

## **OCW Universidad de Cantabria**

Grado en Ingeniería Civil  
Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros  
Grado en Ingeniería de los Recursos Energéticos  
Grado en Ingeniería Química  
Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales  
Grado en Ingeniería Informática

## **GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA**

# **ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS PARA INGENIEROS**

Curso Académico 2012-2013

1.- DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA ASIGNATURA	
Módulo / Materia	MÓDULO: ASIGNATURAS OBLIGATORIAS COMUNES MATERIA: ECONOMÍA Y EMPRESA
Código y Denominación	ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS PARA INGENIEROS
Créditos ECTS	6
Curso / Cuatrimestre	
Web	<a href="http://www.unican.es/Departamentos/empresas/">http://www.unican.es/Departamentos/empresas/</a>
Idioma de impartición	ESPAÑOL
Forma de impartición	PRESENCIAL

Departamento	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
Área de Conocimiento	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
Grupo Docente	INGENIEROS
Profesor	AINOA QUIÑONES MONTELLANO
Email	<a href="mailto:ainoa.quinones@unican.es">ainoa.quinones@unican.es</a>
Profesor	SAÚL TORRES ORTEGA
Email	<a href="mailto:saul.torres@unican.es">saul.torres@unican.es</a>
Profesor	RUBÉN DIEGO CARRERA
Email	<a href="mailto:ruben.diego@unican.es">ruben.diego@unican.es</a>

## 2.- CONOCIMIENTOS PREVIOS

Por ser la primera asignatura del área de conocimiento que se imparte en la titulación, no se requieren más conocimientos previos que los propios de la titulación. Sin embargo, son recomendables fundamentos de matemática para ciertos apartados de la asignatura.

## 3.- COMPETENCIAS GENÉRICAS Y ESPECÍFICAS DEL PLAN DE ESTUDIOS TRABAJADAS EN LA ASIGNATURA

Nivel	Competencias Genéricas
1	Capacidad de análisis y síntesis.
1	Resolución de problemas.
Nivel	Competencias Específicas
1	Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.

### 3.1.- RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Al acabar la asignatura, el alumno será capaz de:

- Dominar el lenguaje económico.
- Saber las técnicas económicas básicas de aplicación en su futuro profesional.
- Conocer el funcionamiento de las unidades económicas básicas y sus instrumentos de gestión.
- Conocer las características de un sector industrial, saber diagnosticar sus problemas y proponer soluciones factibles.
- Conocer los distintos tipos de mercados y el papel que juegan los diferentes agentes económicos.
- Conocer el papel que juega la empresa dentro de la actividad económica.
- Saber cómo la empresa puede y debe adaptarse a las diferentes situaciones económicas.
- Saber aplicar los métodos de dirección y gestión que permiten optimizar los recursos de las empresas.
- Conocer las restricciones y potenciales ventajas que se derivan de las distintas alternativas de diseño organizativo
- Resolver ejercicios sobre situaciones de riesgo y evaluación de inversiones
- Dominar las herramientas de Marketing para la generación de valor en la empresa
- Conocer la función de los recursos financieros en la estrategias de crecimiento de la política empresarial

### 4.- OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

- Dominar el lenguaje económico.
- Saber las técnicas económicas básicas de aplicación en su futuro profesional.
- Conocer el funcionamiento de las unidades económicas básicas y sus instrumentos de gestión.
- Conocer las características de un sector industrial, saber diagnosticar sus problemas y proponer soluciones factibles.
- Conocer los distintos tipos de mercados y el papel que juegan los diferentes agentes económicos.
- Conocer el papel que juega la empresa dentro de la actividad económica.
- Saber cómo la empresa puede y debe adaptarse a las diferentes situaciones económicas.
- Saber aplicar los métodos de dirección y gestión que permiten optimizar los recursos de las empresas.
- Conocer las restricciones y potenciales ventajas que se derivan de las distintas alternativas de diseño organizativo
- Resolver ejercicios sobre situaciones de riesgo y evaluación de inversiones
- Dominar las herramientas de Marketing para la generación de valor en la empresa
- Conocer la función de los recursos financieros en la estrategias de crecimiento de la política empresarial

