

# **PROYECTOS**

## **MEMORIA, DESCRIPTORES Y PLANIFICACIÓN**

### **1.- ASIGNATURA**

**Designación:** PROYECTOS

**Créditos:** 6 Créditos

**Carácter:** Troncal. 5º Curso de la carrera

**Duración:** Un cuatrimestre, el Primero

### **2.- PROFESORADO**

CATEDRÁTICO: D. Francisco González Gómez

PROFESOR TITULAR D. Antonio Arcos Álvarez

Colaborará y firmará también las actas

PROFESOR TITULAR D. Carlos Gordo Murillo

### **3.- OBJETIVOS DOCENTES**

La asignatura de PROYECTOS que impartiremos en la titulación de Ingeniero Geólogo se dividirá en dos partes:

- Realización de Proyectos
  - Tipos de Proyectos
  - Documentos de un Proyecto
  - Anejos
  - Competencias profesionales
  
- Control de Proyectos
  - Programación
  - Control de plazos, costos, etc.

El alumno recibirá información y formación para manejar software de usuario estándar y alguno específico, tanto para la realización de algunos tipos de proyectos como para el control de su realización.

### **4.- PROGRAMA Y DESARROLLO**

Se indica el número aproximado de horas dedicadas a cada apartado, con expresión de su carácter teórico o práctico.

Tipos de proyectos Constructivos:	2 horas
Documentos de un Proyecto:	4 horas
Memoria y anejos. El anejo Geológico y Geotécnico:	4 horas
Planos:	4 horas
Pliegos de Condiciones, Normas y Ordenanzas:	4 horas
Mediciones y Precios. Presupuestos	4 horas

Las Prácticas se centrarán en

Tratamiento de Textos y Bases de Datos	2 horas
Planos. Utilización del CAD	4 horas
Programas de cálculo de estructuras, Cimentaciones, etc.	2 horas
Mediciones y Precios.	2 horas
Trabajo de auto evaluación	12 horas
Control de Proyectos	6 horas

Los horarios de clase se han fijado en colaboración con el Jefe de Estudios y serán, salvo modificaciones de última hora, los Lunes y Viernes de 9:30 a 11:30 horas.

Las clases se impartirán en el aula 16 y en el Aula de CAD, ambas en la planta baja, de la ETS de Ingenieros de Caminos

El Aula de CAD cuenta con 16 ordenadores de doble puesto, proyector y el software necesario para los objetivos marcados.

Evaluación: Se potenciará, dado el carácter muy práctico de la asignatura, la evaluación continua completada con un examen final en Febrero, cuando se juzgue necesario.

Los horarios de tutorías serán:

Prof. González Gámez: Jueves de 10:30 a 12:30 y Viernes tras la Clase

Prof. Arcos Álvarez: Lunes de 16:30 a 19:30 y Viernes de 15:30 a 18:30

## **BIBLIOGRAFÍA**

Podríamos hacer la bibliografía de Proyectos tan extraordinariamente extensa que perdería la capacidad de guiar al alumno, desorientándole en vez de ayudarle.

Así, como libros de consulta usaremos únicamente el extraordinario trabajo del Prof. D. Ignacio Morilla Abad (ISBN 84-380-0195-5) y el Manual para la redacción de proyectos de D. José Manuel Sevilla López (ISBN 84-95312-70-0) y manuales de usuario de los diversos programas de software que se comenten o usen.