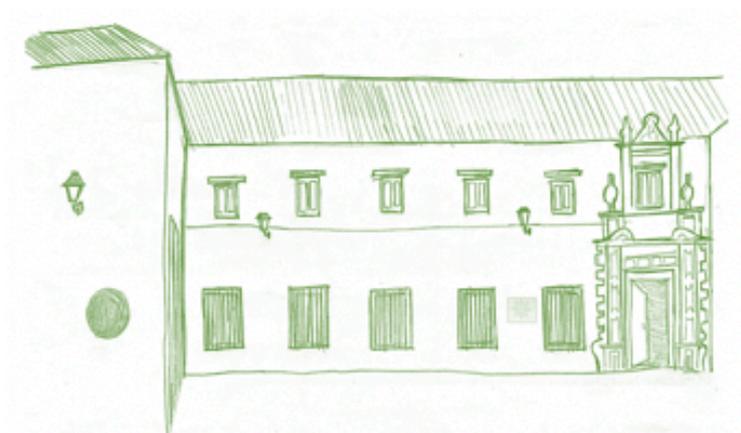


# DATOS DE PANEL CON

STATA® 16



# STATA 2020

## Escuela de especialización de STATA



**Junta de Andalucía**  
Consejería de la Presidencia,  
Administración Pública e Interior  
CENTRO DE ESTUDIOS ANDALUCES



# STATA 2020 Escuela de Especialización de STATA

## DATOS DE PANEL CON



**Fechas:** 15, 16, 17 y 18 de junio 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

El curso trata de proporcionar a los estudiantes los conocimientos necesarios para la estimación de modelos lineales con datos de panel, con la finalidad de que puedan elegir los estimadores más apropiados, aplicarlos e interpretarlos. El programa está diseñado para responder a las necesidades de los investigadores y profesionales cuando trabajan con datos de panel, donde una dimensión importante en el análisis es el individuo o la empresa. Esto requiere el uso de microdatos y el uso de técnicas de la (micro) econometría.

El contenido práctico de este curso tiene como objetivos, por un lado, el manejo del paquete estadístico-econométrico STATA para la estimación de modelos para datos de panel y, por otro lado, la ilustración de cómo se resuelven por los distintos estimadores los distintos problemas econométricos que nos aparecen en los datos de panel y sus modelos.

### Requisitos

No existe ningún requisito previo, salvo tener preinstalado el software en su equipo –que le enviaremos con antelación– y ser graduado. Tras la inscripción, y de forma previa a la celebración del curso, recibirá una licencia temporal de STATA, así como las indicaciones para su instalación.

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

# STATA 2020

Escuela de Especialización  
de STATA

## Programa

### Día 15 de junio

- 16:00-18:00 Modelos de efectos fijos y aleatorios  
18:00-20:00 Estimación de modelos estáticos (I): estimación del modelo de efectos aleatorios (Mínimos cuadrados generalizados)

### Día 16 de junio

- 16:00-18:00 Estimación de modelos estáticos (II): estimación del modelo de efectos fijos bajo exogeneidad estricta; el estimador intragrupos y el estimador de dummies individuales.  
18:00-20:00 Estimación de modelos estáticos (III): efectos aleatorios *versus* efectos fijos; contraste de especificación "tipo Hausman".

### Día 17 de junio

- 16:00-18:00 Extensiones de los estimadores de efectos aleatorios (MCG) y de efectos fijos (IG) a métodos de variables instrumentales.  
18:00-20:00 Estimación de modelos dinámicos (I): problemas de estimación; el estimador Anderson y Hsiao.

### Día 18 de junio

- 16:00-18:00 Estimación de modelos dinámicos (II): el estimador de Arellano Bond; método generalizado de momentos.  
18:00-20:00 Estimación de modelos dinámicos (III): Test de Sargan. Test de correlación serial de segundo orden de los residuos. El estimador de Arellano y Bover, y de Blundell y Bond: El Método Generalizado de Momentos Sistema (System-GMM)

## Matrícula

**Plazo:** hasta el 12 de junio

**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



**María Engracia Rochina** es Catedrática de Economía Aplicada en el Departamento de Estructura Económica de la Universidad de Valencia. La profesora Rochina obtuvo el Máster y el Doctorado en Economía por la University College London (The University of London), en 2000. Actualmente, pertenece al “Social and Economic Behaviour (ERI-CES)” red de investigación interdisciplinar de la Universidad de Valencia from the Universidad de Valencia. Sus principales áreas de investigación son la microeconomía aplicada, la organización industrial aplicada y la economía internacional aplicada. En particular, su línea de investigación principal se centra en el análisis la dinámica de las empresas en términos de innovación e internacionalización, productividad de las empresas, y entrepreneurship. Sus trabajos han sido publicados en diferentes revistas académicas entre las que se encuentran, Journal of Industrial Economics, International Journal of Industrial Organization, Oxford Economic Papers, Technological Forecasting and Social Change, Industry and Innovation, Industrial and Corporate Change, The Econometrics Journal, Review of World Economics, World Economy, Small Business Economics, y Empirical Economics, entre otras. Igualmente, ha sido responsable y/o ha participado en un buen número de proyectos competitivos nacionales (Ministerio de Ciencia y Tecnología) e internacionales (European Commission, BBVA foundation, y World Bank).

## 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)

