



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

DEPARTAMENTO DE EXPRESION GRAFICA EN ARQUITECTURA E INGENIERIA

Asignatura: (código) **Dibujo Técnico Asistido por Ordenador.** 100360282

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 Técnico Agrícola, 2Cuatrimestre

Profesor/a:

Rosa E. Navarro Trujillo

rnautru@ull.es

webpages.ull.es/users/rnautru

Horario de Clases:

Teóricas:	Lunes 13-14 horas
------------------	--------------------------

Prácticas:	Viernes 10-12 horas Jueves 17:30-19:30 (solo se abre con mas de 30 alumnos matriculados)
-------------------	---

Aula asignada y ubicación:

Grupo A: Aulas de Expresión Grafica, Facultad de Química

Grupo B: 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 grafico.
- Utilizar** el lenguaje grafico 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,