

Marzo - Mayo de 2012

# Curso de INYECCIÓN DE MATERIALES PLÁSTICOS

Optimización de parámetros de inyección

## OBJETIVOS

Conocer las características, fases, parámetros, materiales plásticos, productos y defectos de la inyección, para poder optimizar el proceso.

- Distinguir los diferentes materiales plásticos, sus características, propiedades físicas y químicas y sus ventajas e inconvenientes.
- Seleccionar el material más adecuado para inyectar en función del producto que se desea obtener.
- Distinguir y conocer las fases del proceso de inyección, y las características de los equipamientos empleados.
- Conocer los problemas y defectos en piezas que pueden surgir durante el proceso de inyección y sus posibles soluciones.
- Adquirir técnicas y habilidades que nos permitan optimizar el proceso de inyección y realizar un correcto desarrollo de pieza.
- Conocer los procesos de inyección no convencionales.  
Condiciones de seguridad y prevención de riesgos laborales y medioambientales.

## DIRIGIDO A

Trabajadores de empresas privadas, prioritariamente del sector del plástico, con centro de producción en la Comunidad Valenciana o desempleados empadronados en la Comunidad Valenciana.

## FECHAS DE REALIZACIÓN

21, 26 y 28 de marzo y 2, 4, 11, 18, 23, Y 25 de abril y 2 de mayo de 2012

## DURACIÓN Y HORARIO

36 horas

Lunes y miércoles de 15:30 a 19:30.

## MATRÍCULA

Curso subvencionado por AVEP, SERVEF y Fondo Social Europeo.



La pre-inscripción se debe realizar a través del aula virtual de AIMPLAS (<http://formacion.aimplas.es>).

Las plazas se confirmarán por correo electrónico.

# Curso de INYECCIÓN DE MATERIALES PLÁSTICOS

## PROGRAMA

### MATERIALES PLÁSTICOS Y SUS CARACTERÍSTICAS EN EL PROCESO DE INYECCIÓN

Las grandes familias de los plásticos.

Caracterización físico-mecánica de piezas y Diseño de pieza.

Principios de Reología.

### INYECCIÓN COMO PROCESO DE TRANSFORMACIÓ

Máquina de inyección

Equipamiento periférico.

Inyección (Teoría).

Inyección multicomponente.

Inyecciones especiales.

Diseño de pieza y moldes

### PRÁCTICAS DE INYECCIÓN Y CO-INYECCIÓN

Simulación de inyección (MOLDFLOW)

Simulación con POLYVENT.

Prácticas en planta piloto

## LUGAR DE REALIZACIÓN



**AIMPLAS**

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DEL PLÁSTICO

**AIMPLAS**

**Departamento de Formación**

Parque Tecnológico

C/ Gustave Eiffel 4

46980 Paterna – Valencia

Tel.: 96 136 60 40 (Ext. 222)

Fax: 96 136 60 41

Email: [formacion@aimplas.es](mailto:formacion@aimplas.es)

Web: <http://formacion.aimplas.es>