



## CURSO ESPECIALISTA

---

**Gestión y desarrollo integral de producto: piezas inyectadas en plástico.**

25, 26, 27, 28 de febrero y  
1 de marzo de 2019

**MATRÍCULA  
ABIERTA**

## CURSO ESPECIALISTA

# Gestión y desarrollo integral de producto: piezas inyectadas en plástico.

### Fechas

25, 26, 27, 28 de febrero y 1 de marzo  
de 2019

### Duración

32 horas

### Horario

Lunes de 14:30 a 18:30 h,  
Martes, miércoles y jueves de 9:30 a  
13:30 y de 14:30 a 18:30 h  
Viernes de 9:30 a 13:30

### Lugar de realización

AIMPLAS  
València Parc Tecnològic  
Calle Gustave Eiffel, 4  
46980 - PATERNA (Valencia)

### Precios

Asociados AIMPLAS - 960,00 €  
No asociados - 1.200,00 €  
Desempleados - 960,00 €

20% descuento a partir del 2º  
asistente de la misma empresa.  
El precio incluye asistencia, cafés,  
comidas y documentación.  
IVA no incluido.

### Más información

Tel. 96 136 60 40  
[www.formacion.aimplas.es](http://www.formacion.aimplas.es)  
[formacion@aimplas.es](mailto:formacion@aimplas.es)

## CURSO BONIFICABLE

Este curso es susceptible de ser  
bonificado parcial o totalmente.

Anulación de la Inscripción: La anulación de la/s  
inscripción/es se deberá comunicar mediante e-mail a  
[formacion@aimplas.es](mailto:formacion@aimplas.es). AIMPLAS se reserva el derecho de  
aplicar gastos para todas aquellas cancelaciones  
realizadas en los 2 días laborables anteriores a la  
celebración del curso. En caso de no existir dicha  
comunicación, se facturará el 50% del importe del curso  
en concepto de gastos ocasionados por la gestión de la/s  
inscripción/es.

Cancelación del curso: AIMPLAS se reserva el derecho de  
modificar la fecha de celebración del curso o cancelarlo  
por causa de fuerza mayor. En caso de cancelación, los  
asistentes inscritos formalmente a la convocatoria serán  
notificados con la mayor antelación posible y se les  
reembolsará el importe abonado en concepto de matrícula.

**PREINSCRIPCIÓN  
ONLINE**

Síguenos



## CURSO ESPECIALISTA

# Gestión y desarrollo integral de producto: piezas inyectadas en plástico.

### Objetivos

Las responsabilidades asociadas a este perfil de Ingeniero deben cubrir temáticas como:

- Distinguir los diferentes materiales plásticos y aditivos/cargas más empleados, 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.
- Criterios a tener en cuenta en el diseño de pieza para inyección. Utilización de tecnologías de Fabricación aditiva como herramienta de soporte en el desarrollo de la pieza.
- Sistemáticas y tecnologías CAD/CAE/CAM/CNC asociadas para la fabricación del molde. Tipologías, partes y aspectos a tener en cuenta.
- Distinguir y conocer las fases del proceso de inyección, y las características de los equipamientos empleados. Herramientas para checking de proceso y proveedor.
- Conocer los problemas y defectos en piezas que pueden surgir durante el proceso de inyección y sus posibles soluciones.
- Conocer las tecnologías no convencionales más utilizadas y sus características.
- Distinguir e identificar las especificaciones asociadas a los principales procesos de acabado o post-procesado de pieza inyectada (uniones, acabados, recubrimientos).

Síguenos



**PREINSCRIPCIÓN  
ONLINE**

## CURSO ESPECIALISTA

# Gestión y desarrollo integral de producto: piezas inyectadas en plástico.

### Dirigido a

Este curso va dirigido a ingenieros de proyecto, de producto y de calidad que son los responsables últimos del correcto desarrollo en el escalado de las piezas inyectadas.

Este perfil exige conocimientos específicos sobre áreas concretas como diseño de pieza inyectada, fabricación de molde, materiales plásticos y aditivos, sistemática de fabricación, resolución de problemas en producción, etc, aunque no tengan una participación directa en las tareas mencionadas.

### Docentes

Enrique Benavent. Investigador del Dpto. de Diseño e Inyección de AIMPLAS.

Adolfo Benedito. Investigador Dpto. de Síntesis de AIMPLAS

Eva Verdejo. Responsable del Dpto. de Sostenibilidad y Valorización de AIMPLAS.

Serafín García. Responsable del Dpto. de Diseño e Inyección de AIMPLAS.

Carolina Losada. Investigadora del Dpto. de Diseño e Inyección de AIMPLAS.

Luis Roca. Responsable del Dpto. de Compounding de AIMPLAS.

Vicente Ruedas. Investigador del Dpto. de Diseño e Inyección de AIMPLAS.

Síguenos



**PREINSCRIPCIÓN  
ONLINE**

## Gestión y desarrollo integral de producto: piezas inyectadas en plástico.



PREINSCRIPCIÓN  
ONLINE >>

### TEMARIO

MATERIALES PLÁSTICOS. Características y aplicaciones principales.

ADITIVACIÓN DE PLÁSTICOS. Tipos, usos y características principales.

CRITERIOS DE DISEÑO DE PIEZA DE INYECCIÓN, Fabricación aditiva como tecnología de soporte.

METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE MOLDE DE INYECCIÓN, desde el punto de vista CAD. Aspectos a tener en cuenta.

EL PROCESO DE INYECCIÓN. Fases y parámetros principales. Aspectos a vigilar en el área y proceso de inyección.

DEFECTOLOGÍA DE PIEZAS DE PLÁSTICO. Causas, soluciones en función de diferentes aspectos: material, diseño pieza, molde y proceso.

TECNOLOGÍAS MULTICOMPONENTE Y NO CONVENCIONALES DE INYECCIÓN.

PROCESOS DE UNIONES, ACABADO Y RECUBRIMIENTO DE PIEZAS.