



## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

DEPARTAMENTO DE EXPRESION GRAFICA EN ARQUITECTURA E INGENIERIA

Asignatura: (código) Dibujo Técnico Asistido por Ordenador. 100610486

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria.

Carácter: Optativa

Número de créditos: 4.5

Curso:

Cuatrimestre: 2º

Curso académico: 2007/2008

**Titulación en la que se imparte/ Curso /Cuatrimestre:**

Ingeniero Agrónomo

**Profesor/a:**

Rosa E. Navarro Trujillo

[rnautru@ull.es](mailto:rnautru@ull.es)

[webpages.ull.es/users/rnautru](http://webpages.ull.es/users/rnautru)

**Horario de Clases:**

<b>Teóricas:</b>	<b>Lunes 13-14 horas</b>
------------------	--------------------------

<b>Prácticas:</b>	<b>Viernes 10-12 horas</b>
-------------------	----------------------------

**Aula asignada y ubicación:**

Grupo A: Aulas de Expresión Grafica, Facultad de Química

**Horario de Tutorías:**

Por determinar. Se le comunicara al alumno y al Centro al comienzo del cuatrimestre

**Ubicación del despacho:**

- Sótano Facultad de Química, Frente a la cafetería.
- Junto a Aula de Dibujo, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria.

**Teléfono:**

922-31.80.15 Facultad de Química

922-31.85.39 E.T.S.I. Agraria



## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

### Objetivos:

- Preparar** al alumno para la toma de decisiones profesionales mediante el estudio de datos obtenidos por la combinación del lenguaje gráfico y lenguaje escrito.
- Preparar** al alumno para reflejar de forma correcta decisiones profesionales, mediante el estudio de datos obtenidos por la combinación del lenguaje gráfico y lenguaje escrito.
- Conocer** y utilizar herramientas informáticas que agilicen la escritura, de forma clara, precisa, correcta y conforme a norma, del lenguaje gráfico.
- Utilizar** el lenguaje gráfico como medio de comunicación interdisciplinar

### Contenidos:

#### BLOQUE 1: Dibujo Técnico

1. Normalización (Repaso)
2. Proyecciones ortogonales (Repaso)
3. Cortes y secciones (Repaso)
4. Simplificación de Dibujos
5. Planos Generales.

#### BLOQUE 2: CAD

6. Introducción
7. Órdenes de Dibujo
8. Órdenes de Visión
9. Órdenes de Edición
10. Formato
11. Bloques
12. Textos y atributos
13. Acotación
14. Ventanas gráficas y presentaciones
15. Trazado

### Metodología:

Trabajo con el ordenador conforme se comentan las órdenes, discusión de aplicaciones.

### Evaluación:

#### Criterios de evaluación.

La asignatura es teórico-práctica por lo que a la hora de evaluar la misma se contabilizará la asistencia a clase.

La nota final de la asignatura se distribuye en tres apartados con la puntuación siguiente:

- **Asistencia a clase 20% de la nota.**

Permitiéndose la no asistencia sin justificación de hasta tres clases.

- **Dossier con los ejercicios de clase 45% de la nota.**

Los ejercicios se entregaran en soporte informático e impresos en formato A-4 como mínimo acompañados de una descripción textual de su desarrollo.

- **Dossier de proyecto elegido por el alumno 35% de la nota.**

Se entregaran al menos cuatro planos del proyecto elegido por el alumno y autorizado por el profesor. La presentación se hará en soporte informático e impresos en formato A-3, como mínimo, acompañados de una descripción textual de su desarrollo.

***Para optar a aprobar por curso se deberá cumplir con los tres apartados, entregándose todos los trabajos en las fechas indicadas y correctamente terminados, caso contrario se irá automáticamente a examen de convocatoria.***



## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA



### **Bibliografía Básica:**

- FELEZ-MARTINEZ-CABANELLAS-CARRETERO: "*Fundamentos de Ingeniería Gráfica*". Ed. Síntesis.
- ARRAZ, ALBERTO: "*AutoCAD Práctico*" Volúmenes I, II. Ed. Donostiarra.
- CROS-FERRANDIZ: "*AutoCAD 2007 Práctico*". Ed. Inforbook's.
- CROS-FERRANDIZ: "*AutoCAD 2004 Práctico*". Ed. Inforbook's.
- FREY, DAVID: "*AutoCAD 2004*". Ed. ANAYA. Multimedia
- RODRIGUEZ DE ABAJO-GALARMAGA ASTIBIA: "*Normalización del dibujo industrial.*" Ed. Donostiarra.
- RAMOS BARBERO-GARCIA MATES: "*Dibujo Técnico*". 2ª edición. AENOR
- AENOR. "*Manual de normas UNE sobre dibujo*"
- NTE, Normas Técnicas Españolas.

VºBº

EL DIRECTOR DEL DPTO. DE EXPRESIÓN GRÁFICA  
EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA,

El Profesor

Fdo.: Pedro Rodríguez Gutiérrez

Fdo.: Rosa E. Navarro Trujillo,