de diferentes productos o procesos.
- Realizar un acercamiento a estudios de análisis de ciclo de vida disponibles en el estado del arte del sector de productos plásticos.
- Identificar aspectos relevantes desde la normativa para la realización de análisis de ciclo de vida.

Contenido:

- Motivación e importancia de los LCAs.
- ¿Qué es un Análisis de Ciclo de Vida?
- Análisis de Ciclo de Vida bajo las normas ISO 14040 e ISO 14044.
- Entendiendo la Unidad funcional, límites del sistema e inventario de análisis de ciclo de vida.
- Métodos de evaluación de impactos e impactos ambientales.
- Ejemplos de LCAs en la industria del plástico.
- Limitaciones de los LCAs.

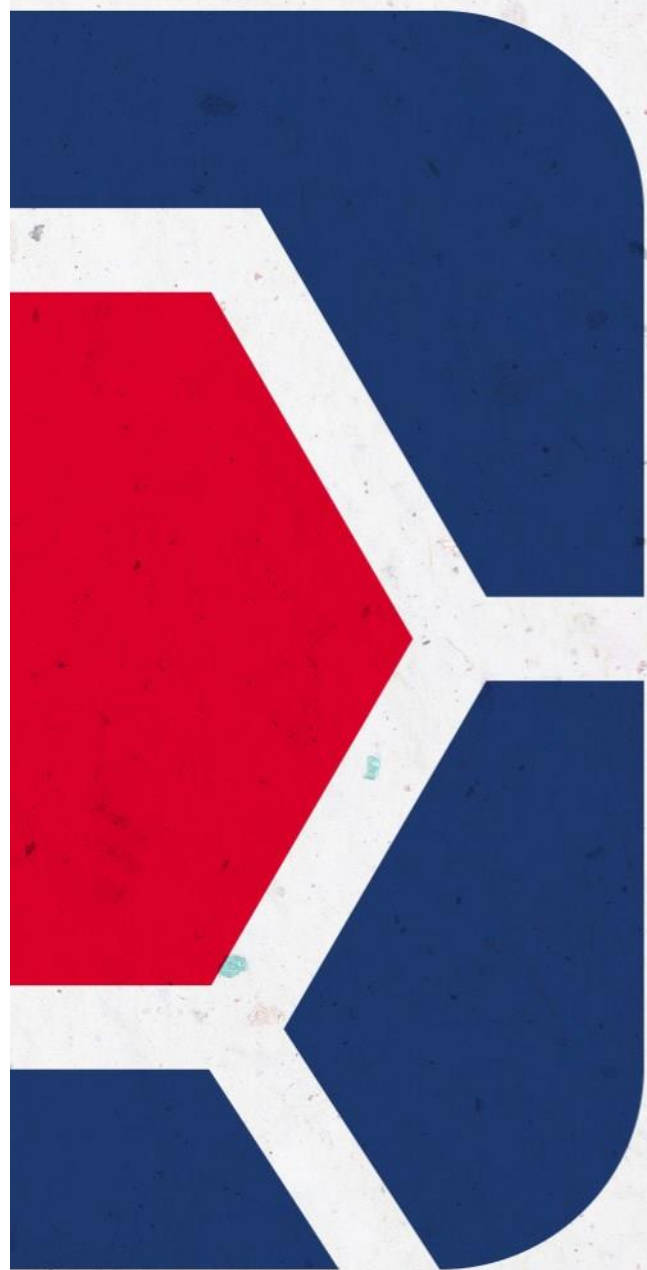
Duración:

- Un total de 8 horas de capacitación, a ser impartidas los días martes 11 y miércoles 12 de abril 2023, en horario de 5:00pm a 9:00pm.





Centro de Capacitación e  
Investigación del Plástico



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

INDUSTRIA, COMERCIO  
Y MIPYMES

**intec**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO

 **ADIPLAST**  
Asociación Dominicana de la Industria de Plástico