

Desarrollo
profesional y personal

15 créditos

Curso académico 2013-2014

Plataforma docente

Diseño Mecánico con Catia. Curso Básico

del 9 de diciembre de 2013 al 31 de mayo de 2014

DIPLOMA DE EXPERTO PROFESIONAL

Características: material multimedia, página web y curso virtual.

Departamento

Mecánica

E.t.s. de Ingenieros Industriales

PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL Y PERSONAL

El Programa de Desarrollo Profesional y Personal y el Programa de Enseñanza Abierta atienden una demanda de formación en respuesta a las necesidades e intereses del mundo del trabajo. Sus cursos estarán promovidos por la UNED o entidades sociales y económicas que busquen el apoyo académico de la Universidad para la mejor calidad de sus acciones de formación y promoción de sus colectivos laborales y profesionales.

Acreditación:

Diploma de Capacitación Profesional: tendrán un mínimo de 15 ECTS.

Certificado de Enseñanza Abierta con menos de 15 ECTS.

Requisitos de acceso: no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por su director.

Destinatarios

Para poder seguir el curso se requieren unos conocimientos básicos de informática así como contar con un ordenador personal.

Como se ha indicado, el estudiante deberá tener acceso en su centro de trabajo o en su ordenador personal al programa CATIA v5.

1. Presentación y objetivos

En este curso se pretende dar a conocer, a los profesionales de la ingeniería y a todos los interesados en el diseño mecánico en general, el programa CATIA v5.

CATIA es un programa informático de gran implantación en la industria, utilizado en el diseño y en la fabricación asistida por ordenador. El programa sirve de apoyo tanto a la concepción del diseño inicial como a la producción y el análisis de productos. El programa CATIA está disponible en plataformas como Microsoft Windows, Solaris, IRIX y HP-UX. Su arquitectura abierta facilita el desarrollo de aplicaciones y la personalización del programa.

CATIA se desarrolló pensando en la industria aeronáutica donde tiene una gran presencia. En la actualidad también es utilizado en la industria del automóvil y se está incorporando al mundo de la construcción por su facilidad de trabajar con superficies complejas.

2. Contenidos

- EL ENTORNO DE TRABAJO DE CATIA
- CREACIÓN DE BOCETOS EN 2D
- MODELADO DE SÓLIDOS EN 3D
- GENERACIÓN DE PLANOS
- GENERACIÓN DE SUPERFICIES
- ENSAMBLAJE DE PIEZAS

3. Metodología y actividades

La metodología utilizada será la característica de la enseñanza a distancia con soporte de plataforma virtual para el desarrollo del curso.

Este curso es fundamentalmente práctico. El estudiante deberá tener acceso en su centro de trabajo o en su ordenador personal al programa CATIA v5. Si el estudiante no dispusiera del programa se le facilitará bien la adquisición de una versión educativa de reducido coste o bien el acceso, en programación de calendario, al servidor del Departamento de Mecánica de la UNED en el que está instalado el programa.

El soporte del curso se dará a través del curso virtual utilizado para la resolución de dudas y aclaración de los contenidos. Desde este curso virtual se guiará a los estudiantes para la realización de los diferentes ejercicios propuestos.

Para la superación del curso el estudiante deberá entregar a través de la plataforma los ejercicios que se proponen y que muestran los conocimientos alcanzados en el uso del programa.

4. Material didáctico para el seguimiento del curso

4.1 Material obligatorio

4.1.1 Material en Plataforma Virtual

En la plataforma virtual el estudiante encontrará la documentación oficial del programa y la guía básica para la realización de los ejercicios que se proponen.

4.1.2 Material enviado por el equipo docente (apuntes, pruebas de evaluación, memorias externas, DVDs,)

Como complemento a la documentación disponible en la plataforma virtual, el Equipo Docente remitirá a los estudiantes el libro en formato eBook:

EL GRAN LIBRO DE CATIA (EBOOK)

Autor: Torrecilla Insagurbe, Eduardo

Editorial: MARCOMBO, S.A.

5. Atención al estudiante

El equipo docente atenderá a los estudiantes mediante una plataforma virtual a través de Internet y por correo electrónico. En caso necesario también serán atendidos en la tutoría telefónica.

Tutoría Telefónica: Jueves de 16:30 a 19:30 horas

Despacho 1.36 de la ETS Ingenieros Industriales

C/ Juan del Rosal 12, Ciudad Universitaria. MADRID 28040

Teléfono: 91 398 6429

email: egomez@ind.uned.es / ad.martin@madrid.uned.es

6. Criterios de evaluación y calificación

El control del conocimiento de la materia objeto del curso se realizará a través de la evaluación de diversas tareas prácticas obligatorias.

Los trabajos realizados mostrarán las habilidades en la utilización de las herramientas informáticas y los conocimientos adquiridos mediante el estudio y solución de los ejercicios propuestos que se enviarán para su evaluación a través de la plataforma virtual del curso.

7. Duración y dedicación

El curso comienza en diciembre y concluye a finales de mayo.

Se estima una dedicación total al mismo de 375 horas (15 créditos), en las que se incluyen tanto el trabajo con el programa como el acceso al curso, descarga y lectura de la documentación, preparación de ejercicios y demás.

8. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

GOMEZ GARCIA, EDUARDO

Directores adjuntos

Director adjunto - Externo

MARTÍN RAMOS, ADOLFO

9. Precio del curso

Precio de matrícula: 450,00 €.

10. Descuentos

10.1 Ayudas al estudio y descuentos

Se puede encontrar información general sobre ayudas al estudio y descuentos en [este enlace](#).

Debe hacer la solicitud de matrícula marcando la opción correspondiente, y posteriormente enviar la documentación al correo: descuentos@fundacion.uned.es.

11. Matriculación

Del 13 de septiembre al 8 de diciembre de 2013.

FUNED

Francisco de Rojas, 2- 2º

28010 Madrid

Telf. 913867275/1592

12. Responsable administrativo

Negociado de Títulos Propios.