Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Universidad Complutense de Madrid

MÁSTER EN CIENCIAS ACTUARIALES Y FINANCIERAS

MICROECONOMÍA Y MACROECONOMÍA	
Código	608978
Módulo	Formación Fundamental
Materia	Economía y Contabilidad
Carácter	Obligatoria
Créditos ECTS	6
Curso	2023-2024
Semestre	1
Departamento	Economía Cuantitativa y Métodos Cuantitativos
Coordinador/a	Simón Sosvilla Rivero
Correo	sosvilla@ccee.ucm.es

SINOPSIS

DESCRIPTOR

El curso se divide en dos bloques: microeconomía y macroeconomía.

El bloque de microeconomía se divide a su vez en tres partes. Las dos primeras se dedican a la presentación del modelo de competencia perfecta y la tercera a las imperfecciones de mercado. En la primera parte se presenta la teoría de la demanda en condiciones de certidumbre y una breve introducción a la elección bajo incertidumbre. La segunda parte se ocupa de la oferta de la empresa y de la industria competitiva e incluye una breve aproximación al equilibrio general competitivo en intercambio. El temario se completa con la presentación de algunos modelos de competencia imperfecta (monopolio, oligopolio homogéneo, competencia monopolística y liderazgo) y una muy breve presentación de situaciones de fallos de mercado (bienes públicos y externalidades).

El bloque de macroeconomía se divide en cinco partes. La primera parte aborda la medición de los grandes temas macroeconómicos (empleo, crecimiento y ciclos económicos e inflación). La segunda parte ofrece una primera aproximación a la modelización macroeconómica mediante la presentación de varios modelos para la determinación de la producción, el empleo y el salario real de equilibrio. La tercera parte se ocupa del dinero y la política monetaria para obtener varios modelos que nos permitan explicar los fenómenos de la inflación y la deflación. La cuarta parte retoma la modelización macroeconómica expandiendo los modelos examinados en el segundo bloque mediante la incorporación de la oferta y demanda agregada de la economía con el fin de examinar conjuntamente el empleo, la producción y el nivel de precios. Finalmente, en la quinta parte se analiza el tipo de cambio entre monedas nacionales y la relación entre las políticas monetarias de diferentes países.

CONOCIMIENTOS PREVIOS RECOMENDADOS

Los propios del Máster

OBJETIVOS FORMATIVOS

El objetivo del curso es introducir al análisis microeconómico y macroeconómico. El temario se ajusta al conocimiento común en microeconomía y en macroeconomía.

COMPETENCIAS

Básicas y generales: CG1, CG2, CG3, CG4.
Transversales: CT1, CT2, CT3, CT4, CT5.
Específicas: CE1, CE2, CE3, CE4, CE6, CE7.

Ver descripción de competencias (enlace)

METODOLOGÍA DOCENTE

La metodología docente se basa en dos tipos de sesiones:
1. Clase magistral, donde se expone el tema con apoyo gráfico (transparencias). Para facilitar el aprendizaje los alumnos tienen acceso a textos básicos de referencia para completar y profundizar en los temas explicados en la clase.
2. Clases prácticas de alumnos en las que pueden tomar parte más activa en la resolución de los ejercicios. Además de servir para la evaluación continua, la participación de los alumnos en la clase les capacita para analizar problemas y comunicar soluciones, favoreciendo el intercambio de opiniones.

CONTENIDO TEMÁTICO

BLOQUE I: MICROECONOMÍA:
1ª Parte: DEMANDA
- Consumidor
- Preferencia:
- Restricción presupuestaria:
- Criterio de elección o decisión: maximo su bienestar (máxima utilidad).
- Equilibrio del consumidor: Senda de expansión del consumo.
- Demanda: Funciones de demanda. Elasticidades. Bienes normales e inferiores.
- Demanda de mercado:

2ª Parte: OFERTA
- Conocimientos técnicos de la empresa: función de producción.
- Costes de producción:
- Equilibrio de la empresa precio aceptante: senda de expansión de la producción.
- Análisis competitivo aplicado
- Equilibrio General Competitivo (EGC) en intercambio, con dos bienes y dos consumidores.

3ª Parte: COMPETENCIA IMPERFECTA Y FALLOS DE MERCADO
- Monopolio.
- Competencia monopolística.
- Oligopolio homogéneo.
- Liderazgo.
- Fallos de mercado: bienes públicos y externalidad.

BLOQUE II: MACROECONOMIA
4ª parte: MACROMAGNITUDES
-Conceptos macroeconómicos básicos

-Contabilidad Nacional
5ª parte: MODELOS MACROECONÓMICOS I
-Pleno empleo y paro
6ª parte: DINERO, INFLACIÓN Y DEFLACIÓN
- El dinero
- La inflación y la deflación
7ª parte: MODELOS MACROECONÓMICOS II
-Oferta agregada y demanda agregada
8ª parte: EL TIPO DE CAMBIO
- Modelos de determinación del tipo de cambio
- Coordinación de políticas monetarias y fiscales
- La Unión Económica y Monetaria

ACTIVIDADES DOCENTES

Actividad	% del total de horas*	Presencialidad
Clases Teóricas	20	100%
Clases Prácticas	15	100%
Seminarios	5	100%
Tutorías	5	100%
Actividades de evaluación	5	100%
Trabajo en grupo	25	0%
Estudio personal	25	0%

*1ECTS=25 horas

SISTEMA DE EVALUACIÓN

EXAMEN	50%
Examen Final 50%	
EVALUACIÓN CONTINUA	50%
Participación activa en el aula 15% Resolución de ejercicios 20% Realización y presentación de trabajos 15%	

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La evaluación se basa en dos elementos: la evaluación continua y el examen final. Los pesos de son: 50% evaluación continua y 50% examen final. La evaluación continua contempla tanto la participación activa en el aula como la resolución de ejercicios y la realización y presentación de trabajos .

CRONOGRAMA ORIENTATIVO

Semana	Contenidos y actividades
1ª	DEMANDA
2ª	OFERTA
3ª	COMPETENCIA PERFECTA
4ª	COMPETENCIA IMPERFECTA Y FALLOS DE MERCADO
5ª	MACROMAGNITUDES

6ª	MODELOS MACROECONÓMICOS I
7ª	DINERO, INFLACIÓN Y DEFLACIÓN
8ª	MODELOS MACROECONÓMICOS II y TIPO DE CAMBIO

NOTA: Este calendario es orientativo puesto que las fiestas laborales y los periodos no lectivos afectan de distinto modo a los diferentes grupos y ello puede alterar el desarrollo de los temas, casos, así como las fechas y el número de actividades.

RECURSOS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Nicholson, W.: Teoría Microeconómica, Principios Básicos y Ampliaciones (Ediciones Paraninfo, 8ª edición).
Farmer, Roger: Macroeconomics, (South-Western, 2ª edición)
Sosvilla, Simón y Manrique, Marta: Introducción a la Economía (Editorial Garceta).

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Gómez-Puig, M. y Sosvilla Rivero, S.: "EU Monetary and Economic Integration: Security Dilemma between Competitiveness and Sustainability", en E. Conde Pérez, Z. Yaneva y M. Scopelliti (Eds.) The Routledge Handbook of European Security Law and Policy (Routledge), pp. 115-130.

OTROS RECURSOS

Enlaces web:
https://voxeu.org/
https://www.ecb.europa.eu/home/html/index.en.htm