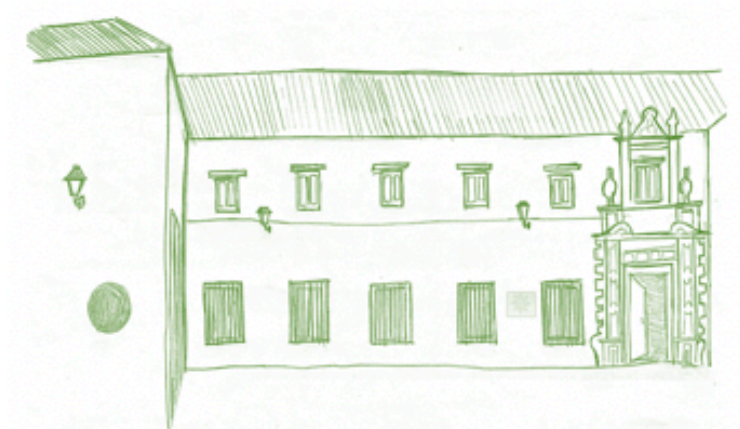


# INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES CON

**STATA**® 16



# STATA 2020

## Escuela de especialización de STATA



## INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES CON



**Fechas:** 12, 13, 16 y 17 de noviembre de 2020

**Horario:** 16:00-20:00 (GTM+2)

**Lugar de celebración:** Curso online impartido por videoconferencia y con materiales y actividades a través del Campus Virtual de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA).

### Objetivo

La adquisición de competencias en el análisis econométrico de series temporales se ha transformado en un componente transversal presente en los currículums de economistas, analistas financieros, especialistas en business y marketing analytics y de especialistas en modelos predictivos procedentes de campos como el de la ingeniería, las matemáticas o la estadística. El curso presenta los principales conceptos y técnicas para el modelado y predicción de series temporales, bajo un enfoque eminentemente práctico proporcionando una guía práctica de uso de las técnicas econométricas de series temporales implementadas en STATA 16. Los tópicos cubiertos en el curso se detallan en el programa.

### Requisitos

No existe ningún requisito previo, salvo el tener preinstalado el software en su equipo y conocer el funcionamiento básico de la gestión de ficheros de datos, programas y output en STATA. También es recomendable tener unos conocimientos mínimos de estadística descriptiva e inferencial. En cualquier caso, el curso tiene un carácter autocontenido en el que, paso a paso, se le mostrarán de manera práctica las principales técnicas de análisis de series temporales a través del uso de STATA.

### Planteamiento

El núcleo de la actividad es un curso virtual/webinar, en directo, impartido a través del sistema de aulas virtuales por videoconferencia de la UNIA que incorpora, entre otras opciones, la posibilidad de compartir pantallas/presentaciones e interactuar. Las sesiones serán grabadas y posteriormente publicadas online. Se dará además acceso a un espacio en el Campus Virtual de la UNIA donde, además de la grabación y otros materiales estará

# STATA 2020

Escuela de Especialización  
de STATA

disponible un sistema de evaluación, con el que podrá obtener un certificado de aprovechamiento.

## Programa

### 12 de noviembre

16:00-18:00 Introducción al manejo de series temporales con STATA 16  
18:00-20:00 Modelado y descomposición de series temporales univariantes

### 13 de noviembre

16:00-18:00 Filtrado de series temporales univariantes  
18:00-20:00 Tratamiento de Vectores Autorregresivos con STATA (I): identificación

### 16 de noviembre

16:00-18:00 Tratamiento de Vectores Autorregresivos con STATA (II): predicción  
18:00-20:00 Análisis de relaciones a largo plazo con STATA (modelos ECM)

### 17 de noviembre

16:00-18:00 Causalidad  
18:00-20:00 Modelos GARCH

## Matrícula

**Plazo:** hasta el 10 de noviembre

**Precio:** 168 euros (incluye tasas de apertura de expediente y certificados)

**Inscripciones en:** Presentación en el e-mail [larabida@unia.es](mailto:larabida@unia.es) del impreso normalizado de matrícula facilitado por la Universidad Internacional de Andalucía, (<http://unia.es/solicitudCursoSTATA>) debidamente cumplimentado y acompañado de Fotocopia del D.N.I./ N.I.E./Pasaporte; Fotocopia del título de Grado y justificante de haber abonado el importe de la matrícula y tasas.

# STATA 2020

Escuela de Especialización  
de STATA

## Profesorado



**Antonio Jesús Sánchez Fuentes** es licenciado en Matemáticas por la Universidad de Sevilla y Doctor cum laude en Economía por la Universidad Pablo de Olavide. Actualmente trabaja como Profesor Titular en la Universidad Complutense de Madrid (UCM), donde ha sido nombrado secretario académico del Instituto Complutense de Estudios Internacionales y dirige el Grupo "Políticas de Familia" de la UCM. Es editor ejecutivo en la revista electrónica de innovación educativa "e-pública" y pertenece al grupo de investigación Governance and Economics research Network (GEN-UVigo) en calidad de investigador asociado. Además ha trabajado como Coordinador Académico del Máster Universitario en Economía de la UCM y como consultor externo para distintos organismos oficiales (AECID, Banco Central Europeo y la Comisión Europea, entre otros). Previamente, estuvo como profesor ayudante (Doctor) en la Universidad Pablo de Olavide (Sevilla, España) y como ayudante de investigación en la Fundación centra. Sus principales áreas de investigación son la economía pública y la economía computacional.

## Coordinación del curso

Emilio Congregado  
Mail de contacto

Universidad de Huelva  
[escuela.stata@gmail.com](mailto:escuela.stata@gmail.com)



## Patrocinado y organizado por:

Fundación Pública Andaluza Centro de Estudios Andaluces  
Universidad Internacional de Andalucía  
Timberlake Consulting  
MSc and PhD en Economía, Finanzas y Computación, Universidad de Huelva y  
Universidad Internacional de Andalucía)

