

MODELADO SÓLIDO II: DISEÑO CAD 3D DE PIEZAS DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO COMPLEJAS MEDIANTE SUPERFICIES

Breve descripción del curso:

Se profundizará en el programa Solidworks enfocado a utilizar las superficies como herramienta para diseñar piezas sólidas, mediante operaciones de recubrimientos simples, regladas, superficies límite, recubrimientos con múltiples secciones, barridos, ajustes entre superficies, pasar de superficies a sólidos, utilización de curvas guía, etc.

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

- Diferenciar y aplicar el tipo de modelado óptimo: cuándo utilizar herramientas de sólidos y cuándo de superficies para el diseño de piezas en 3D.
- Realizar piezas en 3D complejas a partir del diseño de las superficies que la generan.

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:

Los temas versarán sobre el diseño de piezas para inyección de plástico a través del modelado 3D por superficies con el programa Solidworks (recubrimientos simples, regladas, superficies límite, recubrimientos con múltiples secciones, barridos, ajustes entre superficies, pasar de superficies a sólidos, utilización de curvas guía, etc.). Para más información, contactar con la entidad organizadora.

Metodología didáctica:

Las clases son de carácter práctico, impartidas por profesionales expertos en el área y activos en el sector. Se entregarán apuntes con ejemplos y se realizarán ejercicios y casos prácticos.

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	MÓDULO DE T.P.
Estado	ANULADO
Duración en horas	40 horas presenciales, 20 horas a distancia
Créditos ECTS	6
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	15/2/19
Fecha Fin	12/4/19

Datos de matriculación:

Inicio de preinscripción	15/12/18
Mínimo de alumnos	1
Máximo de alumnos	25
Precio	420,00 euros
Observaciones al precio	420€ Público en general 300€ Personal UPV 300€ Alumno UPV 300€ Alumni UPV PLUS

Profesorado:

FENOLLAR GIMENO, OCTAVIO
JIMÉNEZ ROQUE, LLUNA

Asignaturas del Curso:

Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previsto Inicio	Previsto Fin
MODELADO DE SOLIDO 2 - DISEÑO CAD 3D DE PIEZAS DE INYECCION DE PLASTICO COMPLEJAS MEDIANTE SUPERFICIES	T	18_19.D EU_Py M	15/2/19	12/4/19

[O] Optativa [T] Troncal