

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

Breve descripción del curso:

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. Se trata de un título universitario de pre-grado, dirigido al diseño profesional industrial de piezas para procesado por inyección de plástico, mediante CAD-CAE.

Este Título Propio permite tener acceso directo al Máster en Diseño de Piezas y Moldes para Inyección de Plástico por la Universidad Politécnica de Valencia, ya que para realizar el citado máster será imprescindible que el alumno realice una prueba de acceso en conocimientos de SolidWorks. Para la obtención del Título Propio, es requisito indispensable haber superado todas las asignaturas obligatorias, contemplando la posibilidad de cursarlos en diferentes ediciones del programa.

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

- Adquirir una visión completa del desarrollo y fabricación de piezas de plástico.
- Utilizar de forma eficiente las herramientas de CAD-CAE, concretamente a través del programa SolidWorks, necesarios para el diseño, cálculo y fabricación de piezas de plástico.

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 en Ingeniería (Diseño de Producto, Mecánica, Química, Organización Industrial, etc.) que quieran enfocar su formación hacia el sector del plástico.
- Profesionales y post-graduados con acceso a la universidad.
- Estudiantes de Formación Profesional con acceso a la universidad.

Temas a desarrollar:

- Asignatura 1: Fundamentos de materiales poliméricos, proceso de inyección y defectología.
- Asignatura 2: Modelado sólido I: diseño CAD 3D de piezas básicas de inyección de plástico.
- Asignatura 3: Diseño de ensamblajes de conjuntos.
- Asignatura 4: Modelado sólido II: 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:

Las clases presenciales se imparten los viernes por la tarde, de 16:30 a 21:30 horas. Cada asignatura se imparte en base a ejemplos, ejercicios y casos prácticos reales con diversas piezas de plástico de diferentes sectores productivos.

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	http://www.dismold.upv.es/
Correo electrónico	dismold@upv.es
Tipo de curso	DIPLOMA DE EXTENSION UNIVERSITARIA
Estado	ANULADO
Duración en horas	300 horas presenciales
Créditos ECTS	30
Información técnica docente	Esther Mondéjar Verdú Miguel Ángel Peydró Rasero Tlf. 96 652 84 67 Ubicación: despacho C1DA2 del Campus de Alcoy de la UPV (Dpto. de Ingeniería Mecánica y Materiales)
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: I3L8.
Fecha Inicio	26/10/18
Fecha Fin	28/06/19
Datos de matriculación:	
Inicio de preinscripción	5/06/18
Mínimo de alumnos	7
Máximo de alumnos	25
Precio	1.495,00 euros
Observaciones al precio	1.495€ (en 2 plazos) Público en general 995€ (en 2 plazos) Personal UPV 995€ (en 2 plazos) Alumno UPV 895,5€ Alumno UPV hasta 30/09/18 1.345,5€ Público en general hasta 30/09/18 895,5€ Personal UPV hasta 30/09/18 895,5€ Alumni UPV PLUS hasta 30/09/18 995€ (en 2 plazos) Familiar Numerosa. Adjuntar Libro de Familia 895,5€ Familiar Numerosa. Adjuntar Libro de Familia (período promocional: 1 pago) hasta 30/09/18 995€ (en 2 plazos) Desempleados. Adjuntar DARDE actual 895,5€ Desempleados. Adjuntar DARDE actual (período promocional: 1 pago) hasta 30/09/18

Profesorado:

FENOLLAR GIMENO, OCTAVIO
 FERRANDIZ BOU, SANTIAGO
 FOMBUENA BORRAS, VICENT
 JIMENEZ MUÑOZ, ALVARO JAVIER
 JIMÉNEZ ROQUE, LLUNA
 MONDÉJAR VERDÚ, ESTHER
 MONZO PEREZ, MATIAS RAIMUNDO
 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	18_19.D EU_Py M	26/10/18	26/10/18
MODELADO SÓLIDO 1 - DISEÑO CAD-3D DE PIEZAS BÁSICAS DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO	T	18_19.D EU_Py M	9/11/18	18/01/19
DISEÑO DE ENSAMBLAJES DE CONJUNTOS	T	18_19.D EU_Py M	25/01/19	8/02/19
MODELADO DE SOLIDO 2 - DISEÑO CAD 3D DE PIEZAS DE INYECCION DE PLASTICO COMPLEJAS MEDIANTE SUPERFICIES	T	18_19.D EU_Py M	15/02/19	12/04/19
INGENIERIA INVERSA: DEL PRODUCTO AL CAD-3D	T	18_19.D EU_Py M	26/04/19	31/05/19
CAE-I. PROCESADO: SIMULACION Y ANÁLISIS DEL PROCESO DE INYECCIÓN DE PIEZAS DE PLÁSTICO	T	18_19.D EU_Py M	21/06/19	28/06/19
CAE-II. ESFUERZOS: SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE PIEZAS DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO	T	18_19.D EU_Py M	7/06/19	14/06/19

[O] Optativa [T] Troncal