

Información:
UNED Centro Alzira-Valencia
Casa de la Misericordia, 34
46.014 Valencia
Teléfonos: 96 3707812
Fax: 96 350.27.11
E-mail: administracion@valencia.uned.es



FICHA DE PREINSCRIPCIÓN
Diseño en 3D

Apellidos:.....
Nombre:..... DNI:.....
Dirección:..... Población:.....
Provincia:..... .C.P.:..... Teléfono:.....
Dirección de correo electrónico.....

*Envíe esta ficha de preinscripción mediante e.mail (administracion@valencia.uned.es), fax (963502711) o correo postal (Curso: **Diseño en 3D**. UNED C/ Casa de la Misericordia 34, 46014 Valencia)

MATRÍCULA

Preinscripción: El plazo se fija **del 9 al 25 de enero de 2012**. Para ello debe enviar la ficha de preinscripción, que encontrará en este tríptico, debidamente cumplimentada, a la sede del Centro Asociado de la UNED "Francisco Tomás y Valiente", C/ Misericordia 34, 46014 Valencia o mediante correo electrónico a la dirección administracion@valencia.uned.es

Una vez finalizado el plazo de preinscripción, recibirá un correo electrónico indicándole si ha sido admitido y, en caso afirmativo, el número de la cuenta en la que deberá efectuar el ingreso y remitirnos el comprobante del mismo **antes del 8 de febrero de 2012**

(Los alumnos participantes serán admitidos por riguroso orden de preinscripción hasta completar las plazas existentes (25))

Registro nº: 3421

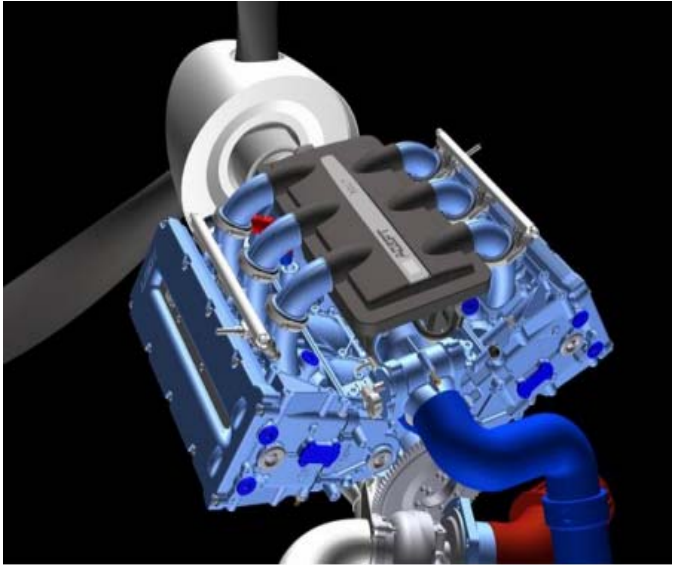
Precio: 100 €

Director:
Manuel Domínguez Somonte.
Dr. Ingeniero Industrial, Profesor del Área de Ingeniería del Diseño de la UNED.

Profesores:
Manuel Domínguez Somonte.
Dr. Ingeniero Industrial, Profesor del Área de Ingeniería del Diseño de la UNED.

José Vicente Montes Novella.
Ingeniero Industrial, Especialista en diseño mecánico 3D.

Coordinadora
Eva Cantos Verdejo
Coordinadora de Cursos de Extensión Universitaria de la UNED de Valencia.



Curso de Extensión Universitaria

DISEÑO EN 3D

Centro Asociado
Alzira-Valencia de la UNED
"Francisco Tomás y Valiente"

Sede de Valencia

20, 21, 27 y 28 de febrero de 2012

5, 6, 12 y 13 de marzo de 2012

PRESENTACIÓN

Los programas de diseño en 3D son una de las herramientas básicas hoy día de cualquier ingeniero, diseñador o proyectista. Estas herramientas permiten dar forma desde pequeños proyectos a grandes realizaciones, con ellas podemos diseñar; productos, maquinas, estructuras, instalaciones, etc.

Para introducirnos en este campo usaremos el programa Inventor de Autodesk.

También pretendemos, desde nuestra experiencia, establecer conexiones de algunos contenidos teóricos de otras asignaturas con el diseño.

DESTINATARIOS

En general, a **alumnos y profesionales de ingeniería y de las carreras de ciencias**, aunque también puede interesar a **alumnos en general y personas que deseen dar sus primeros pasos con un programa 3D** que permite realizar desde una simple pieza y su plano hasta montajes complejos incluyendo maquinaria e instalaciones de cualquier tipo.

FECHAS

20, 21, 27 y 28 de febrero de 2012
5, 6, 12 y 13 de marzo de 2012

DURACIÓN

20 horas presenciales
(2 créditos / 1 ECTS)

LUGAR DE REALIZACIÓN

Sala Informática de la Sede en Valencia del Centro Asociado "Francisco Tomás y Valiente" Alzira – Valencia de la UNED. c/ Casa de la Misericordia, 34 (46014 VALENCIA).

PROGRAMA

Lunes, 20 de febrero de 2012, de 18:30 a 21:00 h

1. Presentación del curso
2. Introducción al diseño 2D de Autocad
3. Ejercicio práctico con Autocad

Martes, 21 de febrero de 2012, de 18:30 a 21:00 h

1. Introducción al programa Inventor
2. Entorno Pieza I. (Modelado de Sólidos)
 - 2.1 Concepto de sólido paramétrico y restricciones
 - 2.2 Bocetos
 - 2.3 Operaciones de creación de material
 - 2.4 Operaciones de eliminación de material

Lunes, 27 de febrero de 2012, de 18:30 a 21:00 h

1. Entorno Pieza II. (Modelado de Sólidos II)
 - 1.1 Operaciones de acabado
 - 1.2 Copias y simetrías de piezas.
 - 1.3 Creación 3D a partir de un dibujo 2D
 - 1.4 Matrices de operaciones
 - 1.5 Operaciones de taladrado y agujeros
2. Ejercicio práctico

Martes, 28 de febrero de 2012, de 18:30 a 21:00 h

1. Introducción a los materiales
2. Introducción a la resistencia de materiales
3. Páginas Web donde conseguir modelos 3D
4. Formatos neutros de intercambio de dibujos 3D y su conversión
5. Creación de una biblioteca propia de elementos

Martes, 6 de marzo de 2012, de 18:30 a 21:00 h

1. Introducción a los mecanismos
2. Entorno Ensamblaje II. (Creación de Ensamblajes II)
 - 2.1 Algunos ensamblajes especiales
 - 2.2 Dibujos en explosión
 - 2.3 Integración de elementos comerciales y elementos de unión

Lunes, 12 de marzo de 2012, de 18:30 a 21:00 h

1. Introducción al dibujo técnico y normalización (notas básicas para alumnos que no hayan cursado la asignatura de dibujo)
2. Entorno Plano I. (Creación de Planos)
 - 2.1 Creación de vistas y visualización
 - 2.2 Acotación
 - 2.3 Vistas en corte
 - 2.4 Otros elementos en el entorno plano
4. Ejercicio práctico

Martes, 13 de marzo de 2012, de 18:30 a 21:00 h

1. Programas de diseño 3D actuales (Catia, CreoElements, SolidWorks...)
2. Perspectivas de futuro en el diseño asistido 3D
3. Finalización del curso

Nota: Algunos ejercicios prácticos están integrados con las clases teóricas.

