



Campus de Málaga  
Plaza de la Legión Española, número 1  
29007 Málaga, España  
T. (+34) 952 028411  
Fax. (+34) 952 028 419  
malaga@unia.es



Campus Santa María de La Rábida  
Paraje La Rábida, s/n  
21819 Palos de la Frontera, Huelva, España  
T. (+34) 959 350452  
Fax. (+34) 959 350 158  
larabida@unia.es



Campus Antonio Machado de Baeza  
Palacio Jabalquinto. Plaza Santa Cruz, s/n  
23440 Baeza, Jaén, España  
T. (+34) 953 742775  
Fax. (+34) 953 742 975  
baeza@unia.es



Campus de la Cartuja  
Monasterio Santa María de las Cuevas  
Américo Vespucio, 2. Isla de La Cartuja  
41092 Sevilla, España  
T. (+34) 954 462299  
Fax. (+34) 954 462 288  
sevilla@unia.es



@UNIAuniversidad  
#UNIAPOSG



www.unia.es



**TÍTULOS PROPIOS**

UNIA

Código 2297

## Metodologías cuantitativas para las ciencias sociales y económicas

Econometría para Datos de panel: Teoría y aplicación con Stata y Modelos de Ecuaciones Estructurales basados en la Varianza: Partial Least Squares (PLS) para usuarios

(2, 9, 16 y 23 de septiembre de 2016)

CURSO 2015/2016



**Metodologías cuantitativas para las ciencias sociales y económicas**  
**Econometría para Datos de panel: Teoría y aplicación con Stata y Modelos de Ecuaciones Estructurales basados en la Varianza: Partial Least Squares (PLS) para usuarios**

**BREVE PRESENTACIÓN**

En el presente curso se estudian dos partes fundamentales del cuerpo de conocimientos que forman parte de los métodos cuantitativos para la investigación y conocimiento de las Ciencias Sociales y Económicas. El alumnado, a través de aplicaciones empíricas, podrá aprender el uso de dos herramientas fundamentales como son la econometría para datos de panel y los Modelos de Ecuaciones Estructurales basados en la Varianza: Partial Least Squares (PLS). Igualmente tendrán la posibilidad de comprender cuándo utilizar una herramienta respecto a la otra, las ventajas y desventajas de cada una de ellas, entre otros aspectos.

El presente curso pretende el aporte de conocimientos acerca de las herramientas estadísticas en la investigación. Entre otros objetivos se pretende que el alumnado, una vez finalizado el seminario, sea capaz de:

1. Comprender el sentido de la metodología de investigación cuantitativa con modelos econométricos y de ecuaciones estructurales basadas en la varianza (PLS).
2. Diseñar y aplicar métodos cuantitativos econométricos y de ecuaciones estructurales basados en la varianza (PLS).
3. Elaborar instrumentos básicos de producción de información cuantitativa.
4. Evaluar.

Para conseguir los objetivos propuestos, todos los temas serán presentados desde un punto de vista empírico acompañando las explicaciones con casos prácticos. Todos los puntos del programa serán tratados con los paquetes informáticos Stata para los módulos 1 y 2 y con Smart PLS 3 Adanco.

**REQUISITOS GENERALES DE ACCESO**

La Universidad Internacional de Andalucía hace pública la convocatoria de 25 PLAZAS.

El curso está dirigido a profesores e investigadores de Universidad y de centros de investigación en ciencias sociales, alumnos de doctorado, alumnos de máster con perfil investigador, profesionales en el campo de la economía, finanzas, marketing, psicología y sociología que deseen actualizar y profundizar sus conocimientos, aptitudes y destrezas en el ámbito de la investigación cuantitativa.

**PLAN DE ESTUDIOS**

**1ª Parte. Econometría para datos de panel: teoría y aplicación con Stata**

**VIERNES, 2 DE SEPTIEMBRE**

**10:00-15:00 Modelo de datos panel estático.** ¿Qué es un Panel? Modelo OLS POOLED. Modelos con efecto fijo. Modelos con efecto casual. ¿Mejor los modelos de Panel con efecto fijo o casual? ¿Mejor los modelos de Panel o Pooled con parámetros Fijos? Filippo di Pietro

**VIERNES, 9 DE SEPTIEMBRE**

**10:00-15:00 Endogeneidad y modelos dinámicos.** El Modelo de Hausman y Taylor. El enfoque de las variables instrumentales (correlación entre error y explicativas). Modelos dinámicos con datos de Panel: Instrumental para Panel dinámicos. Estimator GMM diff. Estimator GMM system. Filippo di Pietro

