



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

PROCESO DE  
COORDINACIÓN DE LAS  
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingeniería  
Aeronáutica y del Espacio

# ANX-PR/CL/001-01

## GUÍA DE APRENDIZAJE

### ASIGNATURA

**145002003 - Economía de la Empresa**

### PLAN DE ESTUDIOS

14IA - Grado en Ingeniería Aeroespacial

### CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2020/21 - Segundo semestre

## Índice

---

### Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
4. Descripción de la asignatura y temario.....	3
5. Cronograma.....	5
6. Actividades y criterios de evaluación.....	8
7. Recursos didácticos.....	10

## 1. Datos descriptivos

---

### 1.1. Datos de la asignatura

<b>Nombre de la asignatura</b>	145002003 - Economía de la Empresa
<b>No de créditos</b>	6 ECTS
<b>Carácter</b>	Básica
<b>Curso</b>	Primer curso
<b>Semestre</b>	Segundo semestre
<b>Período de impartición</b>	Febrero-Junio
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano
<b>Titulación</b>	14IA - Grado en Ingeniería Aeroespacial
<b>Centro responsable de la titulación</b>	14 - Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio
<b>Curso académico</b>	2020-21

## 2. Profesorado

---

### 2.1. Profesorado implicado en la docencia

<b>Nombre</b>	<b>Despacho</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Horario de tutorías *</b>
Alberto Sanchez Ramirez		alberto.sanchezr@upm.es	Sin horario.
Rafael Eugenio Gonzalez Diaz		rafaeleugenio.gonzalez@upm.es	Sin horario.
Daniel Fernando Gallego Ramos (Coordinador/a)		danielfernando.gallego@upm.es	Sin horario.

Juan Jose Morillas Guerrero		juanjose.morillas@upm.es	Sin horario.
Manuel Antonio Fernandez-Villacañas Marin		manuelantonio.fernandezvilla cana@upm.es	Sin horario.
Alejandro Segura De La Cal		alejandro.segura@upm.es	Sin horario.

\* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

### 3. Competencias y resultados de aprendizaje

---

#### 3.1. Competencias

CE06 - Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.

CG1 - Capacidad de Organización y de Planificación

CG3 - Capacidad para identificar y resolver problemas aplicando, con creatividad, los conocimientos adquiridos

CG4 - Capacidad para integrarse y formar parte activa de equipos de trabajo. Trabajo en equipo

CG5 - Liderazgo de equipos y organizaciones

#### 3.2. Resultados del aprendizaje

RA51 - Conocimiento de los aspectos básicos de los tipos de empresas y su gestión y organización.

RA50 - Conocimiento, comprensión, análisis y síntesis de la microeconomía y macroeconomía.

## 4. Descripción de la asignatura y temario

---

### 4.1. Descripción de la asignatura

Esta asignatura introduce al estudiante en el funcionamiento de la economía de una empresa, y la economía general de un país. Por otro lado también les enseña los pasos para crear una empresa y unas breves nociones de su gestión económica.

### 4.2. Temario de la asignatura

#### 1. MICROECONOMÍA.

- 1.1. Actividad económica.
- 1.2. Demanda: equilibrio del consumidor.
- 1.3. Efecto renta y sustitución.
- 1.4. Oferta: equilibrio de la producción.
- 1.5. Costes: mínimo y óptimo de explotación.
- 1.6. Mercados: principios y tipos.
- 1.7. Equilibrio de los diferentes mercados.

#### 2. MACROECONOMÍA.

- 2.1. Macromagnitudes.
- 2.2. Mercado de bienes: oferta y demanda real.
- 2.3. Equilibrio en el mercado de bienes.
- 2.4. Mercado financiero: oferta y demanda del dinero.
- 2.5. Equilibrio del mercado financiero.
- 2.6. Equilibrio macroeconómico.
- 2.7. Fluctuaciones económicas: inflación y paro.

#### 3. NATURALEZA DE LA EMPRESA

- 3.1. Tipos de empresa y su entorno.
- 3.2. Aspectos formales y jurídicos en la creación de una empresa.
- 3.3. El concepto de empresa: plan de negocios.

