



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS
DE GRAN CANARIA

PROYECTO DOCENTE CURSO: 2005/06

14538 - INGENIERÍA Y EMPRESA

ASIGNATURA: 14538 - INGENIERÍA Y EMPRESA

CENTRO: Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles

TITULACIÓN: Ingeniero Técnico en Topografía

DEPARTAMENTO: CARTOGRAFÍA Y EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

ÁREA: Ingeniería Cartográfica, Geodésica Y Fotogrametría

PLAN: 10 - Año 2001 **ESPECIALIDAD:**

CURSO: Tercer curso

IMPARTIDA: Segundo cuatrimestre

TIPO: Obligatoria

CRÉDITOS: 4,5

TEÓRICOS: 3

PRÁCTICOS: 1,5

Descriptor B.O.E.

Planteamiento de la profesión de ingeniero.

Capacidades y cualidades. Trabajos para una empresa o cliente. Riesgos y dificultades.

Metodología del trabajo. Los puestos de trabajo para ingenieros.

Temario

TEMARIO

1.-LA PROFESIÓN DE INGENIERO TECNICO EN TOPOGRAFIA (5h)

Regulación legal

Atribuciones y actividades

La empresa de ITT

El ITT en la empresa y servicios

El ITT en la Administración

El ejercicio libre de la profesión.

2.-LA EMPRESA DE INGENIERIA (8 h)

La empresa de ingeniería en España: servicios y funciones

Especialización, estructura y organización de la empresa.

Sistema de información de la empresa.

El apoyo informático en la dirección de la empresa

El factor humano: gestión de recursos humanos, motivación y liderazgo

Retos de hoy: resistencias, interacciones, creación de conocimiento.

3.-LEGISLACIÓN PARA LA ACTIVIDAD LABORAL Y CREACIÓN DE EMPRESA (17 h)

Aspectos legales de los proyectos de ingeniería: legislación aplicable

Licencias y permisos. Documentación para permisos y licencias

Introducción a la legislación laboral. El trabajo. Naturaleza y fuentes del Derecho Laboral. Normas fundamentales, libertad sindical, conflictos colectivos, representación de personal, relaciones laborales, política de empleo, modalidades de contratación, vicisitudes en la relación laboral y regulación de empleo.

Contrato de trabajo. El empresario: derechos y deberes. El trabajador: derechos y deberes.

Contratos de Promoción de Empleo

Conflictos de trabajo: infracciones y sanciones y procedimiento laboral.

Seguridad Social: marco legal. Cotizaciones.

Conocimientos Previos a Valorar

Abordar los aspectos relativos al ejercicio de la Profesión de Ingeniero Técnico en Topografía (su regulación legal y colegiación) y los aspectos relativos a la creación de empresa (Planes de empresa, recursos y formas jurídicas de constitución) y su relación con el mercado laboral en sus vertientes de empleador y empleado.

Objetivos

Poner en conocimiento del alumno las ideas y conceptos fundamentales para el desarrollo de su profesión como Ingeniero Técnico en Topografía, en sus aspectos del ejercicio profesional (colegiación, visado, proyecto técnico, honorarios y obligaciones tributarias) y la normativa jurídica que lo regula y en sus aspectos del ejercicio por cuenta ajena, dentro de una empresa o Administración pública.

Metodología de la Asignatura

Se combinará los aspectos docentes en aula con las visitas programadas a empresas relacionadas con la profesión de Ingeniero Técnico donde se manifiesten la participación de éstos profesionales en la redacción, dirección y ejecución de Proyectos de Ingeniería.

Paralelamente se propondrá un ejercicio práctico de creación de empresa en cualesquiera de sus formas jurídicas incluyendo el estudio de la contratación de trabajadores.

Evaluación

Prueba de convocatoria de Teoría: 80% de la nota final

Prácticas realizadas durante el Curso: 20% de la nota final.

Entrega de prácticas y trabajos: una semana antes de la fecha de convocatoria.

La nota final se obtendrá sumando las dos notas siempre que ambas superen al menos el 50% de su valor máximo y la asistencias a las visitas programadas alcancen un 75 % de las realizadas.

Descripción de las Prácticas

ESTUDIO PARA LA CREACION DE UNA EMPRESA DE TOPOGRAFIA)15 h)

Ejercicio práctico de simulación para la creación de una empresa, en cualesquiera de sus formas jurídicas, recopilando toda la documentación oficial necesaria para su tramitación ante las diferentes Administraciones y los correspondientes a la contratación de trabajadores.

Bibliografía

[1] Dirección integrada de Proyectos

CAÑO, A y DE LA CRUZ, P

UNED - (1995)

[2] Legislación laboral y de Seguridad Social /

edición preparada por Jesús M^a Galiana Moreno y Antonio V. Sempere Navarro.

Aranzadi,, Elcano : (2003) - (11^a ed.)

8497672356

[3] Introducción al proyecto.. /

Eliseo Gómez-Senent Martínez.

Universidad Politécnica de Valencia,, Valencia : (1989) - (2ª ed.)

8477211043

[4] La empresa constructora en la Comunidad Autónoma Canaria /

Estudio realizado por el Área de Economía y Gestión de l'ITEC, Asociación de Empresarios de la Construcción de la Provincia de Las Palmas.

Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya,, Barcelona : (1987)

8485954681

[5] Medios de organización de la empresa constructora /

Gerhard Dressel.

Editores técnicos asociados,, Barcelona : (1976)

8471461633

[6] Direccion estratégica. Conceptos: técnicas y aplicaciones

GRANT, R

Ciivitas - (1996)

[7] Las relaciones laborales hoy /

José Luis Monge Recalde.

Aranzadi,, Pamplona : (1985)

8470162853

[8] Teoría general del proyecto /

Manuel de Cos Castillo.

Síntesis,, Madrid : (1998)

8477383324 v.1

[9] Teoría general del proyecto: dirección de proyectos/project management /

Manuel de Cos Castillo.

Síntesis,, Madrid : (1995)

8477383324

[10] Organización y métodos funcionales de la moderna empresa constructora /

Manuel Sánchez.

Eta,, Barcelona : (1973)

847146117X

Equipo Docente

MARÍA DEL PILAR ROMERO LÓPEZ

(COORDINADOR)

Categoría: TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Departamento: CARTOGRAFÍA Y EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Teléfono: 928451959

Correo Electrónico: promero@dcegi.ulpgc.es