**2ª Parte. Modelos de Ecuaciones Estructurales basados en la Varianza: Partial Least Squares (PLS), para usuarios**

**VIERNES, 16 DE SEPTIEMBRE**

**10:00-15:00 Modelización y operacionalización de constructos.** Los modelos de ecuaciones estructurales (MEE) (Structural equation models). Terminología básica. Consideraciones generales sobre modelización. Ejemplo gráfico de un modelo MEE. Modelos de medida: Modelos de factor común, compuestos y medidas formativas. Constructos multidimensionales. Jose Luis Roldán Salgueiro y Gabriel Cepeda Carrión

**VIERNES, 23 DE SEPTIEMBRE**

**10:00-15:00 Principios básicos de PLS-SEM. Evaluación de modelos de medida y estructural.** Naturaleza de PLS-SEM. Opciones de estimación: PLS y PLS. Consistente (PLSc). Procedimiento de estimación del modelo seguido por PLS. Modelos orientados hacia la explicación y modelos orientados a la predicción.

Factores empíricos que se deben considerar. Software existente de análisis PLS. Análisis e interpretación de un modelo PLS. Valoración del ajuste del modelo completo. Evaluación del modelo de medida. Evaluación del modelo estructural. Jose Luis Roldán Salgueiro y Gabriel Cepeda Carrión

**PLAZO DE SOLICITUD**

**Beca:** hasta el 20 de junio de 2016. **Matrícula:** hasta el 19 de agosto de 2016

**AYUDAS**

Se otorgarán ayudas de matrícula.

Los impresos normalizados pueden ser descargados en la página web <http://www.unia.es> y han de ser enviados a: [alumnos.larabida@unia.es](mailto:alumnos.larabida@unia.es). La petición de beca también puede ser tramitada a través de administración electrónica accediendo al siguiente enlace: <http://eadministracion.unia.es/oficina>

**DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR**

1. Impreso de solicitud normalizado disponibles en la dirección: [www.unia.es/impresos](http://www.unia.es/impresos) y en cualquiera de los campus de esta Universidad.
2. Justificación documental de los ingresos familiares: fotocopia de la declaración del I.R.P.F. correspondiente al ejercicio 2014. En el supuesto de no disponer de ella por no haber estado obligado a su presentación, cualquier otro documento oficial, que acredite la situación económica familiar o bien, en su caso, declaración jurada de los recursos económicos de la unidad familiar.
3. Documentación acreditativa de la titulación o titulaciones académicas, en caso de que la posea, y el o los expedientes académicos de las mismas.
4. Documentación acreditativa de las circunstancias socio-familiares.
5. C. Vitae. Para más información consultar las bases de la convocatoria en [www.unia.es](http://www.unia.es)

**IMPORTE Y FINANCIACIÓN**

Matrícula, apertura de expediente, y expedición de certificados: 148 €

**FORMA DE PAGO**

- Sistema online a través de la web.
- Transferencia bancaria o ingreso en la cuenta que se indica a continuación, haciendo constar el nombre y apellidos del alumno y la actividad académica (nombre y código), en la que se matrícula.  
 La Caixa, con nº I.B.A.N. ES7821009166752200074348 y nº SWIFT: CAIXESBBXXX  
 Los gastos que generen las operaciones bancarias serán por cuenta del alumno. Enviar comprobante de pago a [alumnos.larabida@unia.es](mailto:alumnos.larabida@unia.es)

**DATOS ESENCIALES DEL CURSO DE FORMACIÓN**

<b>Nº de horas</b>	Total: 20 horas
<b>Modalidad</b>	Presencial
<b>Lugar de realización</b>	Campus Santa María de La Rábida. Palos de la Frontera, Huelva
<b>Información web</b>	<a href="http://www.unia.es">http://www.unia.es</a>
<b>Contacto</b>	e-mail: <a href="mailto:alumnos.larabida@unia.es">alumnos.larabida@unia.es</a>

**DIRECCIÓN**

**Dr. Filippo di Pietro.** Universidad de Sevilla

**PROFESORADO**

- Dr. José Luis Roldán Salgueiro.** Universidad de Sevilla
- Dr. Gabriel Cepeda Carrión.** Universidad de Sevilla
- Dr. Filippo di Pietro.** Universidad de Sevilla

**SERVICIO DE RESIDENCIA**

Información en: [residencia.larabida@unia.es](mailto:residencia.larabida@unia.es) Ver instalaciones en el enlace: <http://www.unia.es/residencialarabida>