

## CAE-I. PROCESADO: SIMULACION Y ANÁLISIS DEL PROCESO DE INYECCIÓN DE PIEZAS DE PLÁSTICO

### Breve descripción del curso:

En dos sesiones presenciales, los alumnos realizarán la simulación de inyección a algunas de las diferentes piezas que han ido diseñando durante el curso. También se pedirán realicen la simulación de inyección en su casa al resto de piezas diseñadas durante el curso y que identifique posible problemas. Se evaluará el trabajo realizado.

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

El alumno ha de ser capaz de predecir si la pieza diseñada podrá se inyectada en la realizada o realizar los cambios necesario para que la pieza pueda inyectarse sin problemas.

El aluno será capaz de elegir el punto de inyección idóneo, a crear el sistema de inyección (bebederos), y hacer las simulaciones teniendo en cuenta todos los parámetros o partes que influyen en la inyección de plástico como son: el molde, el sistema de refrigeración, etc.

### Conocimientos de acceso:

Los alumnos deberán acreditar el nivel de acceso a las enseñanzas oficiales de grado en una universidad española según la normativa vigente.

### Conocimientos previos necesarios:

Los alumnos deberán acreditar tener un nivel de acceso a las enseñanzas oficiales de grado en una universidad española según la normativa vigente, como pueden ser las pruebas de acceso a universidad, expediente académico de una carrera universitaria u otros documentos que le permitan el acceso a universidad.

### Temas a desarrollar:

Simulación de piezas de inyección. Análisis de resultados y modificación de CAD para adaptarlo a las exigencias de la inyección. Mallado de piezas, cambio de parámetros en la inyección, influencia por cambio de sistema de refrigeración, etc

### Metodología didáctica:

Apuntes con ejemplos, ejercicios y casos prácticos.  
Clases prácticas impartidas por profesionales expertos en el área.

### 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
Coordinador	MIGUEL ÁNGEL PEYDRÓ RASERO

### Datos básicos:

Dirección web	http://www.dismold.upv.es/
Correo electrónico	mpeydro@upv.es
Tipo de curso	MÓDULO DE T.P.
Estado	TERMINADO
Duración en horas	10 horas presenciales, 20 horas a distancia
Créditos ECTS	3
Información técnica docente	Contacto: MIGUEL ANGEL PEYDRO RASERO Teléfono: 96 652 84 67 Fax: 96 652 84 99 E-Mail: mpeydro@mcm.upv.es Ubicación: Campus de Alcoy de la UPV. Dpto. Ingeniería Mecánica y Materiales. Dirección: Plaza Ferrándiz Y Carbonell s/n. 03801 - Alcoy (Alicante)

**Dónde y Cuándo:**

Dónde	VALÈNCIA
Horario	TARDE
Observaciones al horario	viernes tarde
Lugar de impartición	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE ALCOY. Plaza Ferrándiz y Carbonell s/n 03801 Alcoy (Alicante) Seguro CFP  Aula docente: Por determinar.
Fecha Inicio	1/6/18
Fecha Fin	8/6/18 La fecha límite para entrega de trabajos, realización de prácticas y otras actividades no lectivas será el 31/12/18

**Datos de matriculación:**

Matrícula desde	3/5/18
Inicio de preinscripción	1/4/18
Mínimo de alumnos	1
Máximo de alumnos	25
Precio	210,00 euros
Observaciones al precio	210€ Público en general

**Profesorado:**

FOMBUENA BORRAS, VICENT  
PEYDRÓ RASERO, MIGUEL ÀNGEL

**Asignaturas del Curso:**

Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previsto Inicio	Previsto Fin
CAE-I. PROCESADO: SIMULACION Y ANÁLISIS DEL PROCESO DE INYECCIÓN DE PIEZAS DE PLÁSTICO	T	17_18.D EU_Py M	1/6/18	8/6/18

[O] Optativa [T] Troncal