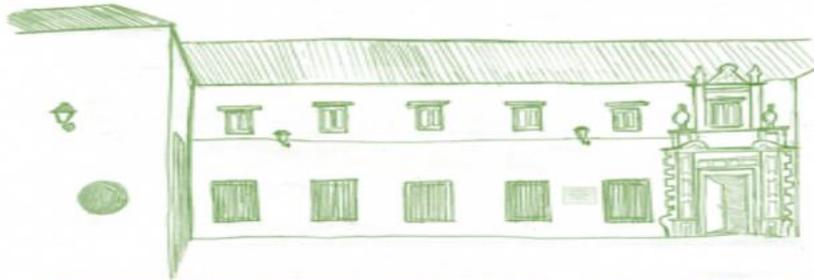


Modelos avanzados para datos de panel con

STATA[®] 17



STATA 2021

Escuela de especialización de STATA

un
i Universidad
Internacional
de Andalucía
A

A
Junta de Andalucía
Consejería de la Presidencia,
Administración Pública e Interior

 timberlake
statistics | econometrics | forecasting


[m]ecofin
smart people

Modelos avanzados para datos de panel con



Fechas: 17, 18, 21 y 22 de junio de 2021

Horario: 16:00-20:00 (UTC+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 y de algunos modelos no 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 17, 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

STATA 2021

Escuela de especialización de STATA

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.

Programa

Día 17 de junio

- 16:00-18:00 Modelos de efectos fijos y aleatorios. Estimación de modelos estáticos: estimación del modelo de efectos aleatorios (Mínimos cuadrados generalizados); estimación del modelo de efectos fijos bajo exogeneidad estricta; el estimador intragrupos y el estimador de dummies individuales; efectos aleatorios *versus* efectos fijos; contraste de especificación “tipo Hausman”. Extensiones de los estimadores de efectos aleatorios (MCG) y de efectos fijos (IG) a métodos de variables instrumentales. (María E. Rochina)
- 18:00-20:00 Prácticas con modelos estáticos (María E. Rochina)

Día 18 de junio

- 16:00-18:00 Estimación de modelos dinámicos: problemas de estimación; el estimador Anderson y Hsiao; el estimador de Arellano Bond; método generalizado de momentos. 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). (María E. Rochina)
- 18:00-20:00 Prácticas con modelos dinámicos (María E. Rochina)

Día 21 de junio

- 16:00-18:00 El modelo de elección discreta binomial y multinomial para datos de panel. (Juan A. Sanchis)
- 18:00-20:00 Prácticas con modelos de elección discreta binomial y multinomial (Juan A. Sanchis)

Día 22 de junio

- 16:00-18:00 El modelo de variable dependiente censurada para datos de panel: Tobit (Juan A. Sanchis)
- 18:00-20:00 Prácticas con modelos Tobit de variable dependiente censurada (Juan A. Sanchis)

STATA 2021

Escuela de especialización de STATA

Matrícula

Plazo: hasta el 15 de junio

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

Más información: [haz click](#)

Inscripción: Presentación en el e-mail larabida@unia.es del impreso normalizado de matrícula facilitado por la Universidad Internacional de Andalucía, (www.unia.es/impresos), 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, o a través del portal de [automatrícula](#).

En este último caso, necesita identificación de usuario/a y tras introducir su clave personal. Si no dispone de ella, puede solicitarla con antelación en la misma dirección web. La documentación la deberá enviar al e-mail alumnos.larabida@unia.es

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 interdisciplinaria de la 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, yentreprenurship. 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).



Juan Alberto Sanchis Llopis es Catedrático de Economía Aplicada en el Departamento de Economía Aplicada de la Universidad de Valencia. Máster y Doctor por el University College London (UK). Es investigador asociado de la red de investigación multidisciplinaria de la Universidad de Valencia “Social and Economic Behaviour (ERI-CES)” from the University of Valencia. Su línea de investigación principal se centra en el ámbito de la economía industrial y más concretamente en el análisis de las decisiones estratégicas de las empresas en términos de I+D y de

STATA 2021

Escuela de especialización de STATA

orientación exportadora. Su producción científica incluye artículos publicados en the *Journal of Industrial Economics*, *the Industrial and Corporate Change*, *the World Economics*, *Empirica*, *the Review of Industrial Organization* y *the Small Business Economics*, entre otras.

Coordinación del curso

Emilio Congregado

Universidad de Huelva

Mail de contacto

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)

