



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS
DE GRAN CANARIA

GUÍA DOCENTE

CURSO: 2007/08

14664 - INGENIERÍA Y EMPRESA

ASIGNATURA: 14664 - INGENIERÍA Y EMPRESA

CENTRO: Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles

TITULACIÓN: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electrónica Industrial

DEPARTAMENTO: INGENIERÍA CIVIL

ÁREA: Proyectos De Ingeniería

PLAN: 10 - Año 2001 **ESPECIALIDAD:**

CURSO: Tercer curso

IMPARTIDA: Segundo cuatrimestre

TIPO: Obligatoria

CRÉDITOS: 6

TEÓRICOS: 3

PRÁCTICOS: 3

Descriptor B.O.E.

Planteamientos de la profesión de ingenieros. Capacidades y cualidades. Trabajos para una empresa o cliente. Riesgos y dificultades. Metodología de trabajo. Los puestos de trabajo para el ingeniero.

Temario

TEMA 1. PLANTEAMIENTO DE LA PROFESIÓN DE INGENIEROS. ATRIBUCIONES PROFESIONALES. CAPACIDADES Y CUALIDADES. REGULACIÓN (4 horas)

TEMA 2. PUESTOS DE TRABAJO PARA INGENIEROS. EL TRABAJO PARA LA EMPRESA. EL EJERCICIO LIBRE DE LA PROFESIÓN (5 horas)

TEMA 3. EL COLEGIO PROFESIONAL (3 horas)

TEMA 4. EL TRATADO DE BOLONIA Y EL INGENIERO EUROPEO (3 horas)

TEMA 5. EL PROYECTO TÉCNICO. LICENCIAS. VISADOS. OBLIGACIONES CON LA SEGURIDAD SOCIAL. LA INTERVENCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN (4 horas)

TEMA 6. RESPONSABILIDADES DEL INGENIERO EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES (8 horas)

TEMA 7. PRINCIPIOS DE GERENCIA EMPRESARIAL. MOTIVACIÓN E INCENTIVACIÓN LABORAL (3 horas)

TRABAJOS PRÁCTICOS (30 horas)

Objetivos

Dotar al alumno de los conocimientos suficientes para conocer la función del ingeniero en los diferentes tipos de empresas y en la dedicación al ejercicio libre.

Conseguir la preparación suficiente para abordar con éxito la gestión empresarial multidisciplinar que requiere el ingeniero tanto en la empresa como en el ejercicio libre, combinando

adecuadamente los aspectos técnicos y burocráticos.

Que el alumno conozca la metodología de los diferentes trabajos para la empresa o cliente, minimizando los riesgos y dificultades.

Metodología

La metodología de la asignatura se conforma mediante clases teóricas en las que el alumno aprende el comportamiento profesional del ingeniero y las empresas, sus atribuciones y su futuro inmediato como ingeniero europeo.

Estas clases teóricas se complementan con una serie de trabajos prácticos por grupos y que expondrá cada alumno en clase.

Criterios de Evaluación

Se desarrolla de forma continua durante la exposición en clase de los trabajos y con un examen final que abarca la totalidad del programa. Será necesaria la entrega de varios trabajos durante el curso, para superar la asignatura.

El examen supondrá el 40% de la asignatura. La participación y presentación de trabajos en clase, así como la entrega de éstos, supondrá el otro 60%.

Los alumnos que no hayan superado la evaluación de los trabajos o que no hayan entregado los mismos durante el curso lo harán el día del examen de convocatoria.

Descripción de las Prácticas

Se realizarán una serie de trabajos en clase bajo el supuesto de una empresa ficticia, ligada al sector de la ingeniería, elegida por cada grupo, consistentes en:

1º) CREACIÓN DE LA EMPRESA. Tipo de sociedad, configuración del personal y gerencia, definición de la unidad de negocio, subvenciones, ayudas fiscales, elección y registro del nombre, necesidades técnico-económicas, trámites con las Administraciones, afiliaciones con Asociaciones.

2º) ESTIMACIÓN DE GASTOS. Gastos de creación, establecimiento, suministro, distribución, salarios, mantenimiento, financieros, obligaciones con la Administración y fondo de maniobra.

3º) PREVISIÓN DE VENTAS. Se estimará la previsión de ventas objetivo acorde a las cargas de la empresa.

4º) ESTUDIO DE MERCADO. Se analizará el mercado del sector afin a cada empresa para determinar la penetración en el mismo.

5º) ESTUDIO DE VIABILIDAD ECONÓMICA. Análisis de VAN/TIR

6º) CUENTAS ANUALES. Balance y cuenta de resultados.

Bibliografía

[1 Básico] En torno a la aplicación práctica de la Ley 12/1986 de Atribuciones Profesionales /

Vera Fernández-Sanz.

(1990)

[2 Básico] La Ley 12/1986 de Atribuciones Profesionales

Equipo Docente

CELSO RODRÍGUEZ LÓPEZ

(COORDINADOR)

Categoría: PROFESOR ASOCIADO LABORAL

Departamento: INGENIERÍA CIVIL

Teléfono: 928451910

Correo Electrónico: crodriguez@dic.ulpgc.es