



## FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Economía y Empresa
Código	DOI-GITT-322
Título	<a href="#">Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación por la Universidad Pontificia Comillas</a>
Impartido en	Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación [Tercer Curso]
Nivel	Reglada Grado Europeo
Cuatrimestre	Semestral
Créditos	4,5 ECTS
Carácter	Optativa (Grado)
Departamento / Área	Departamento de Organización Industrial
Responsable	Pedro Linares Llamas
Horario de tutorías	Consultar web del profesor

Datos del profesorado	
Profesor	
Nombre	Pedro Linares Llamas
Departamento / Área	Departamento de Organización Industrial
Despacho	Santa Cruz de Marcenado 26
Correo electrónico	Pedro.Linares@comillas.edu

## DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura
<b>Aportación al perfil profesional de la titulación</b>
<p>Esta asignatura pretende introducir al alumno en los conceptos fundamentales de la teoría económica, la contabilidad financiera y la contabilidad de costes, desarrollando aquellos aspectos más relevantes para la ingeniería de telecomunicación. El carácter de la asignatura es básico, presentando aquellos aspectos fundamentales de la economía, las finanzas y los costes que posteriormente podrán ser perfeccionados y desarrollados en las enseñanzas de máster.</p> <p>En este curso los alumnos aprenderán a entender y resolver problemas de microeconomía, confeccionarán estados financieros y podrán calcular el coste de producción de una empresa.</p>

Competencias - Objetivos	
<b>Competencias</b>	
<b>GENERALES</b>	
CG02	Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria durante el desarrollo de la profesión de Ingeniero Técnico de Telecomunicación.



<b>CG05</b>	Conocimientos para la realización de mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes, planificación de tareas y otros trabajos análogos en su ámbito específico de la telecomunicación.
<b>CG08</b>	Conocer y aplicar elementos básicos de economía y de gestión de recursos humanos, organización y planificación de proyectos, así como de legislación, regulación y normalización en las telecomunicaciones.
<b>ESPECÍFICAS</b>	
<b>CFBT05</b>	Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.
<b>CRT01</b>	Capacidad para aprender de manera autónoma nuevos conocimientos y técnicas adecuados para la concepción, el desarrollo o la explotación de sistemas y servicios de telecomunicación.

## Resultados de Aprendizaje

<b>RA1</b>	Conocer, comprender e interpretar las principales variables motivadoras del comportamiento económico del sujeto individual y de la empresa (microeconomía) a través del mecanismo regulador del mercado.
<b>RA2</b>	Conocer el funcionamiento básico de la empresa y su entorno.
<b>RA3</b>	Comprender y manejar los procedimientos básicos de la contabilidad financiera y poder interpretar sus resultados
<b>RA4</b>	Comprender y manejar los procedimientos básicos de la contabilidad de gestión y poder interpretar sus resultados.
<b>RA5</b>	Ser capaz de adquirir nuevos conocimientos y técnicas relacionados con los aspectos económicos de la explotación de sistemas y servicios de telecomunicación.

## BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

### Contenidos – Bloques Temáticos

#### Fundamentos de microeconomía

##### Fundamentos de microeconomía

1. Escasez y elección
2. Oferta y demanda
3. El comportamiento del consumidor
4. El comportamiento del productor
5. El mercado (I): Competencia perfecta
6. El mercado (II): Competencia imperfecta
7. Los fallos del mercado



8. El mercado de trabajo

### Contabilidad financiera

1. La empresa como unidad económica
2. Introducción a la contabilidad financiera
3. Registro de operaciones
4. Estados financieros

### Contabilidad de costes

1. Introducción a la contabilidad de costes
2. Costes directos
3. Costes indirectos
4. Análisis del margen de contribución

## METODOLOGÍA DOCENTE

### Aspectos metodológicos generales de la asignatura

#### Metodología Presencial: Actividades

Clase magistral y presentaciones generales	CG02, CG05, CG08, CFBT05, CRT01
Resolución de problemas de carácter práctico o aplicado	CG02, CG05, CG08, CFBT05, CRT01

#### Metodología No presencial: Actividades

Trabajos de carácter práctico individual o en grupo	CG02, CG05, CG08, CFBT05, CRT01
Estudio de conceptos teóricos fuera del horario de clase por parte del alumno	CG02, CG05, CG08, CFBT05, CRT01

## RESUMEN HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO

HORAS PRESENCIALES		
Clase magistral y presentaciones generales	Resolución de problemas de carácter práctico o aplicado	Trabajos de carácter práctico individual o de grupo
30.00	15.00	10.00
HORAS NO PRESENCIALES		
Estudio de conceptos teóricos fuera del horario de clase por parte del alumno		



## EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

El uso de IA para crear trabajos completos o partes relevantes, sin citar la fuente o la herramienta o sin estar permitido expresamente en la descripción del trabajo, será considerado plagio y regulado conforme al Reglamento General de la Universidad.

