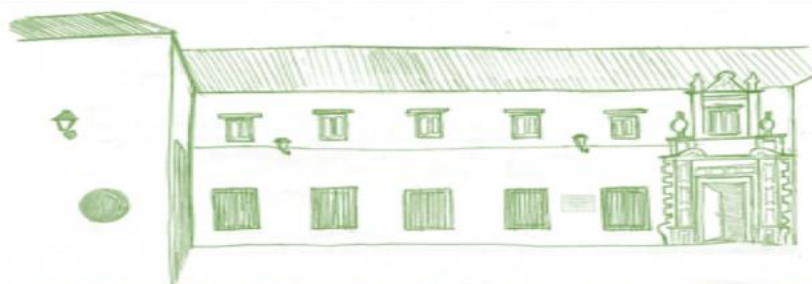


# MÉTODOS DE CONTROL SINTÉTICO CON

**STATA** <sup>17</sup>



# STATA 2021

## Escuela de especialización de STATA



## MÉTODOS DE CONTROL SINTÉTICO CON



**Fechas:** 1, 2, 5 y 6 de julio 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

Este curso está orientado a la adquisición de conocimientos y competencias para profesionales y responsables de políticas públicas, así como para estudiantes y profesionales interesados en la evaluación de políticas públicas basadas en la evidencia. En concreto, el curso presenta el método de control sintético, uno de los principales avances en la literatura que tiene como objetivo estimar relaciones causa-efecto y proporcionar evidencia cuantitativa del efecto de cambios de políticas, reformas u otros shocks exógenos de manera adecuada.

### Requisitos

No existe ningún requisito previo, salvo ser graduado y tener preinstalado el software en su equipo -que le será facilitado con anterioridad- 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 econometría. En cualquier caso, el curso tiene un carácter autocontenido en el que, paso a paso, se le mostrarán de manera práctica los principales métodos de descomposición 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

# STATA 2021

## Escuela de especialización de STATA

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 estará disponible un test de autoevaluación, con el que podrá obtener un certificado de aprovechamiento. Cada una de las cuatro sesiones en que se organiza el curso se organizará en dos presentaciones cada una donde se presentarán los principales conceptos teóricos y su aplicación, seguida de una práctica que los estudiantes tendrán que realizar de manera autónoma bajo la supervisión del profesor utilizando el programa STATA.

### Programa

#### Día 1 de julio

16:00 Introducción y repaso de conceptos básicos: causalidad y regresión

18:00 Efectos fijos y estimador de diferencias en diferencias I

#### Día 2 de julio

16:00 Efectos fijos y estimador de diferencias en diferencias II

18:00 El método de control sintético

#### Día 5 de julio

16:00 Ilustración del método a través de aplicaciones I

18:00 Análisis de sensibilidad y robustez

#### Día 6 de julio

16:00 Ilustración del método a través de aplicaciones I

18:00 Síntesis y guía para la aplicación del método presentado.  
Extensiones del método.

### Matrícula

**Plazo:** hasta el 29 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](mailto:larabida@unia.es) del impreso normalizado de matrícula facilitado por la Universidad Internacional de Andalucía, ([www.unia.es/impresos](http://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

# STATA 2021

## Escuela de especialización de STATA

tasas, o a través del portal de [automatricula](#).

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](mailto:alumnos.larabida@unia.es)

### Profesorado



**Antonio Di Paolo** es Profesor Agregado en Economía Aplicada en el Departamento de Econometría, Estadística y Economía Aplicada de la Universitat de Barcelona y miembro del Grupo de Análisis Cuantitativo Regional (AQR). Sus líneas de investigación se centran en la economía laboral, la economía de la educación y la microeconometría aplicada y sus trabajos han sido publicados en revistas de prestigio como Labour Economics, Economics of Education Review o Economic Inquiry. Actualmente es coordinador del Máster en Economía Laboral (MiLE), un programa de máster interuniversitario compartido por la Universitat de Barcelona, la Universitat Autònoma de Barcelona y la Universitat de Girona. Más información en <https://sites.google.com/site/antoniodipaoloweb/>.



**Raúl Ramos** es Catedrático de Economía Aplicada en el Departamento de Econometría, Estadística y Economía Aplicada de la Universitat de Barcelona. Forma parte del Grupo de Análisis Cuantitativo Regional (AQR) y es Research Fellow del Institute of Labor Economics (IZA). Actualmente es Vicedecano de Investigación y Doctorado de la Facultat de Economía y Empresa de la Universidad de Barcelona. Su investigación reciente se ha centrado en el análisis de distintos aspectos relacionados con el mercado de trabajo con una perspectiva regional. Es Co-Editor de la revista European Journal of Development Research y Co-Director de la Revista de Economía Laboral. Más información en <http://www.raulramos.cat>

### Coordinación del curso

Emilio Congregado

Universidad de Huelva

Mail de contacto

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



# STATA 2021

## Escuela de especialización de STATA

### 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)

### Listado de trabajos que se analizarán durante el curso

Abadie, Alberto (2020), Using Synthetic Controls: Feasibility, Data Requirements, and Methodological Aspects, *Journal of Economic Literature*, forthcoming.

Abadie, Alberto & Javier Gardeazabal (2003), The Economic Costs of Conflict: A Case Study of the Basque Country, *American Economic Review*, 93 (1): 113–132.

Abadie, Alberto, Alexis Diamond & Jens Hainmüller (2015), Comparative Politics and the Synthetic Control Method, *American Journal of Political Science*, 59(2): 495–510.

Abadie, Alberto, Alexis Diamond & Jens Hainmüller (2010), Synthetic Control Methods for Comparative Case Studies: Estimating the Effect of California's Tobacco Control Program, *Journal of the American Statistical Association*, 105(490): 493–505.

Card, David, (1990) The Impact of the Mariel Boatlift on the Miami Labor Market, *Industrial and Labor Relations Review*, 43 (2): 245-257

Card, David & Alan B. Krueger (1994), Minimum Wages and Employment: A Case Study of the Fast-Food Industry in New Jersey and Pennsylvania. *American Economic Review*, 84(4): 772-93.

Cavallo, Eduardo, Sebastian Galiani, Ilan Noy & Juan Pantano (2013), Catastrophic Natural Disasters and Economic Growth *The Review of Economics and Statistics*, 95(5): 1549–1561

Horiuchi, Yusaku & Asher Mayerson (2015). The Opportunity Cost of Conflict: Statistically Comparing Israel and Synthetic Israel. *Political Science Research and Methods*, 3(3), 609-618.

Peri, Giovanni & Vasil Yassenov (2018). The Labor Market Effects of a Refugee Wave: Synthetic Control Method Meets the Mariel Boatlift, *Journal of Human Resources*, forthcoming.

Pinotti, Paolo (2015). The economic costs of organised crime: Evidence from Southern Italy. *The Economic Journal*, 125(586), F203-F232.