



Universidad  
Rey Juan Carlos

Universidad Rey Juan Carlos  
Facultad de CC. Jurídicas y Sociales  
(Campus de Vicálvaro)

**CURSO 2008-2009**

Titulación/es en la/s que se imparte: Licenciatura en Economía		
Órgano responsable de la docencia (Departamento): Economía Aplicada I		
Nombre de la Asignatura: Economía Aplicada		Tipo (Obligatoria, optativa...): Obligatoria
Curso/s en que se imparte (1º,2º,...): 5º curso	Semestral/Anual: Anual	Nº Créditos: 9
Nombre del profesor/es que imparte/n la asignatura:  1er. Semestre: Alberto Colino e-mail: alberto.colino@urjc.es Teléfono: Por determinar Ubicación: Por determinar  2º. Semestre: Belén Castro Núñez e-mail: belen.castro@urjc.es Teléfono: 91 4888033 Ubicación: Despacho 191 (Departamental)		
<b>PRIMER SEMESTRE</b> Horas totales estimadas de trabajo del estudiante: 90 Horas de docencia teórica: 30 Horas de prácticas: 10 Horas de trabajo personal y otras actividades: 40		
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b> Horas totales estimadas de trabajo del estudiante: 75 Horas de docencia teórica: 30 Horas de prácticas: 10 Horas de trabajo personal y otras actividades: 35		
Objetivos, destrezas y competencias que se van a adquirir:  El objetivo básico de la asignatura es dar una visión aplicada de los conocimientos adquiridos en asignaturas ya estudiadas a lo largo de la carrera como microeconomía y macroeconomía.  Por un lado, se pretende que el alumno sepa aplicar de manera formal, completa y rigurosa los modelos básicos estudiados a problemas de diferente naturaleza.  Por otro lado, las competencias que se espera que los alumnos adquieran son: · Dominio formal de las técnicas existentes. · Capacidad de modelización teórica y empírica. · Enjuiciamiento crítico de los modelos y sus aplicaciones.		
Prerrequisitos para cursar la asignatura:  · Matemáticas: álgebra y cálculo para economistas		

- Microeconomía y macroeconomía a nivel intermedio
- Estadística y econometría

Contenidos:

## PRIMER SEMESTRE

Tema 1. Características estructurales de los mercados

- Tamaño de las empresas
- Concentración de los mercados
- Medidas de volatilidad

Tema 2. Barreras a la entrada y Economías de escala. Nivel de Oligopolio

- Tamaño mínimo óptimo
- Nivel de oligopolio

Tema 3. Movilidad empresarial

- Tasa de rotación anual
- Test de correlación de rangos de Spearman
- Contraste de hipótesis

Tema 4. Dinámica empresarial

- Tasas de entrada y de salida de empresas
- Intensidad de entrada y de salida
- Tasas de supervivencia

## SEGUNDO SEMESTRE

Tema 1. Introducción: Análisis económico y la teoría moderna del crecimiento económico

Tema 2. Modelo neoclásico de crecimiento de Solow-Swan

- Fundamentos
- Análisis del estado estacionario
- Convergencia absoluta y condicional
- 

Tema 3. Modelos de crecimiento endógeno, prestando especial atención a:

- Modelo AK
- Modelo de Romer
- Nuevas extensiones

Tema 4. Modelos neoclásicos de optimización: El Modelo de Ramsey

En el segundo semestre, de forma paralela al temario expuesto se desarrollarán las siguientes cuestiones prácticas:

- Convergencia económica
- Contabilidad del crecimiento económico

Metodología docente:

La metodología docente se estructura en torno a clases teóricas y prácticas. En el caso de las clases teóricas, se expondrán los conceptos básicos de cada tema del programa, conocimientos que se verán completados con las clases prácticas, con el objeto de relacionar los aspectos teóricos desarrollados con la realidad económica actual a través de ejemplos

empíricos, casos prácticos y discusión de lecturas complementarias. Además los estudiantes contarán con referencias bibliográficas, tanto generales como específicas a cada tema, como ayuda en el estudio y comprensión de la materia. Para facilitar el trabajo de los estudiantes, éstos dispondrán de esquemas del contenido de las clases que deben servir para articular la toma de apuntes en clase y guiar el estudio de la materia, que requiere la reelaboración y ampliación de las notas tomadas en clase, así como la resolución de las diversas cuestiones planteadas en clase.

