

DIPLOMA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA EN DISEÑO DE PIEZAS PARA INYECCIÓN DE PLÁSTICOS

Breve descripción del curso:

Título universitario de pre-grado, dirigido al diseño profesional industrial de piezas para fabricación por inyección de plástico, mediante tecnología CAD-CAE.

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

- Proporcionar una visión completa del desarrollo y fabricación de piezas de plástico.
- Preparar al alumno para utilización eficiente de programas de CAD-CAE (exactamente el software SolidWorks) necesarios para el diseño, cálculo y fabricación de piezas de plástico.
- Capacitar alumno para identificar los diferentes defectos que aparecen en la producción de piezas de plástico, así como para resolverlos.

Conocimientos previos necesarios:

Para acceder al Diploma de Extensión universitaria, los alumnos deberán acreditar el nivel de acceso a las enseñanzas oficiales de grado en una universidad española según la normativa vigente.

La superación de los estudios dará derecho, en su caso, a la obtención del correspondiente Título Propio de la Universitat Politècnica de València de Diploma de Extensión Universitaria firmado por el Rector.

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.

Acción formativa dirigida a:

Estudiantes de grado de diseño industrial y de mecánica.
Profesionales del diseño industrial con acceso a la universidad.

Temas a desarrollar:

- Asignatura 1: Fundamentos de materiales poliméricos, proceso de inyección y defectología.
- Asignatura 2: Modelado sólido 1 - Diseño CAD-3D de piezas básicas de inyección de plástico.
- Asignatura 3: Diseño de ensamblajes de conjuntos.
- Asignatura 4: Modelado sólido 2 - Diseño CAD-3D de piezas de inyección de plástico complejas mediante superficies.
- Asignatura 5: Ingeniería inversa: del producto al CAD-3D.
- Asignatura 6: CAE procesado: Simulación y análisis del proceso de inyección de piezas de plástico.
- Asignatura 7: CAE esfuerzos: Simulación y análisis del comportamiento de piezas de inyección de plástico.

Metodología didáctica:

El Diploma de Extensión Universitaria en Diseño de Piezas para Inyección de Plástico comprende un total de 30 créditos ECTS impartidos de manera semipresencial, con una duración de 8 meses. El carácter del título es nacional e internacional.

Cada asignatura consta de sesiones presenciales con ejemplos, ejercicios y casos prácticos reales (piezas de plástico que han de medir y analizar). Este Título Propio da acceso directo al Máster en Diseño de Piezas y Moldes para Inyección de Plástico por la Universidad Politècnica de Valencia (de lo contrario, será imprescindible que el alumno realice una prueba de acceso en conocimientos de SolidWorks).

Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: http://www.cfp.upv.es/cond_gen?6

Organizadores:	
Responsable de actividad	DIRECTOR ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ALCOI
Director académico	MIGUEL ÁNGEL PEYDRÓ RASERO
Datos básicos:	
Dirección web	http://www.dismold.upv.es/
Correo electrónico	dismold@upv.es
Tipo de curso	DIPLOMA DE EXTENSION UNIVERSITARIA
Estado	ANULADO
Duración en horas	150 horas presenciales, 150 horas a distancia
Créditos ECTS	30
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 horas Despacho: C1DA2
Dónde y Cuándo:	
Dónde	ALCOI
Horario	TARDE
Observaciones al horario	viernes tarde
Lugar de impartición	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ALCOY Plaza Ferrándiz y Carbonell S/N 03801 - Alcoy (Alicante) Aula docente: por determinar
Fecha Inicio	23/10/20
Fecha Fin	2/07/21 La fecha límite para entrega de trabajos y otras actividades no lectivas será el 2/07/21
Datos de matriculación:	
Inicio de preinscripción	14/05/20
Mínimo de alumnos	7
Máximo de alumnos	25
Precio	895€ Alumni UPV PLUS o AAA UPV desde 1/05/20 hasta 15/09/20 895€ Alumno UPV desde 1/05/20 hasta 15/09/20 895€ Personal UPV desde 1/05/20 hasta 15/09/20 895€ Países de rentas bajas desde el 01/5/20 hasta 15/09/20 995€ (en 2 plazos) Alumno UPV 995€ (en 2 plazos) Personal UPV 995€ (en 2 plazos) Alumni UPV PLUs o AAA 995€ (en 2 plazos) Países de renta baja. 1.345€ Público en general desde 1/05/20 hasta 15/09/20 1.495€ (en 2 plazos) Público en general 895€ Familiar Numerosa. Adjuntar Libro de Familia. Período promocional. desde 1/05/20 hasta 15/09/20 995€ (en 2 plazos) Familiar Numerosa. Adjuntar Libro de Familia. 995€ (2 plazos) Desempleados. Adjuntar DARDE actualizado.

Profesorado:

GANDÍA MULLOR, RUBÉN JOSÉ
 MONDÉJAR VERDÚ, ESTHER
 PEYDRÓ RASERO, MIGUEL ÁNGEL
 SÁNCHEZ CABALLERO, SAMUEL

Asignaturas del Curso:

Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previsto Inicio	Previsto Fin
FUNDAMENTOS DE MATERIALES POLIMÉRICOS, PROCESO DE INYECCIÓN Y DEFECTOLOGIA	T	20_21.D EU_Py M	23/10/20	23/10/20
MODELADO SÓLIDO 1 - DISEÑO CAD-3D DE PIEZAS BÁSICAS DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO	T	20_21.D EU_Py M	30/10/20	18/12/20
DISEÑO DE ENSAMBLAJES DE CONJUNTOS	T	20_21.D EU_Py M	8/01/21	22/01/21
MODELADO DE SOLIDO 2 - DISEÑO CAD 3D DE PIEZAS DE INYECCION DE PLASTICO COMPLEJAS MEDIANTE SUPERFICIES	T	20_21.D EU_Py M	29/01/21	16/04/21
INGENIERIA INVERSA: DEL PRODUCTO AL CAD-3D	T	20_21.D EU_Py M	30/04/21	4/06/21
CAE-I. PROCESADO: SIMULACION Y ANÁLISIS DEL PROCESO DE INYECCIÓN DE PIEZAS DE PLÁSTICO	T	20_21.D EU_Py M	25/06/21	2/07/21
CAE-II. ESFUERZOS: SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE PIEZAS DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO	T	20_21.D EU_Py M	11/06/21	18/06/21

[O] Optativa [T] Troncal