

### TÍTULO:

DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

### DIRECTOR:

D. José Vallepuga Espinosa, Dña. Almudena Ortiz Marqués, D. Gonzalo Baladrón Gaitero y Dña. Lidia Sánchez González

### LUGAR:

Escuela de Ingenierías Industrial e Informática e instalaciones del CRAI-TIC.

### FECHAS:

Del 14 de Enero al 8 de Abril de 2.011.

### DURACIÓN:

El curso tendrá una duración total de noventa (90) horas de las que sesenta (60) serán teórico-prácticas, veinte (20) de visitas técnicas a obras en construcción y diez (10) de laboratorios

### NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo de 35 y máximo de 50

### TASAS:

Estudiantes e Ingenieros o Ingenieros Técnicos en paro: 600 €  
Otros: 1.000 €

### DESTINATARIOS:

Profesionales de las diversas titulaciones técnicas, y a los estudiantes de los últimos cursos de las titulaciones de Ingeniería e Ingeniería Técnica, en especial las impartidas por la Universidad de León, ya que se incidirá en aspectos relacionados con la Agricultura, la Minería, la Industria y la Aeronáutica

### CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

Nueve (9)

### OBJETIVOS:

El objetivo del curso sobre *Dirección y Gestión de Proyectos y Obras* es formar técnicos con una preparación lo suficientemente amplia y variada para que puedan llevar a efecto la dirección y gestión de proyectos y obras de ingeniería, desde el punto de vista del proyectista, del director de obra y el del jefe de obra. A los alumnos se les proporcionarán una serie de conocimientos técnicos, legales, financieros y comerciales imprescindibles

para poder llevar a cabo la redacción y gestión del proyecto, así como para realizar la contratación, seguimiento, control y ejecución de la obra; instruyendo sobre las actitudes a seguir en la dirección de grupos humanos y sobre las relaciones personales tanto con las entidades públicas como con las promotoras privadas

### **ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS:**

Prácticas de Laboratorio.

Visitas a obra:

- Obra de construcción de carretera o ferrocarril
- Obra de construcción de un canal
- Obra de urbanización y construcción de un polígono industrial o ganadero
- Obra de urbanización de un polígono urbano

### **PROGRAMA:**

I.- Introducción al proceso proyecto-construcción (4 horas).

II.- Contrato de consultoría y asistencia (2 horas).

III.- Redacción del proyecto (8 horas).

IV.- Construcción de la obra (10 horas).

V.- Topografía (2 horas).

VI.- Geotecnia y cimientos (8 horas).

VII.- Maquinaria (8 horas).

VIII.- Materiales. Ensayos y Control de Calidad (8 horas).

IX.- Instalaciones (8 horas).

X.- Otros aspectos (2 horas)

### **PROFESORADO:**

Dentro de la Universidad de León participarán profesores de las áreas de conocimiento siguientes:

- Arquitectura y Tecnología de Computadores
- Explotación de Minas
- Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
- Ingeniería Eléctrica
- Organización de Empresas
- Proyectos de Ingeniería
- Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras

### **ENTIDADES COLABORADORAS:**