3.4. Gestión económica de una empresa: balance, cuenta de resultados, y flujo de caja.

## 5. Cronograma

### 5.1. Cronograma de la asignatura \*

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	<b>Temas 1.1 y 1.2</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	<b>Temas 1.2 y 1.3</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  <b>Problemas tema 1.2</b> Duración: 01:30 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
3	<b>Temas 1.3 y 1.4</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  <b>Problemas tema 1.3</b> Duración: 01:30 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
4	<b>Temas 1.4 y 1.5</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  <b>Problemas tema 1.4</b> Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
5	<b>Temas 1.5 y 1.6</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  <b>Problemas tema 1.5</b> Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
6	<b>Temas 1.6 y 1.7</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  <b>Problemas tema 1.6</b> Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
7	<b>Temas 2.1 y 2.2</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  <b>Problemas tema 1.7</b> Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			

8	<p><b>Temas 2.2 y 2.3</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p><b>1ª Evaluación (PEI-Microeconomía)</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 02:00</p>
9	<p><b>Temas 2.3 y 2.4</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Problemas tema 2.2 y 2.3</b> Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
10	<p><b>Temas 2.4 y 2.5</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Problemas tema 2.3 y 2.4</b> Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
11	<p><b>Temas 2.6 y 2.7</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Problemas tema 2.5 y 2.6</b> Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
12	<p><b>Temas 3,1</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Problemas tema 2.6 y 2.7</b> Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
13	<p><b>Temas 3,2 y 3.3</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
14	<p><b>Temas 3.3 y 3.4</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Problemas tema 3.2</b> Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p><b>2ª Prueba de evaluación (PEI-Macroeconomía)</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 02:00</p>
15	<p><b>Temas 3.4</b> Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Problemas tema 3.2</b> Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
16				<p><b>Examen Final Evaluación Continua</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 03:30</p> <p><b>Examen Final</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final No presencial Duración: 03:30</p>



17				
----	--	--	--	--

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

\* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso derivadas de la situación creada por la COVID-19.

## 6. Actividades y criterios de evaluación

### 6.1. Actividades de evaluación de la asignatura

#### 6.1.1. Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
8	1ª Evaluación (PEI-Microeconomía)	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	15%	5 / 10	CG4 CG1 CG3 CG5 CE06
14	2ª Prueba de evaluación (PEI-Macroeconomía)	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	15%	5 / 10	CG3 CG5 CE06 CG4 CG1
16	Examen Final Evaluación Continua	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	03:30	70%	5 / 10	

#### 6.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
16	Examen Final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	No Presencial	03:30	100%	5 / 10	CG4 CG1 CG3 CG5 CE06

#### 6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

## 6.2. Criterios de evaluación

La evaluación consiste en realizar dos pruebas puntuables durante el curso, y todos los alumnos hacen el examen final. Las dos pruebas puntuables tratan de facilitar, mediante un sistema de evaluación continua el esfuerzo que los estudiantes hacen durante el curso. Estas pruebas puntuables intermedias, las puede realizar el estudiante si quiere, no son obligatorias, pero renunciaría si no las hace al 30% de la nota. Es decir son igual de voluntarias que presentarse o no al examen final.

En los exámenes, tanto de evaluación, como examen final, se penalizará la ausencia de datos identificativos del estudiante, así como de la versión, en su caso, con una reducción en la nota, y que decidirá el tribunal.

Evaluación continua. Los conocimientos se evaluarán mediante:

- 2 exámenes, durante la asignatura, y un tercer examen, que es el examen final. A los tres exámenes deberían presentarse los alumnos para superar la asignatura. El peso de los exámenes de evaluación será de un 15% cada uno, siendo el peso del examen final un 70%. Es decir si un estudiante obtiene un 5,0 en un examen intermedio, acumularía 0,75 puntos de su nota final. En el examen final entran todos los contenidos de asignatura, incluyendo los que se explican después de la 2ª prueba. En las dos primeras pruebas se incluirá un problema de microeconomía en la primera y un problema de macroeconomía en la segunda, con formato tipo test. Para la preparación del estudiante de los test y problemas se realizarán ejercicios en el horario habilitado de la franja central.

Ejemplo: un 5 en la primera prueba, un 6 en la segunda, supone  $0,75 + 0,9 = 1,65$  puntos del examen final, luego en el examen final habría que sacar 3,35 puntos, al menos, para aprobar la asignatura.

Evaluación final. Los conocimientos se evaluarán mediante:

- Examen final (100% en la nota final). Incluirá el contenido total de la asignatura en la teoría y problemas.

Los exámenes constarán de preguntas con 4 opciones de las que sólo 1 será correcta, descontándose 0,25 por cada fallo. Los problemas se corregirán con la hoja de problemas introduciendo los resultados, no descontando los fallos. Tanto uno como otro se corrigen con el sistema automático, que emplea los servicios informáticos del Centro.

Se recuerda a los estudiantes que la asistencia a clase, y atender en ellas, es fundamental para aprobar la asignatura.

Las plantillas de soluciones de los exámenes, las calificaciones de los estudiantes, y los horarios y distribución de

la docencia en los grupos, se publicarán en el tablón que está al lado del despacho 221 del edificio B de la ETSIAE.

## 7. Recursos didácticos

---

### 7.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Economía de la Empresa	Bibliografía	Tiene todo el contenido y problemas de la asignatura
Libro complementario	Bibliografía	Francisco Mochón. Economía de la Empresa
Laboratorio de Economía	Equipamiento	Dotado con cañón y 15 ordenadores y TV