

# ANÁLISIS CUANTITATIVO DE LOS CICLOS ECONÓMICOS

Curso 2016/2017

(Código: 25503376)

## 1. PRESENTACIÓN

Los ciclos económicos se abordan en esta signatura a partir del análisis de series temporales. Los análisis de coyuntura y la predicción están íntimamente relacionadas con el tópico de los ciclos económicos y serán también tratados a lo largo del curso.

## 2. CONTEXTUALIZACIÓN

Tanto los datos macroeconómicos como los microeconómicos de series temporales muestran fluctuaciones y los métodos econométricos se ha preocupado de este tema. El objetivo de la asignatura es la especialización en los métodos cuantitativos utilizados para la modelización de los análisis de coyuntura económica y en general de las fluctuaciones en la economía.

## 3. REQUISITOS PREVIOS RECOMENDABLES

Econometría (al nivel dado en el módulo básico)

Teoría Económica (al nivel dado en el módulo básico)

## 4. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Adquirir competencia en el manejo de las principales teorías del ciclo económico y de la evolución de la metodología de la econometría utilizados para su medición.

Adquirir los conocimientos necesarios para realizar predicciones utilizando el análisis univariante y espectral.

## 5. CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

### 1. Introducción al análisis del ciclo económico

#### 1.1. Teorías del ciclo económico

#### 1.2. Antecedentes y evolución en la medición de los ciclos económicos.

### 2. Indicadores cíclicos.

#### 2.1. Análisis de indicadores, institutos de coyuntura económica e instituciones relacionadas

### 3. Medición del ciclo económico.

#### 3.1. Análisis espectral.



3.2. Filtrado y descomposición de las series temporales.

3.3. Modelos de series temporales relacionados con las fluctuaciones en economía.

## 6.EQUIPO DOCENTE

- [BASILIO SANZ CARNERO](#)
- [MARIANO MATILLA GARCIA](#)
- [PEDRO ANTONIO PEREZ PASCUAL](#)

## 7.METODOLOGÍA

El curso se desarrolla mediante el estudio y realización de un trabajo práctico.

## 8.BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13): 9781584883173  
Título: THE ANALYSIS OF TIME-SERIES: AN INTRODUCTION (6)  
Autor/es: Chatfield, C. ;  
Editorial: : CHAPMAN & HALL/CRC

Buscarlo en librería virtual UNED

Buscarlo en bibliotecas UNED

Buscarlo en la Biblioteca de Educación

Buscarlo en Catálogo del Patrimonio Bibliográfico

ISBN(13): 9788436234312  
Título: INTRODUCCIÓN A LA EVOLUCIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LA ECONOMETRÍA  
Autor/es: Álvarez Vázquez, Nelson Julio ;  
Editorial: UNED

Buscarlo en librería virtual UNED

Buscarlo en bibliotecas UNED

Buscarlo en la Biblioteca de Educación

Buscarlo en Catálogo del Patrimonio Bibliográfico

ISBN(13): 9788448183103  
Título: ECONOMETRÍA Y PREDICCIÓN  
Autor/es: Matilla García, Mariano ; Pérez Pascual, Pedro A. ; Sanz Carnero, Basilio ;  
Editorial: : MCGRAW-HILL/INTERAMERICANA DE ESPAÑA

Buscarlo en librería virtual UNED

Buscarlo en bibliotecas UNED



Buscarlo en la Biblioteca de Educación

Buscarlo en Catálogo del Patrimonio Bibliográfico

## 9. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

ISBN(13): 9788420668031

Título: MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA EL ANÁLISIS DE LA COYUNTURA ECONÓMICA

Autor/es: Cancelo De La Torre, José Ramón ; Espasa, Antoni ;

Editorial: ALIANZA

Buscarlo en librería virtual UNED

Buscarlo en bibliotecas UNED

Buscarlo en la Biblioteca de Educación

Buscarlo en Catálogo del Patrimonio Bibliográfico

ISBN(13): 9788436246025

Título: METODOLOGÍA ECONÓMICA: ANÁLISIS DE INDICADORES CÍCLICOS (1ª)

Autor/es: Álvarez Vázquez, Nelson Julio ;

Editorial: UNED

Buscarlo en librería virtual UNED

Buscarlo en bibliotecas UNED

Buscarlo en la Biblioteca de Educación

Buscarlo en Catálogo del Patrimonio Bibliográfico

ISBN(13): 9788483220078

Título: ANÁLISIS ECONÓMICO (3ª)

Autor/es: Greene, W.H. ;

Editorial: PEARSON

Buscarlo en librería virtual UNED

Buscarlo en bibliotecas UNED

Buscarlo en la Biblioteca de Educación

Buscarlo en Catálogo del Patrimonio Bibliográfico

## 10. RECURSOS DE APOYO AL ESTUDIO



Debe manejarse con soltura el paquete econométrico *Gretl*. Dicho programa (y los manuales de funcionamiento) puede descargarse gratuitamente desde la dirección,

[gretl.sourceforge.net/gretl\\_espanol.html](http://gretl.sourceforge.net/gretl_espanol.html)

## 11.TUTORIZACIÓN Y SEGUIMIENTO

Contactar con el equipo docente:

Email: [bsanz@cee.uned.es](mailto:bsanz@cee.uned.es)

Teléfono: 91 398 6330

Horarios: Miércoles 16.00 a 20.00

## 12.EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES

La asignatura se evaluará a través de la realización un trabajo práctico largo del curso.

## 13.COLABORADORES DOCENTES

Véase equipo docente.

