



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

PROCESO DE  
COORDINACIÓN DE LAS  
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros  
Informaticos

# ANX-PR/CL/001-01

## GUÍA DE APRENDIZAJE

### ASIGNATURA

**103000605 - Analisis Economico y Financiero**

### PLAN DE ESTUDIOS

10AN - Master Universitario en Ingenieria Informatica

### CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2020/21 - Primer 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.....	2
5. Cronograma.....	4
6. Actividades y criterios de evaluación.....	6
7. Recursos didácticos.....	8
8. Otra información.....	8

BORRADOR

## 1. Datos descriptivos

### 1.1. Datos de la asignatura

<b>Nombre de la asignatura</b>	103000605 - Analisis Economico y Financiero
<b>No de créditos</b>	3 ECTS
<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Curso</b>	Primer curso
<b>Semestre</b>	Primer semestre
<b>Período de impartición</b>	Septiembre-Enero
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano
<b>Titulación</b>	10AN - Master Universitario en Ingenieria Informatica
<b>Centro responsable de la titulación</b>	10 - Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Informaticos
<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> *
Daniel Ferrandez Vega (Coordinador/a)	6305	daniel.fvega@upm.es	M - 15:00 - 19:00

\* 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

CE2 - Capacidad para la planificación estratégica, elaboración, dirección, coordinación, y gestión técnica y económica de proyectos en los ámbitos de la ingeniería informática relacionados, entre otros, con sistemas, aplicaciones, servicios, redes, infraestructuras o instalaciones informáticas y centros o factorías de desarrollo de software, respetando el adecuado cumplimiento de los criterios de calidad y medioambientales y en entornos de trabajo multidisciplinares.

### 3.2. Resultados del aprendizaje

RA139 - Capacidad para evaluar, analizar y tomar decisiones en relación a proyectos de inversión y financiación.

RA36 - Identificar y caracterizar las implicaciones económicas de las decisiones empresariales: escala y alcance de las operaciones, experiencia y aprendizaje, integración vertical, diversificación, crecimiento, ?

## 4. Descripción de la asignatura y temario

---

### 4.1. Descripción de la asignatura

La economía de la empresa es una disciplina orientada a la toma de decisiones y que, por tanto, debe enfocarse de forma práctica y mediante casos concretos. Se trata de una asignatura en cual se explican las principales técnicas y criterios de decisión económicos y financieros, así como, las herramientas clave para trabajar en la empresa.

## 4.2. Temario de la asignatura

1. La toma de decisiones
2. Las decisiones financieras y selección de inversiones
3. Decisiones de producción y marketing
4. Valoración y riesgo

BORRADOR

## 5. Cronograma

### 5.1. Cronograma de la asignatura \*

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	<b>Tema 1. Teoría, ejercicios y casos prácticos</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Tema 1. Teoría, ejercicios y casos prácticos</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	<b>Actividades de Evaluación Continua</b> EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación continua Presencial Duración: 02:00
2	<b>Tema 1. Teoría, ejercicios y casos prácticos</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Tema 1. Teoría, ejercicios y casos prácticos</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
3	<b>Tema 1. Teoría, ejercicios y casos prácticos</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Tema 1. Teoría, ejercicios y casos prácticos</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
4	<b>Tema 2. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Tema 2. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
5	<b>Tema 2. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Tema 2. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
6	<b>Tema 2. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Tema 2. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
7	<b>Tema 2. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Tema 2. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
8	<b>Tema 2. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Tema 2. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	<b>Prueba 1</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 02:00
9	<b>Tema 3. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Tema 3. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
10	<b>Tema 3. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Tema 3. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	

11	<b>Tema 3. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Tema 3. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
12	<b>Tema 3. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Tema 3. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
13	<b>Tema 3. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Tema 3. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
14	<b>Tema 4. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Tema 4. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
15	<b>Tema 4. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Tema 4. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
16	<b>Tema 4. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Tema 4. Teoría, ejercicios y casos prácticos.</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	<b>Prueba 2</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 02:00  <b>Examen final</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Presencial Duración: 02:00
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
1	Actividades de Evaluación Continua	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	02:00	20%	5 / 10	CE2
8	Prueba 1	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	40%	5 / 10	
16	Prueba 2	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	40%	5 / 10	CE2

#### 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	Presencial	02:00	100%	5 / 10	CE2

#### 6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Examen Extraordinario	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	5 / 10	CE2

## 6.2. Criterios de evaluación

El alumnado matriculado en la asignatura se supondrá adscrito al modelo de Evaluación Continua, a no ser que manifieste su deseo de realizar solo Evaluación mediante Prueba Final en un plazo razonable fijado por el docente.

### Evaluación Continua

En este modelo de evaluación:

1. Se realizarán dos pruebas parciales acumulativas con una ponderación del 40% cada una y nota mínima de 5/10.
2. Se realizarán actividades y casos prácticos durante el curso con una ponderación del 20% y nota mínima de 5/10.

Además se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones:

- Las actividades de evaluación continua o casos prácticos, se realizarán en horario de clase o como entregas semanales.
- No necesariamente se avisará con antelación de la realización de las pruebas.
- Es necesario realizar un seguimiento continuo de la asignatura e ir aprobando todas las partes para superar con éxito la materia.

### Examen Final

Los alumnos que opten por este modelo de evaluación realizarán un examen final de la asignatura, teórico y práctico, donde podrán entrar contenidos de cualquier tema y concepto explicado en el aula. La nota mínima será de 5/10. Se realizará en las fechas indicadas por jefatura de estudios.

### Examen Extraordinario

Consiste en un examen teórico y práctico, similar al anterior, que se realizarán en las fechas fijadas por jefatura de estudios.

## 7. Recursos didácticos

---

### 7.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Tockey, Steve. Return on Software. Addison-Wesley, 2005.	Bibliografía	
Prácticas del curso de economía de la empresa. Introducción.	Bibliografía	Eduardo Pérez Gorstegui. Editorial Universitaria Ramón Arces. (2017)

## 8. Otra información

---

### 8.1. Otra información sobre la asignatura

Cualquier consulta adicional puede comentarse directamente con el docente y coordinador de la asignatura.