<b>5.- MODALIDADES ORGANIZATIVAS Y MÉTODOS DOCENTES</b>	
<b>ACTIVIDADES</b>	<b>HORAS DE LA ASIGNATURA</b>
<b>ACTIVIDADES PRESENCIALES</b>	
<b>HORAS DE CLASE (A)</b>	
- Teoría (TE)	39
- Prácticas en Aula (PA)	21
- Prácticas de Laboratorio (PL)	
- Horas Clínicas (CL)	
Subtotal Horas de Clase	60
<b>ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO (B)</b>	
- Tutorías (TU)	15
- Evaluación (EV)	5
Subtotal Actividades de Seguimiento	20
<b>Total Actividades Presenciales (A+B)</b>	<b>80</b>
<b>ACTIVIDADES NO PRESENCIALES</b>	
Trabajo en Grupo (TG)	40
Trabajo Autónomo (TA)	30
<b>Total Actividades No Presenciales</b>	<b>70</b>
<b>HORAS TOTALES</b>	<b>150</b>

6.- ORGANIZACIÓN DOCENTE DE LA ASIGNATURA										
CONTENIDOS		TE	PA	PL	CL	TU	EV	TG	TA	Semana
Bl. 1	LA EMPRESA Y SU ENTORNO Tema 1º. La empresa Tema 2º. El entorno de la empresa Tema 3º. El entorno macroeconómico Tema 4º. El entorno sectorial y microeconómico	13,00	7,00	0,00	0,00	5,00	1,67	13,33	10,00	1-5
Bl. 2	DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE LA EMPRESA Tema 5º. La dirección y la toma de decisiones Tema 6º. Planificación y control Tema 7º. Organización y comportamiento organizativo Tema 8º. La dirección de recursos humanos Tema 9º. Inversión y financiación Tema 10º. Marketing	13,00	7,00	0,00	0,00	5,00	1,67	13,33	10,00	6-10
Bl. 3	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN LA EMPRESA Tema 11º. Producción y productividad Tema 12º. Gestión económica de stocks Tema 13º. Planificación de la producción Tema 14º. Proceso de planificación maestra Tema 15º. Control de proyectos	13,00	7,00	0,00	0,00	5,00	1,67	13,33	10,00	11-15
TOTAL DE HORAS		39,00	21,00	0,00	0,00	15,00	5,00	40,00	30,00	
Esta organización tiene carácter orientativo										

TE	Horas de teoría
PA	Horas de prácticas en aula
PL	Horas de prácticas de laboratorio
CL	Horas clínicas
TU	Horas de tutoría
EV	Horas de evaluación
TG	Horas de trabajo en grupo
TA	Horas de trabajo autónomo

7.- MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN				
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	% Peso
Examen Parcial Bl. 1	Examen escrito	No	<b>Sí</b>	30,00
Calif. Mínima	5,00			
Duración				
Fecha realización	Al finalizar el bloque			
Condiciones recuperación	En el periodo fijado por la universidad ( <i>septiembre</i> )			
Observaciones				
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	% Peso
Examen Parcial Bl. 2	Examen escrito	No	<b>Sí</b>	30,00
Calif. Mínima	5,00			
Duración				
Fecha realización	Al finalizar el bloque			
Condiciones recuperación	En el periodo fijado por la universidad ( <i>septiembre</i> )			
Observaciones				
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	% Peso
Examen Parcial Bl. 3	Examen escrito	No	<b>Sí</b>	30,00
Calif. Mínima	5,00			
Duración				
Fecha realización	Al finalizar el bloque			
Condiciones recuperación	En el periodo fijado por la universidad ( <i>septiembre</i> )			
Observaciones				
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	% Peso
Trabajos Asignatura	Trabajo escrito	No	<b>No</b>	10,00
Calif. Mínima				
Duración	15 semanas			
Fecha realización	Durante la asignatura			
Condiciones recuperación				
Observaciones	Esta evaluación se corresponde con las distintas actividades y trabajos que se realizarán durante el desarrollo de las clases de la asignatura, y por tanto tiene el carácter de "no recuperable".			
<b>TOTAL</b>				<b>100,00</b>

