

Inteligencia artificial en el procesamiento de polímeros

Aprende fundamentos, aplicaciones prácticas y estrategia de implementación de la Inteligencia Artificial en moldeo de plásticos por inyección. Descubre cómo la IA se aplica en ámbitos como el control de calidad o la optimización de procesos.

Datos del curso

-  No programado
-  6h

Precio

- Asociados al CEP: **355€ ***
 - No asociados al CEP: **475€ ***
- *IVA no incluido
- Importe bonificable aproximado:**
104€ por alumno



Dirigido a

Profesionales de la industria del plástico y afines involucrados en la toma de decisiones técnicas y estratégicas, incluyendo: ingenieros de proceso, ingenieros de producto, ingenieros de materiales, responsables de planta, técnicos de puesta en marcha, especialistas en herramientas, así como perfiles de negocio y estrategia como ventas técnicas, compras y planificación financiera. También dirigido a responsables de IT e innovación, así como a estudiantes de posgrado interesados en la digitalización del procesamiento de polímeros.

Incluye

- Material docente
- Certificado del curso
- Acceso al campus online

¿Te interesa este curso?

Actualmente esta formación no está programada. Contáctanos para que te avisemos de nuevas fechas o para realizar el curso in-company.

CONTACTAR



Curso bonificable

[¿Cómo bonificar la formación?](#)

Temario

- Fundamentos de IA y *machine learning* aplicados al procesamiento de polímeros
- Introducción a Digital Twins y uso de datos en tiempo real
- Aplicaciones en moldeo por inyección: reducción de defectos, optimización del ciclo, mantenimiento predictivo
- Uso de datos sintéticos y bases de datos de materiales
- Virtual DoE y optimización de procesos
- Evaluación costo-beneficio y retorno de inversión (ROI)
- Estrategia de implementación: *roadmap*, pilotos y escalado
- Retos en la adopción de IA: integración de datos, compatibilidad con equipos existentes y capacitación del personal

Inscríbete directamente en la web:
www.cep-plasticos.com/cursos-buscador

Contáctanos:
Sergi Vilasís, Responsable de Formación del CEP

Tel. directo: 609 00 21 88
Tel. del CEP: 932 18 94 12
Correo electrónico: formacion@cep-plasticos.com

Objetivos

- Comprender los fundamentos de la inteligencia artificial y su relevancia en el procesamiento de polímeros
- Identificar aplicaciones prácticas en moldeo por inyección, incluyendo control de calidad y optimización de procesos
- Analizar datos de proceso y su uso en modelos de IA (sensores, machine learning, digital twins)
- Evaluar el impacto económico (ROI) y beneficios operativos de la implementación
- Desarrollar una estrategia básica para integrar IA en procesos industriales reales

Inscríbete directamente en la web:
www.cep-plasticos.com/cursos-buscador

Contáctanos:
Sergi Vilasís, Responsable de Formación del CEP

Tel. directo: 609 00 21 88
Tel. del CEP: 932 18 94 12
Correo electrónico: formacion@cep-plasticos.com