Actividades de evaluación	Criterios de evaluación	Peso
<b>Exámenes</b>  Exámenes que combinan teoría y ejercicios prácticos. 4 exámenes parciales más un examen final.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comprensión de conceptos.</li><li>• Aplicación de conceptos a la resolución de problemas prácticos.</li><li>• Análisis e interpretación de los resultados obtenidos en la resolución de problemas.</li><li>• Presentación y comunicación escrita.</li></ul>	70
<b>Evaluación continua del rendimiento</b>  Ejercicios o problemas resueltos de manera individual o en grupo  Participación en clase  Proyectos desarrollados por los alumnos: Video en el que se analiza un problema microeconómico real	Resolución de problemas encargados en clase: Se valora el haber tratado de resolver el problema, no su resolución correcta.  Participación activa en clase  Video en el que se analiza un problema microeconómico real: Se valora el grado en el que se aplican los conocimientos adquiridos en la asignatura.	30

## Calificaciones

### Exámenes

#### Exámenes

Cada examen intermedio cuenta con un peso de 12,5%, y el examen final del 20%.

Para poder realizar el examen final los alumnos deben obtener al menos un 3,5 en al menos dos de las pruebas intermedias. Para aprobar el examen final hay que sacar al menos un 3 en cada uno de los módulos (Microeconomía, Contabilidad Financiera, Contabilidad de Costes).

### Evaluación continua del rendimiento

#### Evaluación continua del rendimiento

Ejercicios o problemas resueltos de manera individual o en grupo (10%)

Participación en clase (10%)



Proyectos desarrollados por los alumnos (10%): Video en el que se analiza un problema microeconómico real

## Normas de uso de la IA

Se permite el uso de la IA en tareas de documentación, estudio y exposición de temas seleccionados por el alumnado, así como en la preparación del trabajo de la asignatura, de acuerdo con los niveles 2 y 3 de la guía <https://aiassessmentscale.com>:

- > Nivel 2: "La IA puede utilizarse para actividades previas a la tarea, como lluvia de ideas, descripciones o investigación inicial. Este nivel se centra en la planificación, síntesis y generación de ideas, pero la evaluación debe centrarse en la capacidad del estudiante para desarrollar y refinar esas ideas de manera autónoma."
- > Nivel 3: "La IA puede emplearse para ayudar a completar la tarea, incluyendo la generación de ideas, elaboración de borradores, retroalimentación y ajuste final. El estudiante debe analizar críticamente y modificar los resultados proporcionados por la IA, demostrando su comprensión."

En todos los casos, el uso de la IA deberá estar debidamente citado y las fuentes deberán ser verificadas por el propio alumno.

No se permite el uso de la IA en pruebas de examen ni en test de evaluación del rendimiento.

## BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

### Bibliografía Básica

- Amat, O. (2010) *Finanzas para no financieros*. Gestión 2000
- Dyson J.R. (2010) *Accounting for Non-accounting Students* (8th edition) Pearson
- Mochón, F. (2010) *Principios de economía*. McGrawHill
- Schiler, B. (2011) *Essentials of Economics* (8th edition) McGrawHill
- Schiler, B. (2010) *Principios de economía* (6th edition) McGrawHill

### Bibliografía Complementaria

- Begg, D., et al: *Economics* (10th edition) McGrawHill
- Hall, R. E. y Lieberman, M. *Economics: Principles and Applications* (2nd edition) South Western
- Harford, T. (2007) *The Undercover Economist*. Abacus
- Mankiw, N. G. *Principles of Economics* (3rd edition) South Western
- Walther, L. M. y Skousen, C. J. (2009) *Managerial and Cost Accounting*. [www.bookboon.com](http://www.bookboon.com)
- Walther, L. M. y Skousen, C. J. (2009) *The accounting Cycle*. [www.bookboon.com](http://www.bookboon.com)
- Walther, L. M. y Skousen, C. J. (2009) *Using Accounting information*. [www.bookboon.com](http://www.bookboon.com)



# COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

**GUÍA DOCENTE**

**2025 - 2026**

En cumplimiento de la normativa vigente en materia de **protección de datos de carácter personal**, le informamos y recordamos que puede consultar los aspectos relativos a privacidad y protección de datos que ha aceptado en su matrícula entrando en esta web y pulsando "descargar"

[https://servicios.upcomillas.es/sedelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792](https://servicios.upcomillas.es/sedeelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792)