Observaciones
<p>La suma de las actividades recuperables es del 90%, y de las no recuperables del 10%. Se recuerda que en caso de optar por no realizar estas últimas, la nota máxima obtenible será de 9'00.</p> <p>En el periodo de recuperación (<i>fijado por la universidad en septiembre</i>) los alumnos se presentarán sólo a aquellas evaluaciones parciales de bloque que tengan suspensas.</p> <p>Según el real decreto RD 1125/2003 sobre el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa: 0,0-4,9: Suspenso (SS). 5,0-6,9: Aprobado (AP). 7,0-8,9: Notable (NT). 9,0-10: Sobresaliente (SB).</p>
Observaciones para alumnos a tiempo parcial
<p>Como criterio general a los alumnos a tiempo parcial se les aplicarán los mismos criterios de evaluación que a los alumnos a tiempo completo, si bien la distribución temporal de actividades se adaptará a las condiciones temporales cuando se estime necesario.</p>

## 8.- BIBLIOGRAFÍA

### BÁSICA

- Stiglitz, Joseph. "ECONOMÍA". Ed. Ariel.
- Bueno Campos, Eduardo. "CURSO BÁSICO DE ECONOMÍA DE LA EMPRESA". *Ediciones Pirámide*. Madrid. 1993. ISBN: 84-368-0779-0.
- Torres López, Juan. "INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA". *Ediciones Pirámide*. Madrid. 2011. ISBN: 9788436825398.
- Cuervo García, Álvaro. "INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS". *Civitas Ediciones*. Madrid. 4ª Edición. 2001. ISBN: 84-470-1664-1.
- Milgrom, Paul. "ECONOMÍA, ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS" *Ed. Ariel*. Barcelona, 1993. ISBN: 84-344-2082-1.
- Heyzer, J. y Render, B. "DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y DE OPERACIONES. DECISIONES TÁCTICAS". *Ediciones Pearson*. Madrid. 8ª Edición. 2007. ISBN: 9788483223611
- Heyzer, J. y Render, B. "DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y DE OPERACIONES. DECISIONES ESTRATÉGICAS". *Ediciones Pearson*. Madrid. 8ª Edición. 2007. ISBN: 9788483223604

### COMPLEMENTARIA

- O'Kean. "ANÁLISIS DEL ENTORNO ECONÓMICO DE LOS NEGOCIOS". Ed. Cívitas.
- Ballester, Díaz, Castanedo, Cormican. "MÉTODOS DE PLANIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y CONTROL EN LOS PROYECTOS DE INGENIERÍA". Universidad de Cantabria. Santander. 1996. ISBN: 84-89627-07-X.
- Cepeda, Lacalle, Simón, Romero. "ECONOMÍA PARA INGENIEROS". *Thomson Editores Spain*. Madrid 2004. ISBN: 84-9732-301-7.
- De La Fuente, García-Tenorio, Guerras, Hernangómez. "DISEÑO ORGANIZATIVO DE LA EMPRESA". *Civitas Ediciones*. Madrid. Reimpresión 2002. ISBN: 84-470-0972-6.
- Robbins, Judge. "COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL". *Editorial Pearson*. 13ª Edición. 2009. ISBN: 9786074420982.
- Rodrigo Illera, Carlos. "FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA DE LA EMPRESA". Volumen I y II. *Ediciones Pirámide*. Madrid. 2ª Edición. 1992. ISBN: 84-368-0702-02.
- Suárez Suárez, Andrés S. "DECISIONES ÓPTIMAS DE INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN EN LA EMPRESA". *Ediciones Pirámide*. Madrid. 15ª Edición. 1993. ISBN: 84-368-0750-2.

## 9.- SOFTWARE

PROGRAMA / APLICACIÓN	CENTRO	PLANTA	SALA	HORARIO
Ninguno.				

## 10.- COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS

- |                                     |   |                          |                  |
|-------------------------------------|---|--------------------------|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Comprensión escrita                             | <input type="checkbox"/> | Comprensión oral |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Expresión escrita                               | <input type="checkbox"/> | Expresión oral   |
| <input type="checkbox"/>            | Asignatura íntegramente desarrollada en inglés. |                          |                  |

Observaciones