

 Universitat Autònoma de Barcelona	<b>ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'INFORMÀTICA</b> <b>DEPARTAMENT D'ECONOMIA DE L' EMPRESA</b> Asignatura: Economía de la Empresa I Sep 2005
	Profesor: José Luis González Núñez

## 1. PROGRAMA

### Parte 1. Marco conceptual de la empresa.

La empresa: origen, clases de empresas y función empresarial. Incidencia del sistema económico y del tipo de mercado en la actividad y en el ámbito comercial de la empresa e incidencia de ésta en el entorno. El concepto de tamaño empresarial y su relación con la eficiencia y los objetivos empresariales.

Tema 1. La empresa: origen y clases de empresas. Criterios jurídicos y socioeconómicos de clasificación. La función empresarial en la teoría económica y en la teoría empírica de la empresa.

Tema 2. La empresa y su entorno: incidencia del sistema económico y del tipo de mercado. El ámbito comercial de la empresa y los principales instrumentos de política comercial. Incidencia de la empresa en su entorno y responsabilidad social.

Tema 3. La empresa y su tamaño: concepto de tamaño y su relación con la eficiencia de la empresa. Tamaño óptimo, factores generadores de economías de escala y objetivos de la empresa.

### Parte 2. El subsistema de producción en la empresa: el enfoque neoclásico y el enfoque de gestión.

Conocimiento del comportamiento de la empresa en un mercado en competencia perfecta y en un mercado en monopolio: la maximización de beneficios. Conocimiento, comprensión y aplicación de las técnicas de análisis marginal y de programación lineal utilizadas en el ámbito del subsistema de producción de la empresa.

Tema 4. Las funciones de producción, ingresos y costes en la empresa: análisis a corto plazo. Óptimo económico, óptimo técnico y mínimo técnico (competencia perfecta y monopolio). Condiciones de óptimo al variar los precios. Extensiones del modelo: máximo restringido y empresa multiproductora.

Tema 5. La programación lineal en la empresa. Función objetivo y restricciones. Casos de máximo y mínimo. El método gráfico y el algoritmo *simplex*. Introducción a la programación lineal entera.

### Parte 3. El subsistema de inversión en la empresa.

Conocimiento de las principales técnicas de descuento temporal utilizadas en el subsistema de inversión: los criterios VAN y TRI con los correspondientes desarrollos de matemáticas financieras. Decisiones de inversión en condiciones de certeza (amortización, hipótesis de reinversión y jerarquización de inversiones), y decisiones de inversión en condiciones de riesgo.

Tema 6. La inversión en la empresa: clases y criterios aproximados de selección de inversiones. Técnicas de descuento temporal: leyes de capitalización e introducción a los criterios VAN y TRI.

Tema 7. Ampliación de conocimientos sobre los criterios VAN y TRI. Efecto de la amortización e hipótesis de reinversión de los recursos generados por la inversión. Tasa de Fisher, aceptación-rechazo y jerarquización de inversiones. El efecto de la inflación en los criterios VAN y TRI.

Tema 8. Decisiones de inversión en condiciones de riesgo. Análisis de variabilidad, ajuste de la tasa de descuento, construcción de la distribución de probabilidades de VAN. Valor esperado de VAN y función de utilidad del inversor.

#### Parte 4. El subsistema de financiación en la empresa y los mercados financieros.

Las fuentes de financiación en la empresa. Coste de capital de cada fuente y coste medio de capital: utilización de las técnicas de descuento temporal. Proyecto de inversión, financiación y agregado. Ampliación de capital, valoración de acciones, PER, rentabilidad del accionista y mercados financieros.

Tema 9. Las fuentes de financiación de la empresa y el coste de capital de cada fuente. Los proyectos de financiación, inversión y agregado. El coste medio de capital. Integración de los subsistemas de inversión y financiación en la empresa.

Tema 10. Financiación con recursos propios: ampliaciones de capital y derechos de suscripción. Valoración de acciones, PER, rentabilidad del accionista y mercados financieros.

### 2. SISTEMA DE EVALUACIÓN

Se realizará un sistema de evaluación continuada consistente en 4 pruebas a lo largo del curso académico (la segunda prueba será el 13 de febrero y el resto serán fijadas previamente). Dichas pruebas serán realizadas en la hora de problemas, a excepción de la segunda prueba. Para poder superar la asignatura mediante este sistema será condición indispensable que el alumno obtenga una nota mínima de 3 en cada una de las cuatro pruebas mencionadas y obtener una nota media igual o superior a 5. Aquellos alumnos que no superen el sistema de evaluación continuada o aquellos que no opten por este sistema, dispondrán de un examen en junio (15 de junio) y otro en septiembre (12 de septiembre) de toda la asignatura.

### 3. ORGANIZACIÓN DE LA ASIGNATURA

Teoría el lunes y desdoblamiento de problemas el martes y jueves. Teoría: clase magistral-interactiva. Clases prácticas y los problemas serán previamente asignados a los alumnos. Durante el primer mes se realizará desdoblamiento de teoría el martes y jueves. Posteriormente se irá equilibrando hasta alcanzar las condiciones dadas en el punto anterior.

### 4. MATERIAL DIDÁCTICO

Apuntes de clase, publicaciones de teoría y práctica, y algún programa informático. Bibliografía puntual para cada una de las partes o temas específicos.

### 5. TUTORÍAS

Lunes: 16-18 horas. Jueves: 10-12 horas. + 3 horas a convenir con alumnos de Proyectos

### 6. DIRECCIÓN

Despacho: 228  
Correo electrónico: [joseluis.gonzalez.nuñez@uab.es](mailto:joseluis.gonzalez.nuñez@uab.es)