

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

Código	35856
Nombre	Técnicas cuantitativas en Finanzas
Ciclo	Grado
Créditos ECTS	4.5
Curso académico	2018 - 2019

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1313 - Grado de Administración y Dirección de Empresas	Facultad de Economía	4	Primer cuatrimestre

Materias

Titulación	Materia	Caracter
1313 - Grado de Administración y Dirección de Empresas	33 - Técnicas Cuantitativas en Finanzas	Optativa

Coordinación

Nombre	Departamento
PEIRO GIMENEZ, AMADO	10 - Análisis Económico

RESUMEN**CONOCIMIENTOS PREVIOS****Relación con otras asignaturas de la misma titulación**

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

Otros tipos de requisitos

Estadística y econometría básica o intermedia.



COMPETENCIAS

1313 - Grado de Administración y Dirección de Empresas

- Capacidad de análisis y síntesis.
- Capacidad para utilizar el inglés en el ámbito profesional.
- Habilidad para analizar y buscar información proveniente de fuentes diversas.
- Capacidad para la resolución de problemas.
- Capacidad crítica y autocrítica.
- Motivación por la calidad.
- Conocer y saber utilizar adecuadamente los diferentes métodos cuantitativos y cualitativos apropiados para razonar analíticamente, evaluar resultados y predecir magnitudes económicas y financieras.
- Capacidad para aplicar métodos analíticos y matemáticos para el análisis de los problemas económicos y empresariales.
- Capacidad para expresarse en lenguajes formales, gráficos y simbólicos.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. Variables financieras. Rendimientos

2. Valor actual

3. Propiedades estadísticas de los rendimientos financieros

4. Carteras financieras

5. Introducción al análisis de series temporales

**6. Mercados eficientes****VOLUMEN DE TRABAJO**

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Clases de teoría	30,00	100
Prácticas en aula	15,00	100
Estudio y trabajo autónomo	30,00	0
Lecturas de material complementario	15,00	0
Preparación de clases de teoría	10,00	0
Preparación de clases prácticas y de problemas	12,50	0
TOTAL	112,50	

METODOLOGÍA DOCENTE**EVALUACIÓN**

Examen final: 70%

Trabajos, ejercicios, pruebas parciales, participación en clase: 30%

REFERENCIAS**Básicas**

- Campvell, J. Y., Lo, A. L., MacKinlay, A.C. (1997), The econometrics of financial markets, Princeton University Press
- Ruppert, D. (2004), Statistics and finance: An introduction, Springer Verlag
- Tsay, R. S. (2005), Analysis of financial time series, John Wiley and Sons
- Brealey, R., Myers, S. y Allen, F., Principios de finanzas corporativas, McGraw-Hill, 9a ed., 2010