



TECHNICAL SHEET OF THE SUBJECT

Data of the subject	
Subject name	Business Economics
Subject code	DOI-GITT-322
Mainprogram	Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación por la Universidad Pontificia Comillas [GITT 25]
Involved programs	Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación [Third year]
Level	Reglada Grado Europeo
Quarter	Semestral
Credits	4,5 ECTS
Type	Optativa (Grado)
Department	Department of Industrial Organization
Coordinator	Pedro Linares Llamas
Office hours	Concertar cita con el profesor

Teacher Information	
Teacher	
Name	Pedro Linares Llamas
Department	Department of Industrial Organization
Office	Santa Cruz de Marcenado 26
EEmail	Pedro.Linares@comillas.edu

SPECIFIC DATA OF THE SUBJECT

Contextualization of the subject
Contribution to the professional profile of the degree
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. 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.

Competencies - Objectives
Competences
Conocimientos o contenidos



Syllabus
2026 - 2027

CON05	Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.
Competencias	
CPT02	Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria durante el desarrollo de la profesión de Ingeniero Técnico de Telecomunicación.
CPT06	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.
CPT07	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.
CPT10	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.

THEMATIC BLOCKS AND CONTENTS

Contents - Thematic Blocks
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

TEACHING METHODOLOGY

General methodological aspects of the subject

In-class Methodology: Activities

Clase magistral y presentaciones generales

Resolución de problemas de carácter práctico o aplicado

Non-Presential Methodology: Activities

Trabajos de carácter práctico individual o en grupo

Estudio de conceptos teóricos fuera del horario de clase por parte del alumno

SUMMARY STUDENT WORKING HOURS

CLASSROOM HOURS		
AF01. Clase magistral y presentaciones generales	AF02. Resolución de problemas de carácter práctico o aplicado	AF03. Trabajos de carácter práctico individual o en grupo
30.00	15.00	10.00
NON-PRESENTIAL HOURS		
AF06. Estudio de conceptos teóricos fuera del horario de clase por parte del alumno		
80.00		
ECTS CREDITS: 4,5 (135,00 hours)		

EVALUATION AND CRITERIA

The use of AI to produce full assignments or substantial parts thereof, without proper citation of the source or tool used, or without explicit permission in the assignment instructions, will be considered plagiarism and therefore subject to the University's General Regulations.



Syllabus 2026 - 2027

Evaluation activities	Evaluation criteria	Weight
Tests: • Test 1(week 4) • Test 2(week 8) • Test 3(week 12) • Test 4 (week 15) Final exam	• Understanding of concepts. • Application of concepts to problem solving. • Analysis and interpretation of problem results. • Quality of writing and overall presentation.	70 %
Problems and case studies given for out-of-classroom work Active participation in class Short video analyzing a real microeconomic problem, chosen by the student	Problems and case studies given for out-of-classroom work: Handing them in before the corresponding session Active participation in class: Questions and comments in class Short video analyzing a real microeconomic problem, chosen by the student: Degree to which students apply what they have learned to the analysis of a real situation	30 %

Ratings

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



Syllabus 2026 - 2027

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.

WORK PLAN AND SCHEDULE

Activities	Date of realization	Delivery date
Reading and study of the materials, problem solving	After each session	
Problem solving	Weekly	
Tests and final exam preparation	Weeks 4, 8, 12, and 15	
Short video of a microeconomic problem		Week 9

BIBLIOGRAPHY AND RESOURCES

Basic Bibliography

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

Complementary Bibliography

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



Syllabus 2026 - 2027

Walther, L. M. y Skousen, C. J. (2009) *The accounting Cycle*. www.bookboon.com

Walther, L. M. y Skousen, C. J. (2009) *Using Accounting information*. www.bookboon.com

In compliance with current regulations on the **protection of personal data**, we would like to inform you that you may consult the aspects related to privacy and data that you have accepted on your registration form by entering this website and clicking on "download"

<https://servicios.upcomillas.es/sedeelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792>