



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

2022/23 - 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.....	6
7. Actividades y criterios de evaluación.....	8
8. Recursos didácticos.....	10
9. Otra información.....	11

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	Básica
Curso	Segundo curso
Semestre	Cuarto semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	05TI - Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Centro responsable de la titulación	05 - Escuela Técnica Superior De Ingenieros Industriales
Curso académico	2022-23

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Gustavo Morales Alonso (Coordinador/a)		gustavo.morales@upm.es	Sin horario.
Alberto Urueña Lopez		alberto.uruena@upm.es	Sin horario.
Jose Maria Fernandez- Crehuet Santos		josemaria.fernandez- crehuet@upm.es	V - 17:00 - 19:00 Previa petición por correo

Maria Mercedes Grijalvo Martin		mercedes.grijalvo@upm.es	Sin horario.
Jorge Yzaguirre Scharfhausen		jorge.yzaguirre@upm.es	Sin horario.
Jose Antonio Blanco Serrano		joseantonio.blanco@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

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

Bloque Economía:

1. Introducción al pensamiento económico
2. La unidad de consumo
3. Teoría de la producción y los costes
4. Los mercados
5. Desarrollo y crecimiento económico
6. La inflación y el desempleo
7. El dinero y la política monetaria
8. La política fiscal

10. Los ciclos económicos

Bloque 2: ADE + Contabilidad y Finanzas

11. Concepto de empresa y empresario

12. La dirección de empresas, la planificación y la estructura

18. Introducción a las finanzas corporativas

19. La contabilidad financiera

13. Estrategia competitiva e innovación

20. Análisis de inversiones

14. Función comercial. Marketing y ventas

15. La función de producción y gestión de proyectos

16. Dirección de recursos humanos. Liderazgo y motivación

17. La responsabilidad social corporativa y sostenibilidad

5.2. Temario de la asignatura

1. Economía y ADE

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad en aula	Actividad en laboratorio	Tele-enseñanza	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 progresiva Economía (liberatorio) EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 01:25
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				Convocatoria ordinaria: examen voluntario de Economía EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Presencial Duración: 01:25 Evaluación progresiva ADE + contabilidad y finanzas EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 01:25
16				
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.

7. Actividades y criterios de evaluación

7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

7.1.1. Evaluación (progresiva)

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
9	Evaluación progresiva Economía (liberatorio)	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:25	50%	5 / 10	CG1 CG3 CG4 CG5 CG6 CG9 CG10
15	Evaluación progresiva ADE + contabilidad y finanzas	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:25	50%	5 / 10	CG4 CG5 CG6 CG9 CG10 CG1 CG3

7.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
15	Convocatoria ordinaria: examen voluntario de Economía	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:25	50%	5 / 10	CG1 CG3 CG4 CG5 CG6 CG9 CG10

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

7.2. Criterios de evaluación

La evaluación se realizará como sigue:

- Prueba de evaluación progresiva en la semana 9 (aprox) del curso: examen liberatorio del bloque de Economía
- Convocatoria ordinaria: examen liberatorio del bloque de ADE + Contabilidad y Finanzas, junto con el examen voluntario del bloque de Economía

ACTAS ORDINARIA: para aprobar la asignatura hay que aprobar los dos bloques. Los bloques liberados NO se guardan para la convocatoria extraordinaria. En caso de tener algún bloque suspenso, la nota en actas será el suspenso. En caso de tener dos suspensos, la nota en actas será la del menor valor..

CALIFICACIÓN ACTAS ORDINARIA: Promedio de examen de bloque 1 y bloque 2.

- Convocatoria extraordinaria: para los alumnos que no hayan superado la asignatura en convocatoria ordinaria, se deben examinar de ambos bloques.

ACTAS EXTRAORDINARIA: para aprobar la asignatura hay que aprobar los dos bloques.

CALIFICACIÓN ACTAS EXTRAORDINARIA: Promedio de examen de bloque 1 y bloque 2.

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Entorno Económico y Organizacional para Ingenieros	Bibliografía	Bibliografía básica: Morales Alonso, Gustavo y Núñez Guerrero, Yilsy. Entorno Económico y Organizacional para Ingenieros. Sanz y Torres, 2022.
Mankiw, N. Gregory y Taylor, Mark P. Economía. Ediciones Paraninfo, 2017.	Bibliografía	Bibliografía de apoyo
Giménez Blázquez, Domingo y Fernández-Crehuet Santos, José María. Microeconomía inicial e intermedia. Ediciones Pirámide, 2018.	Bibliografía	Bibliografía de apoyo
Giménez Blázquez, Domingo y Fernández-Crehuet Santos, José María. Macroeconomía inicial e intermedia: teoría y ejercicios. Ediciones Pirámide, 2018.	Bibliografía	Bibliografía de apoyo
Blanco Sánchez, Juan Manuel. Economía: Teoría y práctica. McGraw-Hill Interamericana de España, 2008.	Bibliografía	Bibliografía de apoyo
Iborra, M., Dasí, A., Dolz, C. y Ferrer, C. Fundamentos de Dirección de Empresas. Paraninfo, 2006.	Bibliografía	Bibliografía de apoyo

9. Otra información

9.1. Otra información sobre la asignatura

Adaptación de la docencia a situaciones de excepcionalidad en las que no sea posible la docencia presencial:

- La docencia se mantendrá de manera síncrona según la planificación presencial, mediante clases impartidas telemáticamente o pregrabadas. Esto se ha representado en el cronograma con la duplicación en la columna de "Tele-enseñanza", donde las actividades han quedado señaladas como "otro tipo de docencia".
- Se añadirían unas actividades semanales en formato de foros de debate o entregas individuales por Moodle.
- Se realizarían los exámenes on-line por Moodle.

Trabajo de los Objetivos de Desarrollo Sostenible:

En el bloque de Economía:

- ODS 1: Fin de la pobreza. Se estudia cómo el desarrollo económico basado en la propiedad privada en presencia de un marco jurídico y legal de respeto de las libertades económicas y de la propiedad es el único medio posible para terminar con la pobreza.
- ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico. Se hace hincapié en la importancia de la reducción de las desigualdades para que el crecimiento económico se pueda producir manteniendo una clase media proporcionalmente grande.
- ODS 12: Producción y consumo responsables. Se analiza cómo los efectos de la globalización producen situaciones de injusticia social en distintas partes del mundo, y la importancia que la actitud de los consumidores tiene en ese proceso.

En el bloque de Administración de Empresas:

Las herramientas de análisis estratégico implica una consideración transversal de los ODS como condicionantes o metas de las empresas, con relación más directa con los de contenido económico como son el 8, 9, 10 y 12.