



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

**55000607 - Analisis de Costes**

### PLAN DE ESTUDIOS

05TI - Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

### CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2020/21 - Primer 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.....	4
7. Actividades y criterios de evaluación.....	7
8. Recursos didácticos.....	8
9. Otra información.....	9

## 1. Datos descriptivos

---

### 1.1. Datos de la asignatura

<b>Nombre de la asignatura</b>	55000607 - Analisis de Costes
<b>No de créditos</b>	3 ECTS
<b>Carácter</b>	Optativa
<b>Curso</b>	Cuarto curso
<b>Semestre</b>	Séptimo semestre
<b>Período de impartición</b>	Septiembre-Enero
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano
<b>Titulación</b>	05TI - Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
<b>Centro responsable de la titulación</b>	05 - Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Industriales
<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> *
Yilsy Maria Nuñez Guerrero (Coordinador/a)	U.D ADE	ym.nunez@upm.es	L - 11:00 - 13:00 PREVIA CITA

\* 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

- La Empresa Y Su Entorno

### 3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

- Contabilidad financiera

## 4. Competencias y resultados de aprendizaje

---

### 4.1. Competencias

CE26F - Capacidad de comprender la importancia del presupuesto y control de costes en la empresa. Conocimiento de las metodologías de contabilidad de costes.

CG10 - Capacidad para generar nuevas ideas (Creatividad).

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

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

RA305 - Comprensión del objeto de la contabilidad de gestión, y el impacto en la eficiencia de la empresa de una correcta llevanza de los costes unitarios.

RA304 - Interpretación de los estados contables de las empresas y conocimiento de su funcionamiento interno.

## 5. Descripción de la asignatura y temario

---

### 5.1. Descripción de la asignatura

La asignatura tiene como objetivo mediante clases participativas, resolución de ejercicios y casos, que el alumno conozca y sepa aplicar en la empresa y las organizaciones, los diferentes tipos de costes, la asignación a los productos/servicios de los costes indirectos, el cálculo de los costes por proceso, el análisis de costes en función de la producción, la importancia de los costes en la toma de decisiones, el análisis de costes estándar y poder realizar un análisis coste/beneficio de las inversiones empresariales.

### 5.2. Temario de la asignatura

1. Tipos de costes y su contabilidad.
2. Sistemas de costes por ordenes de trabajo y aplicación de costes indirectos.
3. Costes por proceso.
4. Coste-Volumen-Beneficio.
5. Análisis incremental.
6. Costes estándar.
7. Análisis coste/beneficio de las inversiones empresariales

## 6. Cronograma

### 6.1. Cronograma de la asignatura \*

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	<b>Exposición de la materia</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  <b>Ejercicios</b> Duración: 00:40 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
2	<b>Exposición de la materia</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  <b>Ejercicios</b> Duración: 00:40 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
3	<b>Exposición de la materia</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  <b>Ejercicios</b> Duración: 00:40 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
4	<b>Exposición de la materia</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  <b>Ejercicios</b> Duración: 00:40 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
5	<b>Exposición de la materia</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  <b>Ejercicios</b> Duración: 00:40 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
6	<b>Exposición de la materia</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral  <b>Ejercicios</b> Duración: 00:40 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			

7	<p><b>Ejercicios</b> Duración: 01:40 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p><b>Examen</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 02:00</p>
8	<p><b>Exposición de la materia</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 00:40 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p><b>Caso</b> OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 01:00</p>
9	<p><b>Exposición de la materia</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 00:40 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
10	<p><b>Exposición de la materia</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 00:40 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
11	<p><b>Exposición de la materia</b> Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Ejercicios</b> Duración: 00:40 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
12	<p><b>Ejercicios</b> Duración: 01:40 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p><b>Examen</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 02:00</p>
13	<p><b>Casos prácticos</b> Duración: 01:40 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			<p><b>Caso</b> PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Presencial Duración: 04:00</p>
14	<p><b>Casos prácticos</b> Duración: 01:40 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			<p><b>Asistencia y participación</b> OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 02:00</p> <p><b>Evaluación no continua</b> EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Presencial Duración: 02:00</p>

15				
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 continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
7	Examen	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	30%	4 / 10	CE26F CG3 CG6 CG9 CG10
8	Caso	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	01:00	10%	4 / 10	
12	Examen	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	30%	4 / 10	CE26F
13	Caso	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	04:00	20%	5 / 10	CE26F CG3 CG6 CG9 CG10
14	Asistencia y participación	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	02:00	10%	5 / 10	CE26F CG3 CG6 CG9 CG10

#### 7.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
14	Evaluación no continua	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	5 / 10	CE26F CG3 CG6 CG9 CG10

#### 7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

## 7.2. Criterios de evaluación

La evaluación continua consta de cuatro partes:

Dos exámenes de evaluación continua con un valor cada uno del 30 % de la nota.

Casos de análisis y trabajo con un valor del 20 % de la nota.

Casos de estudio con un valor del 10%

Actividades aula invertida en clase con un valor del 10 % de la nota.

Para aprobar es necesario sacar más de 5 en la nota media de los dos exámenes y más de 4 en cada uno de ellos.

La evaluación sólo prueba final consta de varios ejercicios, temas teóricos y caso a resolver.

## 8. Recursos didácticos

---

### 8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Libro de texto	Bibliografía	Libro con los temas de análisis de costes
Presentaciones	Otros	Presentaciones de los temas
Ejercicios	Otros	Lista de ejercicios realizados en clase
Moodle	Recursos web	
Blackboard Collaborate/ Teams	Recursos web	Blackboard Collaborate 
Casos/Simuladores Harvard	Recursos web	

## 9. Otra información

---

### 9.1. Otra información sobre la asignatura

Esta asignatura se impartirá en bimodal el 33% presencial a razón de 1 semana cada tres a lo largo del cuatrimestre, las actividades presenciales serán PEC y resolución de problemas. El resto de la docencia hasta completar el 100% será de forma telemática.

Objetivos Agenda 2030:

ODS:17, ODS: 16, ODS: 6

ODS:1-4, 8,10