

MODELADO SÓLIDO 2-DISEÑO CAD-3D DE PIEZAS DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO APLICADAS

Breve descripción del curso:

Diseño de piezas para moldes estándar de inyección de plástico mediante CAD 3D (computer aided design, diseño asistido por ordenador) con SolidWorks aplicado a diversos sectores industriales: juguete, menaje, packaging y automoción.

En este segundo bloque de modelado sólido, realizaremos los primeros núcleos y cavidades de los moldes y posteriormente, realizaremos el desarrollo de los moldes completos mediante ensamblajes paramétricos. Aplicaremos lo aprendido en sistemas de expulsión, llenado de cavidades (bebederos, entradas de material, etc.) a estructuras de moldes básicos con líneas de partición simples o inclinadas. También crearemos piezas más complejas mediante la utilización de operaciones con superficies complejas.

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

Aprender a diseñar piezas para moldes estándar de inyección de plástico mediante CAD 3D, aplicado a diversos sectores industriales: juguete, menaje, packaging y automoción.
Aprender a desarrollar moldes completos mediante ensamblajes paramétricos.
Aprender a diseñar piezas complejas mediante la utilización de operaciones con superficies complejas.

Conocimientos de acceso:

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

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. Diseño de piezas para moldes estándar de inyección de plástico mediante CAD 3D, aplicado a diversos sectores industriales: juguete, menaje, packaging y automoción.
2. Desarrollo de los moldes completos mediante ensamblajes paramétricos.
3. Diseño de piezas complejas mediante la utilización de operaciones con superficies complejas.

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

Organizadores:

Responsable de actividad	DAVID JUÁREZ VARÓN
Coordinador	MIGUEL ÁNGEL PEYDRÓ RASERO

Datos básicos:	
Dirección web	www.dismold.upv.es
Correo electrónico	mpeydro@upv.es
Tipo de curso	MÓDULO DE T.P.
Estado	ANULADO
Duración en horas	35 horas presenciales, 25 horas a distancia
Créditos ECTS	6
Información técnica docente	MIGUEL ANGEL PEYDRÓ RASERO Tlf/Fax. 966528467 Horario: de lunes a viernes de 9:00 a 12:00 Dirección: C1DA2

Dónde y Cuándo:	
Dónde	VALÈNCIA
Horario	MAÑANA Y TARDE
Observaciones al horario	viernes tarde, sábado mañana
Lugar de impartición	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE ALCOY. Plaza Ferrándiz y Carbonell s/n. 03801. Alcoy (Alicante) Aula docente: Por determinar. Laboratorios del DIMM.
Fecha Inicio	20/01/18
Fecha Fin	24/02/18 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	14/12/17
Inicio de preinscripción	20/11/17
Mínimo de alumnos	1
Máximo de alumnos	40
Precio	480,00 euros
Observaciones al precio	360€ Personal UPV 480€ Público en general 360€ Alumno UPV

Profesorado:	
FOMBUENA BORRAS, VICENT JIMENEZ MUÑOZ, ALVARO JAVIER MARTINEZ ABELLAN, FRANCISCO JAVIER	

Asignaturas del Curso:				
Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previsto Inicio	Previsto Fin

MODELADO SÓLIDO 2-DISEÑO CAD-3D DE PIEZAS DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO APLICADAS	T	17_18_ DISMO LD	20/01/18	24/02/18
[O] Optativa [T] Troncal				