

**TÍTULO:** Diseño Gráfico por Ordenador con Autocad

**DIRECTOR:** Rocío Alaiz Rodríguez

**LUGAR:** Edificio CRAI-TIC. Aula 002

**FECHAS:** 20, 21, 22, 26, 27 y 28 de septiembre de 2011.

Horario de 16:20h a 20:30h

**DURACIÓN:** 30 horas (3 Créditos)

**NÚMERO DE ALUMNOS:** Mínimo 15- Máximo 20

**TASAS:** Normal -115€. Reducida - 100€ (Estudiantes y titulados en paro)

**DESTINATARIOS:**

Profesionales y alumnos de las ramas de ingeniería y personas que se desenvuelvan en el campo de la redacción o ejecución de proyectos, en general.

**CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:** 3 créditos. Para obtener dichos créditos, se evaluará un trabajo realizado de forma tutelada.

**OBJETIVOS:**

El Diseño Gráfico Asistido por Ordenador es una de las aplicaciones más demandadas en la actualidad por parte del mercado, tanto en el sector industrial, constructivo o de obra civil, como del docente, por incorporarse esta utilidad de uso de los computadores a cada vez más disciplinas del conocimiento. Por este motivo se considera que la habilidad de manejo a nivel básico-intermedio de las aplicaciones de Diseño Gráfico incrementa el currículum particular de las personas de forma relevante. Se ha escogido la aplicación Autocad por ser probablemente la más extendida de forma global en el mercado y tan buena como cualquier otra para explicar los conceptos inherentes a esta materia. Por otra parte, el paso hacia cualquier otra herramienta o programa de diseño gráfico será bastante sencillo, por compartir los conceptos base y los métodos de trabajo.

## PROGRAMA:

### **Módulo I: Introducción** Duración 5h

Introducción al CAD. Introducción al programa y al interfaz gráfico.  
Introducción de órdenes. Funcionalidad del ratón. Menús

### **Módulo II: Ordenes de Dibujo y Edición** Duración 10h

Principales órdenes de Dibujo y Edición. Propiedades de los objetos.  
Sistemas de coordenadas. Vistas

### **Módulo III: Capas y Acotación. Propiedades de los objetos** Duración 7h

Uso de capas. Propiedades de los objetos.  
Acotación y Bloques

### **Módulo IV: Preparación del Dibujo e Impresión** Duración 3h

Definición de formatos. Escalado del Dibujo  
Espacio modelo y espacio papel. Ventanas  
Impresión

### **Módulo V: Ejecución tutelada de un proyecto CAD** Duración 5h

Se realizará un proyecto CAD, tutelado por los profesores de forma individualizada, donde se pondrán en práctica los aspectos de relevancia tratados en la parte presencial del curso. (Tarea no presencial de trabajo individual del alumno)

## PROFESORADO:

D<sup>a</sup>. Rocío Alaiz Rodríguez.

Departamento de Ingeniería Eléctrica y Sistemas y Automática.  
Universidad de León.

D. Roberto Guzmán Martínez.

Servicio de Informática y Comunicaciones.  
Universidad de León

