

## BLOQUE DE INTENSIFICACIÓN: DISEÑO DE PIEZAS Y MOLDES DE INYECCIÓN PARA AUTOMOCIÓN

### Breve descripción del curso:

Este bloque recoge 4 materias avanzadas enfocadas a obtener la mención de automoción en el Máster en Diseño de Piezas y Moldes para Inyección de Plástico. Para más información, contactar con la entidad organizadora.

### Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

- Modelar piezas complejas 3D para inyección de plástico.
- Simular y analizar el comportamiento de piezas de inyección de plástico.
- Simular y analizar el proceso de inyección de piezas de plástico.
- Diseñar moldes complejos 3D.
- Calcular costes de fabricación en industrias de matricería e inyección de plástico.

### Conocimientos de acceso:

Se requiere titulación universitaria o estar en último curso de Grado a falta de superar un máximo de 30 créditos. Excepcionalmente, se puede considerar por la Dirección el acceso a profesionales sin titulación universitaria que tengan una experiencia demostrada de más de tres años en un ámbito relacionado con el programa y acrediten requisitos legales para cursar estudios universitarios (FP2 o acceso a la universidad PAU).

### Conocimientos previos necesarios:

Se requiere titulación universitaria. Excepcionalmente se puede considerar por la Dirección el acceso a profesionales sin titulación universitaria que tengan una experiencia demostrada de más de tres años en un ámbito relacionado con el programa y acrediten requisitos legales para cursar estudios universitarios. Los alumnos matriculados en estas condiciones sólo podrán obtener un certificado de Aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención del Título Propio de postgrado.

### Temas a desarrollar:

1. Modelado sólido avanzado: diseño CAD 3D de piezas de inyección de plástico.
2. CAE-ESFUERZOS avanzado: simulación y análisis del comportamiento de piezas de inyección de plástico.
3. CAE-PROCESADO avanzado: simulación y análisis del proceso de inyección de piezas de plástico.
4. Diseño de moldes 2D y 3D.
5. Cálculo de costes de fabricación en industrias de matricería e inyección de plástico.

### Metodología didáctica:

Las clases son teórico-prácticas con ejemplos de casos reales, impartidas por profesionales expertos en el área y activos en el sector.

### Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: [http://www.cfp.upv.es/cond\\_gen?5](http://www.cfp.upv.es/cond_gen?5)

### Organizadores:

Responsable de actividad	DAVID JUÁREZ VARÓN
Codirector	MIGUEL ÁNGEL PEYDRÓ RASERO

### Datos básicos:

Dirección web	www.dismold.upv.es
Correo electrónico	dismold@upv.es
Tipo de curso	MÓDULO DE T.P.
Estado	IMPARTIÉNDOSE
Duración en horas	150 horas presenciales, 60 horas a distancia
Créditos ECTS	21
Información técnica docente	ESTHER MONDÉJAR VERDÚ MIGUEL ÁNGEL PEYDRÓ RASERO Tlf. 96 652 84 67 Horario: de lunes a viernes, de 9:30 a 14:00 Despacho: C1DA2

#### Dónde y Cuándo:

Dónde	VALÈNCIA
Horario	MAÑANA Y TARDE
Observaciones al horario	viernes tarde, sábado mañana
Lugar de impartición	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ALCOY Plaza Ferrándiz y Carbonell S/N 03801 - Alcoy (Alicante)  Aula docente: C3A12 Prácticas: laboratorios del DIMM
Fecha Inicio	9/03/19
Fecha Fin	6/07/19

#### Datos de matriculación:

Inicio de preinscripción	9/01/19
Mínimo de alumnos	1
Máximo de alumnos	50
Precio	1.890,00 euros
Observaciones al precio	1.890€ Público en general 1.260€ Personal UPV 1.260€ Alumno UPV 1.260€ Alumni UPV PLUS

#### Profesorado:

JIMÉNEZ MUÑOZ, ALVARO JAVIER  
JIMÉNEZ ROQUE, LLUNA  
MARTÍNEZ ABELLAN, FRANCISCO JAVIER  
MONDÉJAR VERDÚ, ESTHER  
PEYDRÓ RASERO, MIGUEL ÁNGEL  
SÁNCHEZ CABALLERO, SAMUEL

#### Asignaturas del Curso:

Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previsto Inicio	Previsto Fin
------------	-------------	------------------	-----------------	--------------

BLOQUE INTENSIFICACIÓN 1: DISEÑO DE PIEZAS Y MOLDES DE INYECCIÓN PARA AUTOMOCIÓN	T	18_19_ DISMO LD	9/03/19	6/07/19
[O] Optativa [T] Troncal				