

Máster Universitario en Análisis Económico Cuantitativo / Quantitative Economic Analysis-QuEA

Estructura del plan de estudios:

Tipo de materia	ECTS
Obligatorias	38
Optativas	10
Trabajo fin de Máster	12
Total	60

Perfiles:

- Profesional
- Investigador

CÓDIGO	ASIGNATURA	SEMESTRE	CARÁCTER	ECTS	MÓDULO
33437	MÉTODOS MATEMÁTICOS EN ECONOMÍA	1	Obligatoria	4	Fundamentos de Economía Cuantitativa
33438	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA COMPUTACIONAL	1	Obligatoria	2	Fundamentos de Economía Cuantitativa
33439	INTRODUCCIÓN AL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO EN ECONOMÍA Y FINANZAS	1	Obligatoria	4	Fundamentos de Economía Cuantitativa
33440	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE BIG DATA EN ECONOMÍA	2	Obligatoria	4	Fundamentos de Economía Cuantitativa
33441	SERIES TEMPORALES ECONÓMICAS	1	Obligatoria	4	Fundamentos de Economía Cuantitativa
33442	MICROECONOMETRÍA	2	Obligatoria	4	Fundamentos de Economía Cuantitativa
33443	MACROECONOMÍA AVANZADA: MÉTODOS NUMÉRICOS	1	Obligatoria	4	Fundamentos de Economía Cuantitativa
33444	MICROECONOMÍA: TEORÍA DE LA DECISIÓN	1	Obligatoria	4	Fundamentos de Economía Cuantitativa
33445	MODELIZACIÓN MACROECONÓMICA	2	Obligatoria	4	Fundamentos de Economía Cuantitativa
33446	ECONOMÍA DE LA COMPETENCIA	2	Obligatoria	4	Fundamentos de Economía Cuantitativa
33447	MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA EL ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y LA PREDICCIÓN DEL CICLO ECONÓMICO	2	Optativa	4	Economía y Métodos Cuantitativos Avanzados
33448	ECONOMÍA Y FINANZAS INTERNACIONALES	2	Optativa	4	Economía y Métodos Cuantitativos Avanzados

33449	REDES ECONÓMICAS Y SOCIALES	2	Optativa	4	Economía y Métodos Cuantitativos Avanzados
33450	MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE IMPACTO	2	Optativa	3	Itinerarios de especialización y TFM
33453	TEMAS EN FINANZAS Y ECONOMÍA APLICADA	2	Optativa	3	Itinerarios de especialización y TFM
33454	PRÁCTICAS EN EMPRESAS		Optativa	6	Itinerarios de especialización y TFM
33455	TRABAJO DE FIN DE MÁSTER		Obligatoria	12	Itinerarios de especialización y TFM

(*) Prácticas en empresas (optativas): 6 ECTS

[Programas y Guías docentes de las asignaturas](#)

Información del Plan de Estudios

[\(Plan de estudios publicado en BOE\)](#) ↗

El Máster Universitario en Análisis Económico Cuantitativo, de un año de duración, está estructurado en 60 ECTS y contempla dos perfiles complementarios: investigador y profesional.

Durante el primer trimestre, el estudiante cursará un primer bloque de asignaturas obligatorias (22 ECTS). En el segundo trimestre (20 ECTS) el estudiante deberá cursar 16 ECTS de asignaturas obligatorias y 4 ECTS correspondientes a una asignatura optativa a elegir entre tres ofertadas. En el tercer trimestre, el estudiante deberá elegir o bien prácticas en empresas si sigue el itinerario profesional, o bien dos asignaturas si sigue el itinerario investigador, por un total de 6 ECTS.

- Itinerario investigador, cursando dos asignaturas optativas de entre los dos bloques siguientes:

Bloque 1: Stochastic Topics in Quantitative Methods

Elegir una asignatura entre:

33451 Stochastics Calculus and Quantitative Finance

Bloque 2: Other topics

Elegir una asignatura entre:

33452 Topics in Economics

- Itinerario profesional, realizando en este caso un módulo de prácticas externas profesionales de 6 ECTS, cuyos contenidos y tareas deberán contar con un componente formativo acorde con los objetivos del máster.

En ambos perfiles los 12 ECTS restantes hasta completar los 60 ECTS del título se obtienen por la elaboración y defensa pública del Trabajo Fin de Máster.

Módulos:

- I. Fundamentos de Economía Cuantitativa
- II. Economía y Métodos Cuantitativos Avanzados
- III. Itinerarios de especialización y TFM

Avisos

Según los acuerdos de la Comisión de Estudios de Posgrado de la UAM, aquellas asignaturas optativas que tengan menos de cinco estudiantes matriculados podrán no impartirse. Se avisará a los estudiantes afectados para su reubicación y matrícula en otras asignaturas.

La oferta de asignaturas optativas podría sufrir pequeñas modificaciones antes del comienzo de las clases por razones de ajustes en la ordenación docente del Máster, en cuyo caso, se anunciarían adecuadamente.