



Título profesional en materiales plásticos AIMPLAS

★★★★★ (73) asistentes

7ª EDICIÓN

El motivo principal para ofertar este título es dar respuesta a una de las mayores necesidades de la industria del plástico, como es capacitar a sus profesionales en los materiales plásticos y su procesado, con metodología online, sin desplazamientos y con flexibilidad horaria en su realización.

El curso es el complemento formativo ideal para acreditar la capacitación de aquellos profesionales del sector del plástico que no dispongan de una titulación reconocida en esta materia.

Objetivos

- > Los objetivos formativos de este título son los siguientes:
- > Desarrollar conocimientos generales sobre la tipología de los plásticos y su aplicación en el mercado
- > Familiarizarse con la aditivación, como puntal crítico para el desarrollo de materiales con propiedades mejoradas
- > Conocer la terminología aplicable a los biomateriales, los tipos y sus áreas de aplicación
- > Conocer y comprender el proceso de inyección y su optimización: equipamiento, fases y parámetros de control
- > Conocer y comprender el proceso de extrusión y su optimización: equipamiento y parámetros de control

¿A quién va dirigido?

- Profesionales de la industria que deseen adquirir conocimientos en materiales plásticos y los principales procesos de transformación de materiales termoplásticos
 - Se dará prioridad en las inscripciones a las empresas asociadas y clientes
-

Temario

Área 1. Materiales Plásticos: Fundamentos, Aplicaciones y Tendencias

- Introducción a los materiales plásticos
- Química de polímeros
- Las grandes familias de materiales plásticos
- Aditivos. Cargas y refuerzos

Área 2. Inyección de Materiales Plásticos. Procesado y parámetros de control

- La máquina de inyección
- Equipos periféricos. Equipos auxiliares de la máquina de inyección
- La inyección como proceso de transformación de materiales plásticos
- Los parámetros del proceso de inyección

Área 3. Extrusión de Materiales Plásticos: Equipamiento, procesado y parámetros de control

- Extrusión como proceso de transformación
- Control del proceso

Área 4. Prácticas en AIMPLAS [opcional]

Metodología

- > El curso ha sido diseñado para su impartición en modalidad online a través de la plataforma web de Formación de AIMPLAS, lo que favorece la flexibilidad en su desarrollo, ya que se puede realizar según las necesidades del alumno, en cualquier momento y desde cualquier lugar.
- > El curso se divide en Áreas que a su vez están compuestas por Módulos que incluyen la documentación completa del temario, apoyada visualmente con contenidos interactivos multimedia. El desarrollo de los contenidos ha sido realizado por especialistas de AIMPLAS, quienes, a través de las tutorías personalizadas y demás herramientas que ofrece la web (foros y exámenes), ayudarán al alumno a comprender todo lo relacionado con los objetivos del curso.