



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros
Industriales

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

55000018 - La Empresa y su Entorno

PLAN DE ESTUDIOS

05TI - Grado En Ingeniería En Tecnologías Industriales

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2019/20 - Segundo semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Conocimientos previos recomendados.....	2
4. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
5. Descripción de la asignatura y temario.....	3
6. Cronograma.....	5
7. Actividades y criterios de evaluación.....	7
8. Recursos didácticos.....	9

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	55000018 - La Empresa y su Entorno
No de créditos	6 ECTS
Carácter	Basica
Curso	Segundo curso
Semestre	Cuarto semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	05TI - Grado En Ingenieria En Tecnologias Industriales
Centro responsable de la titulación	05 - Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Industriales
Curso académico	2019-20

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Miguel Angel Pelaez Garcia		miguelangel.pelaez@upm.es	Sin horario.
Isaac Lemus Aguilar		isaac.lemus@upm.es	Sin horario.
Irene Sanz Mendiola		irene.sanz@upm.es	- -
Maria Mercedes Grijalvo Martin		mercedes.grijalvo@upm.es	Sin horario.

Gustavo Morales Alonso (Coordinador/a)		gustavo.morales@upm.es	Sin horario.
Gregorio Carlos Almarcha Arias		carlos.almarcha@upm.es	Sin horario.
Alberto Urueña Lopez		alberto.uruena@upm.es	Sin horario.
Jose Javier Romero Ruiz		javier.romero@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. Conocimientos previos recomendados

3.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

- Calculo I
- Algebra

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

El plan de estudios Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales no tiene definidos otros conocimientos previos para esta asignatura.

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

CE7 - Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.

CG1 - Conocer y aplicar conocimientos de ciencias y tecnologías básicas a la práctica de la Ingeniería Industrial.

CG10 - Capacidad para generar nuevas ideas (Creatividad).

CG3 - Aplicar los conocimientos adquiridos para identificar, formular y resolver problemas dentro de contextos amplios y multidisciplinares, siendo capaces de integrar conocimientos, trabajando en equipos multidisciplinares.

CG4 - Comprender el impacto de la ingeniería industrial en el medio ambiente, el desarrollo sostenible de la

sociedad y la importancia de trabajar en un entorno profesional y responsable.

CG5 - Saber comunicar los conocimientos y conclusiones, de forma oral, escrita y gráfica, a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

CG6 - Poseer habilidades de aprendizaje que permitan continuar estudiando a lo largo de la vida para su adecuado desarrollo profesional.

CG9 - Organización y planificación en el ámbito de la empresa, y otras instituciones y organizaciones de proyectos y equipos humanos.

4.2. Resultados del aprendizaje

RA75 - Conocimientos teóricos básicos para la dirección de las organizaciones.

RA76 - Habilidades directivas (comunicación, motivación, resolución de conflictos), para la gestión de las situaciones habituales en la empresa.

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

Economía:

Tema 1 - La Ciencia económica y las bases del razonamiento económico.

Tema 2 - La Economía de la Unidad de consumo.

Tema 3 - Teoría de la Producción y los costes

Tema 4 - Los mercados

Tema 5 - La economía nacional y el PIB

Tema 6 - La inflación y el desempleo

Tema 7 - Renta y políticas económicas

Administración de Empresas:

Tema 1 - Introducción a la Administración de Empresas y Organizaciones.

Tema 2 - El entorno de la empresa

Tema 3 - Dirección financiera

Tema 4 - Personal, producción e innovación

Tema 5 - La decisión de inversión

Tema 6 - Dirección de marketing

Tema 7 - Derecho y Responsabilidad Social Corporativa

5.2. Temario de la asignatura

1. Economía y ADE

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Otra actividad presencial	Actividades de evaluación
1	Economía - Tema 1 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	Economía - Tema 2 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3	Economía - Tema 3 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
4	Economía - Tema 4 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
5	Economía - Tema 5 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
6	Economía - Tema 6 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
7	Economía - Tema 7 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
8	ADE - Tema 1 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
9	ADE - Tema 2 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Evaluación continua Economía EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 01:30
10	ADE - Tema 3 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
11	ADE - Tema 4 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
12	ADE - Tema 5 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
13	ADE - Tema 6 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			

14	ADE - Tema 7 Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
15				ADE EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 01:30 Examen final. EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Duración: 03:00
16				
17				

Las horas de actividades formativas no presenciales son aquellas que el estudiante debe dedicar al estudio o al trabajo personal.

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.

7. Actividades y criterios de evaluación

7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

7.1.1. Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
9	Evaluación continua Economía	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:30	50%	5 / 10	CG5 CG4 CG10 CG1 CG3 CG6 CG9 CE7
15	ADE	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:30	50%	5 / 10	CG5 CG4 CG10 CG1 CG3 CG6 CG9 CE7

7.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
15	Examen final.	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	03:00	100%	/ 10	CG5 CG4 CG10 CG1 CG3 CG6 CG9 CE7

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Examen final.	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	03:00	100%	/ 10	CG5 CG4 CG10 CG1 CG3 CG6 CG9 CE7

7.2. Criterios de evaluación

A efectos de evaluación la asignatura se divide en dos partes.

- Parte 1: Economía.
- Parte 2: Administración de Empresas.

Evaluación continua: a lo largo del curso se realizará un examen parcial de cada parte. Para aprobar la asignatura es necesario tener aprobados los dos exámenes parciales.

Un examen se considera aprobado si la nota es igual o superior a 5.

La nota final será igual a la media aritmética de las dos notas parciales.

Los exámenes de la parte de Economía tendrán un contenido que refleje las materias y ejercicios impartidos en clase o enviados a los alumnos para resolver. Podrán constar de preguntas tipo test, preguntas de teoría a contestar y ejercicios o problemas. El peso de cada parte se indicará en el examen.

Por su parte, el examen de ADE tendrá dos partes:

- Un test de 20 preguntas, con un peso del 40% de la nota.
- Un cuestionario de teoría y ejercicios de desarrollo, con un peso del 60% de la nota.

Examen final.

Ordinario: Corresponderá a los alumnos que no hayan optado a evaluación continua, habiendo manifestado dicha decisión en documento escrito entregado al coordinador de la asignatura, Gustavo Morales, antes de finalizar la segunda semana de impartición de clase. Consistirá en, dos partes, una correspondiente a Economía y otra a Administración de empresas, con idéntica estructura a las pruebas de evaluación continua.

Extraordinario: esta prueba tendrá la misma estructura que el examen final ordinario.

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Economía. N. Gregory Mankiw Paraninfo	Bibliografía	
Introducción a la Microeconomía. John Sloman - Editorial Prentice Hall	Bibliografía	
Introducción a la Macroeconomía. John Sloman - Editorial Prentice Hall	Bibliografía	
Introducción a la Teoría Económica. Fermín de la Sierra ? Publicaciones ETSII de Madrid	Bibliografía	
Microeconomía. Robert S. Pindyck, Daniel L. Rubinfeld - Editorial Prentice Hall	Bibliografía	
Economía. Stanley Fischer, Rudiger Dornbusch, Richard Schmalansee-	Bibliografía	
Economía. Samuelson/Nordhaus - Editorial Mc Graw Hill	Bibliografía	
Macroeconomía. Olivier Blanchard- Editorial Prentice Hall	Bibliografía	

Fundamentos de Dirección de Empresas. Iborra, Dasí, Dolz, Ferrer. Paraninfo 2014	Bibliografía	
Documentación accesoria en plataforma educativa UPM	Recursos web	