

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

Código	44943
Nombre	Métodos cuantitativos
Ciclo	Máster
Créditos ECTS	5.0
Curso académico	2021 - 2022

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
2242 - Máster Universitario en Economía	Facultad de Economía	1	Primer cuatrimestre

Materias

Titulación	Materia	Carácter
2242 - Máster Universitario en Economía	1 - Materia Instrumental	Obligatoria

Coordinación

Nombre	Departamento
BRETO MARTINEZ, CARLES	10 - Análisis Económico
ROCHINA BARRACHINA, MARIA ENGRACIA	132 - Estructura Económica

RESUMEN

Véase la versión de la guía en inglés.

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



Véase la versión de la guía en inglés.

COMPETENCIAS (RD 1393/2007) // RESULTADOS DEL APRENDIZAJE (RD 822/2021)

2242 - Máster Universitario en Economía

- Que los/las estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
- Que los/las estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
- Que los/las estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RD 1393/2007) // SIN CONTENIDO (RD 822/2021)

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1.

VOLUMEN DE TRABAJO

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Clases de teoría	40,00	100
Prácticas en aula	10,00	100
Estudio y trabajo autónomo	75,00	0
TOTAL	125,00	

METODOLOGÍA DOCENTE

Véase la versión de la guía en inglés.



EVALUACIÓN

Véase la versión de la guía en inglés.

REFERENCIAS

Básicas

-
- Alpha C. Chiang (1984): Fundamental methods of mathematical economics. McGraw-Hill.
- Alpha C. Chiang (2000): Elements of Dynamic Optimization. Waveland Press.
- Akira Takayama (1994): Analytical methods in Economics. Harvester, Hertfordshire.
- Gerhard Sorger (2015): Dynamic economic analysis: deterministic models in a discrete time. Cambridge University Press.
- Nancy L. Stokey, Robert E. B. Lucas, Edward C. Prescott (1989): Recursive Methods in Economic Dynamics. Harvard University Press.
- Rangarajan K. Sundaram (1996): A first course in optimization theory. New York University.

ADENDA COVID-19

Esta adenda solo se activará si la situación sanitaria lo requiere y previo acuerdo del Consejo de Gobierno