A su vez, se realizarán trabajos grupales obligatorios con el objeto de que los alumnos afiancen los conocimientos adquiridos y los apliquen a las cuestiones prácticas que los profesores plantearán a tales efectos. En el primer semestre la realización del trabajo es voluntaria, teniendo el alumno la posibilidad de presentarse directamente al examen de Junio donde no se requiere trabajo.

La metodología docente de las clases, tanto prácticas como teóricas, será interactiva y participativa, incentivándose de forma activa la intervención de los alumnos/as.

Plan de trabajo:

Primer semestre

Tema 1: 2 semanas

Tema 2: 2 semanas

Tema 3: 3 semanas

Tema 4: 3 semanas

Presentación de trabajos: 2 semanas

Segundo semestre

Tema 1: 1 semana

Tema 2: 4 semanas

Tema 3: 3 semanas

Tema 4: 2 semanas

Cuestiones paralelas: 2 semanas

Tipo de evaluación:

1.- Convocatoria de Junio:

La evaluación de la asignatura por parciales se realizará de forma cuatrimestral y para aprobar la asignatura se deberán aprobar ambos cuatrimestres.

En el primer cuatrimestre la evaluación se realizará mediante un trabajo que consistirá en el análisis de un sector de actividad a dos dígitos de la clasificación NACE Rev. 1.

Sólo aquellos alumnos/as que hayan aprobado el primer cuatrimestre podrán presentarse al examen parcial del segundo cuatrimestre.

En el segundo cuatrimestre es obligatorio realizar un trabajo grupal para poder optar a presentarse al examen parcial de junio (tanto al examen parcial como al examen final). La nota final del segundo cuatrimestre se calculará de la siguiente forma:

- Examen cuatrimestral: 80%
- Trabajo obligatorio: 20%

Examen final en la convocatoria de Junio: Los alumnos que hayan suspendido uno de los parciales deberán presentarse al examen final de Junio en el que se evaluará el conjunto de la asignatura en la fecha establecida por la Universidad a tales efectos.

2.- Convocatoria de Septiembre

En la convocatoria de Septiembre se realizará un examen en el que se evaluará el conjunto de la asignatura en la fecha prevista por la Universidad a tales efectos. Para presentarse a esta convocatoria no es obligatoria la realización de ningún trabajo.

Idioma en que se imparte: Español. No obstante, parte de la bibliografía obligatoria está escrita en inglés.

**Bibliografía:**

**Primer Semestre**

El manual de referencia para el primer semestre será el manual del Prof. Luis Cabral, profesor de la Universidad Nova de Lisboa, titulado Economía Industrial y publicado por la editorial McGraw-Hill en 1997

- Cabral, L. (1997): *Economía Industrial*, McGraw-Hill, Madrid.

**Segundo Semestre**

**Bibliografía básica**

- Sala-i-Martin, 2000. Apuntes de crecimiento económico. Andoni Bosh Editor, 2<sup>da</sup> edición, Madrid.

**Bibliografía complementaria**

- William Easterly, 2003. En busca del crecimiento. Andanzas y tribulaciones de los economistas de desarrollo. Andoni Bosh Editor, Madrid.
- Robert Barro y X. Sala-i-Martin, 2004. Economic Growth, 2<sup>da</sup> edición. The MIT Press, Cambridge, Massachusetts.

La bibliografía se verá complementada por los textos que la profesora irá citando a medida que se avance en el temario.