

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

PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD: D. Fernando Rodríguez López
PROFESORES ASOCIADOS:

- D. Miguel Vallés Ruiz
- D. Jaime Vila Miro
- D. Juan José García Palacios
- D. Juan Chamorro Alonso
- D. Miguel Antolín Martínez
- D. Gonzalo Rodríguez Moreno

3.- OBJETIVOS DOCENTES

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

- El ciclo del proyecto
- La elaboración del Proyecto
- La realización del Proyecto

El alumno recibirá información y formación para la elaboración y seguimiento de las diferentes partes de un proyecto de ingeniería.

4.- PROGRAMA Y DESARROLLO

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

| DIA | PROFESOR | TEMAS |
|------------|-----------------|--|
| 29-oct-07 | MAM | CLASIFICACION DE LOS PROYECTOS |
| 29-oct-07 | MAM | PLANES Y PROGRAMAS DE PROYECTOS |
| 02-nov-07 | FRL | PRESENTACION. |
| 02-nov-07 | FRL | PRESENTACION. CICLO DEL PROYECTO. |
| 05 -nov-07 | FRL | LA MEMORIA DEL PROYECTO |
| 05 -nov-07 | FRL | LA INTEGRACION DEL PROYECTO EN EL ENTORNO. |
| 12-nov-07 | SOE | ESTUDIOS DEL ENTORNO: GEOLOGÍA Y GEOTECNIA (I) |
| 12-nov-07 | SOE | ESTUDIOS DEL ENTORNO: GEOLOGÍA, GEOTECNIA Y SUELOS CONTAMINADOS (II) |
| 16-nov-07 | JGP | ESTUDIOS DEL ENTORNO: HIDROLOGIA Y CLIMATOLOGIA |
| 16-nov-07 | JGP | ESTUDIOS DEL ENTORNO: SERVICIOS AFECTADOS |
| 19-nov-07 | MAM | ESTUDIOS DEL ENTORNO: MEDIOAMBIENTALES (I) |
| 19-nov-07 | MAN | ESTUDIOS DEL ENTORNO: MEDIOAMBIENTALES (II) |
| 23-nov-07 | GRM | ESTUDIOS DEL ENTORNO: TOPOGRAFIA Y CARTOGRAFIA |
| 23-nov-07 | GRM | EL REPLANTEO EN LOS PROYECTOS. |
| 26-nov-07 | FRL | CONDICIONES, REQUISITOS Y PRESTACIONES DEL PROYECTO |
| 26-nov-07 | FRL | JUSTIFICACIONES Y CALCULOS |
| 30-nov-07 | FRL | EMPLEO DE MATERIALES, PRODUCTOS EQUIPOS Y SISTEMAS |
| 30-nov-07 | JCA | ORDENACION MEDIOAMBIENTAL |
| 3-dic-07 | JVM | PLANOS (I) |
| 3-dic-07 | JVM | PLANOS (II) |
| 7-dic-07 | GRM | PLIEGO DE PRESCRIPCIONES (I) |
| 7-dic-07 | GRM | PLIEGO DE PRESCRIPCIONES (II) |
| 10-dic-07 | MVR | LA VALORACION DEL RPOYECTO |
| 10-dic-07 | MVR | MEDICIONES DEL PROYECTO |
| 14-dic-07 | MVR | JUSTIFICACIONES DE PRECIOS |
| 14-dic-07 | MVR | CUADROS DE PRECIOS Y PRESUPUESTOS |
| 17-dic-07 | MVR | LOS PLAZOS EN LOS PROYECTOS |
| 17-dic-07 | MVR | PLANIFICACION DE OBRAS |
| 11-ene-08 | FRL | LA SEGURIDAD Y SALUD |
| 11-ene-08 | JCA | EL MANTENIMIENTO EN EL PROYECTO |
| 14-ene-08 | SOE | PROYECTOS DE MEJORA Y ADAPTACION DE TERRENOS (I) |
| 14-ene-08 | SOE | PROYECTOS DE MEJORA Y ADAPTACION DE TERRENOS (II) |
| 18-ene-08 | FRL | GESTION DE PROYECTOS |
| 18-ene-08 | FRL | LAS MODIFICACIONES DE LOS PROYECTOS. |
| 21-ene-08 | MAN | RESPONSABILIDAD Y ETICA EN EL PROYECTO. |
| 21-ene-08 | MAN | LOS PROYECTOS PARCIALES |

Las Prácticas serán voluntarias y contribuirán a la nota (4 puntos) se centrarán en

- La geología y la geotecnia en los proyectos
- Redacción de Proyectos de Mejora del terreno
- Realización de Planos
- Planificación de proyectos
- Mediciones y Presupuestos
- Elaboración del Pliego de Prescripciones

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 DRAGADOS en la planta segunda de la ETS de Ingenieros de Caminos.

El Aula de DRAGADOS cuenta con ordenadores y programas para la elaboración de proyectos de ingeniería., así como una colección de ejemplos a disposición de los alumnos.

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. Rodríguez López: Martes de 16:30 a 18:30

Resto de profesores previa cita: 913366803 (Vicente Martínez ó Marisa Jiménez)

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:

- **“Guía Metodológica y Práctica para la realización de proyectos”**. Autor: Prof. D. Ignacio Morilla Abad (ISBN 84-380-0195-5)
- **“Gestión Integrada de Proyectos”** Autor Marcos Serer Figueroa - Universidad Politécnica de Cataluña.