



## FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Métodos Cuantitativos aplicados a la empresa
Código	E000011605
Créditos	2,0 ECTS
Carácter	Optativa
Departamento / Área	Departamento de Métodos Cuantitativos
Responsable	Mercedes Barrachina Fernández

Datos del profesorado	
Profesor	
Nombre	María de las Mercedes Barrachina Fernández
Departamento / Área	Departamento de Métodos Cuantitativos
Correo electrónico	mImbarrachina@icade.comillas.edu

## DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura
<b>Aportación al perfil profesional de la titulación</b>
<p>El complemento "Métodos Cuantitativos aplicados a la empresa" pretenden facilitar al alumno del MBA un refuerzo en conceptos estadísticos y de probabilidad para poder afrontar con éxito el resto de las asignaturas del programa.</p> <p>Se repasarán conceptos asociados al análisis univariante, análisis bivariante, los números índice y conceptos básicos de probabilidad.</p>

Competencias - Objetivos
<b>Competencias</b>
<p>Las principales competencias que se adquierán en este complemento serán:</p> <p>CFCE5 - Conoce, diferencia y emplea los conceptos estadísticos para el análisis de la información: Identificación de variables, codificación y presentación sistemática de los datos</p>
<b>Resultados de Aprendizaje</b>
<p>RA1: Deducir información estadística relevante de un conjunto de datos.</p> <p>RA2: Analiza e interpreta correctamente las relaciones entre distintas variables.</p>

## BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS



## Contenidos – Bloques Temáticos

### Bloque 1

Tema 1: Introducción

### Bloque 2

Tema 2: Análisis Univariante - Variables cualitativas

Tema 3: Análisis Univariante - Variables cuantitativas

Tema 4: Análisis Univariante - Variables Cuantitativas - Gráficos

Tema 5: Análisis Univariante - Medidas de concentración

### Bloque 3

Tema 6: Análisis Bivariante - Medidas

Tema 7: Análisis Bivariante - Gráficos

### Bloque 4

Tema 8: Números índice

Tema 9: Probabilidad básica (I)

Tema 10: Probabilidad básica (II)

## METODOLOGÍA DOCENTE

### Aspectos metodológicos generales de la asignatura

#### Metodología Presencial: Actividades

Sesiones tipo clase magistral en la que se expondrán a través de una presentación teórica y ejercicios prácticos los conceptos asociados a cada tema

Presentación del trabajo en grupo/individual de los alumnos

#### Metodología No presencial: Actividades

Preparación del trabajo en grupo/individual donde se incorporen los conceptos fundamentales vistos en las diferentes sesiones

## EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Las actividades de evaluación serán las siguientes:

1. Test al final de cada sesión (20% de la nota final).
2. Realización de trabajo y presentación (individual o en grupo) para aplicar los conceptos vistos en clase a través de la aplicación a un caso real. (80% de la nota final).



# COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

**GUÍA DOCENTE**

**2024 - 2025**

## Calificaciones

Para aprobar este complemento, el alumno deberá asistir al menos al 80% de las sesiones y aprobar el trabajo con un nota mínimo de 5.

Aquellos estudiantes que no superen el complemento, deberán volver a realizar el trabajo atendiendo a los requisitos que se soliciten, de acuerdo a los conceptos explicados en las sesiones.

## BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

### Bibliografía Básica

Materiales y presentaciones de Moodle