Universidad de Navarra

Economía y Empresa (Ing.Gr.)

Guía docente 2025-26

PRESENTACIÓN

Breve descripción:

Titulación (Módulo/Materia):

- Ingeniería en Tecnologías Industriales (Formación Básica/Economía)
- Ingeniería Mecánica (Formación Básica/Economía y Empresa)
- Ingeniería Eléctrica (Formación Básica/Economía y Empresa)
- Ingeniería en Electrónica Industrial (Formación Básica/Economía y Empresa)
  - Ingeniería en Sistemas de telecomunicación (Formación Básica /Economía y Empresa)
  - Ingeniería en Organización Industrial (Formación Básica/Economía)
  - Ingeniería en Diseño industrial y Desarrollo de productos (Formación Básica/Economía)
  - Ingeniería Biomédica (Formación Básica/ Economía)
- Ingeniería en Inteligencia Artificial (Formación Básica/Economía y Empresa)

Detalles:

- **ECTS**: 6 ECTS
- **Curso, semestre**: 1.º curso, 2.º semestre
- **Carácter**: Obligatorio
- **Idioma**: Castellano

Profesores de la asignatura:

- Álvarez Sánchez-Arjona, María Jesús / Profesor Catedrático
- Arcelus Alonso, Mikel / Profesor adjunto
- Ormazábal Goenaga, Marta/ Profesor Catedrático

COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

CE6 - Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.

INGENIERÍA MECÁNICA

CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

CG3 - Conocimiento en materias básicas y tecnológicas, que les capacite para el aprendizaje de nuevos métodos y teorías, y les dote de versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones.

CE6 - Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.

INGENIERÍA ELÉCTRICA

CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

CG3 - Conocimiento en materias básicas y tecnológicas, que les capacite para el aprendizaje de nuevos métodos y teorías, y les dote de versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones.

CE6 - Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

CG3 - Conocimiento en materias básicas y tecnológicas, que les capacite para el aprendizaje de nuevos métodos y teorías, y les dote de versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones.

CG6 - Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.

INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN

R21 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado; (Tipo: Competencias)

R37- Conocer y aplicar elementos básicos de economía y de gestión de recursos humanos, organización y planificación de proyectos, así como de legislación, regulación y normalización en las telecomunicaciones. (Tipo: Habilidades o Destrezas)

R6- Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas. (Tipo: Conocimientos o contenidos)

INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado;

CE6 - Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.

INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

CE6 - Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.

INGENIERÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA

CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

CG1 - La formación debe proporcionar al egresado una base científica sólida que permita abordar con rigor los retos profesionales del sector biomédico.

CE31 - Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.

INGENIERÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

R4 - Identificar el marco institucional y jurídico de la empresa, así como los principios y características de la gestión de las empresas y organizaciones. (Tipo: Conocimientos o contenidos)

R21 - Comunicar de forma oral o escrita conocimientos, procedimientos, resultados e ideas. (Tipo: Competencias)

PROGRAMA

BLOQUE 1. EMPRESA

Tema 1. Introducción

Tema 2. La empresa como organización

Tema 3. Estrategia empresarial

Tema 4. Cuenta de Resultados

Tema 5. Balance de Situación

Tema 6. Tesorería

Tema 7. Análisis de Inversiones

BLOQUE 2. ECONOMÍA

Tema 8. Introducción a la economía

Tema 9. Variables macroeconómicas

Tema 10. Políticas macroeconómicas

CONTENTS OF THE COURSE

SECTION 1. BUSINESS

Unit 1. Introduction

Unit 2. The company as an organization

Unit 3. Business Strategy

Universidad de Navarra

Unit 4. Income Statement

Unit 5. Balance Sheet

Unit 6. Cash flow Statement

Unit 7. Investment Analysis

SECTION 2. ECONOMY

Unit 8. Introduction to economics

Unit 9. Macroeconomic variables

Unit 10. Macroeconomic policies

ACTIVIDADES FORMATIVAS

La dedicación de 150-180 horas (6 ECTS) a la asignatura de Economía y Empresa se divide en las siguientes actividades formativas:

- Clases presenciales teóricas: 20 horas
- Clases presenciales prácticas, laboratorios o talleres: 40 horas
- Trabajos dirigidos: 30 horas
- Tutorías: 1 hora
- Estudio personal: 70 horas
- Realización de pruebas evaluadas: 5 horas

METODOLOGÍAS DOCENTES

- Clases expositivas
- Trabajo individual o en grupo, resolución de problemas
- Estudio del alumno basado en diferentes fuentes de información
- Realización de pruebas evaluadas

Las clases expositivas de la asignatura de Economía y Empresa se dividen en clases teóricas y clases prácticas, con carácter presencial. En las clases teóricas se enseña la teoría básica necesaria para entender y aprender y saber aplicar después los conceptos. En las clases prácticas se resolverán problemas, tratando de relacionar los conceptos teóricos con su aplicación práctica. A lo largo de la asignatura, el estudiante trabajará tanto de forma individual como en grupo donde tendrá que ir demostrando el conocimiento adquirido. Finalmente el estudiante debe dedicar un tiempo adicional al estudio personal de la asignatura. Los profesores estamos a disposición de los estudiantes para atender todas las dudas que se les presenten. A lo largo de la asignatura se realizarán diferentes pruebas evaluadas para valorar el avance y la adquisición de las competencias.

EVALUACIÓN

CONVOCATORIA ORDINARIA

- Evaluaciones parciales y finales: 65%
- Trabajos individuales y/o en equipo: 35%
- Intervención en clases, seminarios y clases prácticas: 5%

Observaciones:

- A lo largo del semestre los estudiantes realizarán trabajos individuales y/o en equipo.
- El examen parcial tendrá carácter liberatorio siempre que se obtenga una calificación igual o superior al 70% del valor del parcial.
- Todos los estudiantes realizarán un examen obligatorio al final del cuatrimestre. Aquellos estudiantes que no liberaran la materia en el examen parcial, deberán repetirlo el mismo día del examen final. Para aprobar la asignatura tendrán que tener al menos un 4 en cada una de las dos partes del examen (materia del parcial y materia del final)

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

- Aquellos que hayan obtenido al menos un 4 en alguna de las partes del examen, no tendrán que examinarse de esa parte en el examen extraordinario.
- Evaluaciones parciales y finales: 100%
- Para aprobar la asignatura tendrán que tener al menos un 4 en cada una de las dos partes del examen (materia del parcial y materia del final) y sacar al menos un 5 de media.

Observaciones:

- Se evaluará con dos partes: materia del parcial y materia del final.

HORARIOS DE ATENCIÓN

- Contactar por correo electrónico con los profesores de la asignatura.
- Se informará oportunamente de sesiones de atención de dudas que puedan organizarse a lo largo del semestre.

BIBLIOGRAFÍA

Empresa:

- Donnelly. Gibson. Ivancevich. Fundamentos de dirección y administración de empresas. Mc.Graw.Hill. Localízalo en la biblioteca

Economía:

- Gregory Mankiw. Principios de Economía. Localízalo en la biblioteca (formato papel) Localízalo en la biblioteca (formato electrónico)