

Información administrativa

Condiciones de acceso:

- Titulados universitarios de 1^{er} o 2^o ciclo.
- Profesionales sin titulación universitaria que cumplan los requisitos para cursar estudios universitarios.

Número de plazas:

Máximo: 12
Mínimo: 6 (de no alcanzarse, el curso será cancelado)

Plazo y lugar de pre-inscripción:

Del 1/5/2006 al 31/5/2006, mediante formulario online:
<http://lim.ii.udc.es/formacion/solidedge/>

Plazo y lugar de matriculación:

Del 5/6/2006 al 23/6/2006
Secretaría del Departamento de Ingeniería Industrial II
Escuela Politécnica Superior
Mendizábal s/n, 15403 Ferrol
Tlf.: 981-337400 ext. 3243
E-mail: depti4@cdf.udc.es

Tasas de matrícula:

Tipo de matrícula	Importe
Ordinaria	900,00 €
Ordinaria, sólo Módulo 2 ⁽¹⁾	500,00 €
Con exención parcial ⁽²⁾	50% tasa ordinaria

⁽¹⁾ Alumnos que acrediten haber superado, en los 12 meses anteriores al inicio de las clases, un curso de Diseño con Solid Edge de duración mayor o igual a 60 horas, y de contenidos equivalentes a los impartidos en el Módulo 1 de este curso.

⁽²⁾ Alumnos que cursen estudios de 1^{er} o 2^o ciclo en la Universidad de A Coruña.

Diploma obtenido:

Diploma de Especialista en Diseño Mecánico con Solid Edge, por la Universidad de A Coruña.



Organiza:

Laboratorio de Ingeniería Mecánica
Departamento de Ingeniería Industrial II
Universidad de A Coruña

Mendizábal s/n, 15403 Ferrol
Tlf.: 981-337400 ext. 3243
E-mail: depti4@cdf.udc.es

Dirige:

Manuel J. González Castro
Dr. Ingeniero Industrial

Escuela Politécnica Superior
Mendizábal s/n, 15403 Ferrol
Tlf.: 981-337400 ext. 3871
E-mail: lolo@cdf.udc.es

<http://lim.ii.udc.es/formacion/solidedge/>

Solid Edge es una marca comercial registrada.



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Curso de Especialización en

Diseño Mecánico con Solid Edge

Edición 2006

 **SOLID EDGE**



 **UGS**
The PLM Company

Descripción y objetivos

El Diseño Asistido por Ordenador (*Computer Aided Design, CAD*), y en particular aquel orientado al Diseño Mecánico 3D, es una herramienta esencial en el ciclo de vida de los productos industriales. No se trata sólo de una herramienta de diseño, sino también de transmisión de información (mediante modelos digitales 3D y planos 2D) entre equipos de trabajo, clientes y proveedores. Además, en la mayor parte de los productos, el CAD Mecánico 3D es una tecnología necesaria para la introducción de otras herramientas de diseño y fabricación, como la simulación numérica y el CAM. En resumen, el CAD Mecánico 3D es una tecnología que permite mejorar la productividad y competitividad de las empresas dedicadas al diseño y fabricación de productos industriales.

Recientes estudios [1] muestran que el nivel de utilización del CAD en Galicia es escaso, e inferior al de otras regiones de nuestro entorno económico. Muchas empresas siguen estancadas en el CAD 2D y desaprovechan las ventajas de las herramientas de diseño 3D, a pesar de que éstas han sido identificadas como una tecnología crítica para varios sectores industriales de gran importancia en Galicia [2]: automoción, madera y mueble, naval, maquinaria y bienes de equipo, etc.

Este curso pretende formar especialistas en diseño mecánico con el software Solid Edge, con el objetivo de abastecer al mercado laboral de profesionales capaces de aplicar esta herramienta al diseño del producto.

El curso está dirigido a personal técnico: Ingenieros Navales e Industriales superiores o medios, FP de Diseño Técnico, Diseñadores Industriales, y profesionales que por su actividad requieran el manejo del programa Solid Edge.

[1] Simulación numérica y CAD en las empresas industriales de Galicia. Fundación Centro Tecnológico de Supercomputación de Galicia, 2005.

[2] Análisis prospectivo de tendencias científico-tecnológicas relevantes para Galicia. Consellería de Innovación, Industria e Comercio. Xunta de Galicia, 2004.

Programa

Solid Edge es un software de diseño mecánico que proporciona todas las herramientas necesarias para crear y gestionar prototipos digitales en 3D. SolidEdge es el componente principal de *UGS Velocity Series*, la solución abierta y escalable de software PLM para PYMES que desarrolla UGS Corporation. Para ampliar información:

<http://www.solidedge.es>

El curso, dividido en dos módulos de 100 horas de duración cada uno que incluyen tanto formación presencial como formación no presencial, cubre todas las capacidades del software Solid Edge:

Módulo 1: Diseño básico		Horas
Presencial	Piezas	16
	Conjuntos	8
	Chapa	4
	Planos	8
	Admin. de documentos	4
No presencial	Proyectos tutelados	60
TOTAL		100

Módulo 2: Diseño avanzado		Horas
Presencial	Repaso Módulo 1	4
	Operaciones	4
	Familias	4
	Insight Connect	4
	Superficies	8
	Soldadura	4
	Complementos	12
	No presencial	Proyectos tutelados
TOTAL		100

Metodología

Calendario:

Fechas	Contenidos	Horas
10 – 14 Julio	Módulo 1 (presencial)	40
17 – 28 Julio 04 – 15 Septiembre	Módulo 1 (no presencial)	60
18 – 22 Septiembre	Módulo 2 (presencial)	40
25 – 29 Septiembre 02 – 20 Octubre	Módulo 2 (no presencial)	60

Material entregado a los alumnos:

- Manual práctico de Solid Edge (448 p.) con CD-ROM
- Licencia educacional de Solid Edge v.18

Formación presencial:

Se realizará en horario de 9 – 13 y de 15 – 19 (8h/día), en el Aula de Informática de la Escuela Politécnica Superior de Ferrol.

Formación no presencial:

En los periodos de formación no presencial, de 4 semanas de duración cada uno, los alumnos realizarán proyectos que serán revisados y evaluados semanalmente por los profesores del curso. Para ello, dispondrán de una licencia educacional del software Solid Edge que podrán instalar en sus ordenadores personales.

Los alumnos podrán consultar dudas con los profesores mediante tutorías presenciales (en la Escuela Politécnica Superior de Ferrol) y a distancia (mediante correo electrónico y teléfono).

