# uc3m Universidad Carlos III de Madrid

## Microeconomía III

Curso Académico: (2020 / 2021) Fecha de revisión: 10/07/2020 09:26:24

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Economía

Coordinador/a: SCHNEIDER , JOHANNES SIEGFRIED

Tipo: Obligatoria Créditos ECTS: 9.0

Curso: 2 Cuatrimestre: 1

## REQUISITOS (ASIGNATURAS O MATERIAS CUYO CONOCIMIENTO SE PRESUPONE)

Microeconomía I y Microeconomía II

#### **OBJETIVOS**

- -Construir y analizar modelos con información asimétrica o incompleta.
- -Conocer las aplicaciones clásicas de estos modelos en problemas económicos reales.
- -Comprender la magnitud del problema de información asimétrica o incompleta en el entorno económico.
- -Manejar con soltura las herramentas de análisis de estos modelos: selección adversa, riesgo moral, señalización, screening, mecanismos, contratos.

#### DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

Esta asignatura es una introducción a los temas e instrumentos de la moderna economía de la información.

- 1. Juegos con Información Incompleta: elementos de un juego con información incompleta y asimétrica, equilibrio de Bayes-Nash, equilibrio perfecto.
- 2. Selección Adversa y Azar Moral: características no observables (screening, senñalización); acciones no observables; eficiencia ex-ante, interim y ex-post.
- 3. Introducción a la Teoría de Contratos: menús de contratos, garantías, contratos bilaterales de seguro, de crédito o de empleo
- 4. Introducción al Diseño de Mecanismos: implementación Bayesiana con utilidad transferible, Aplicaciones: monopolio, subastas, bienes públicos, comercio bilateral. Implementación en estrategias dominantes e implementación ex post con utilidad transferible.

# ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

Clases presenciales transmitidas online de manera síncrona y grabadas.

Los problemas semanales se resuelven en el trabajo de grupo. Estos son discutidos en las reducidos.

Combinando libros de texto con una discusión actualizada de la frontera de investigación actual.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

Peso porcentual del Examen/Prueba Final: 60

Peso porcentual del resto de la evaluación: 40

La nota final se calcula como la media entre: 40% de la evaluación continua y 60% de la nota final. La evaluación continua consiste en la resolución de las hojas de problemas de la asignatura y el midterm.

# BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Boergers (with a chapter by Kraehmer and Strauss) An Introduction to the Theory of Mechanism Design, Oxford University Press, 2015
- Bolton and Dewatripont Contract Theory, MIT Press, 2005
- Mas Colell, Whinston and Green Microeconomic Theory, Oxford University Press, 1996

# BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Myerson Game Theory, Harvard University Press, 1997