

Formación para docentes del espacio europeo de educación superior

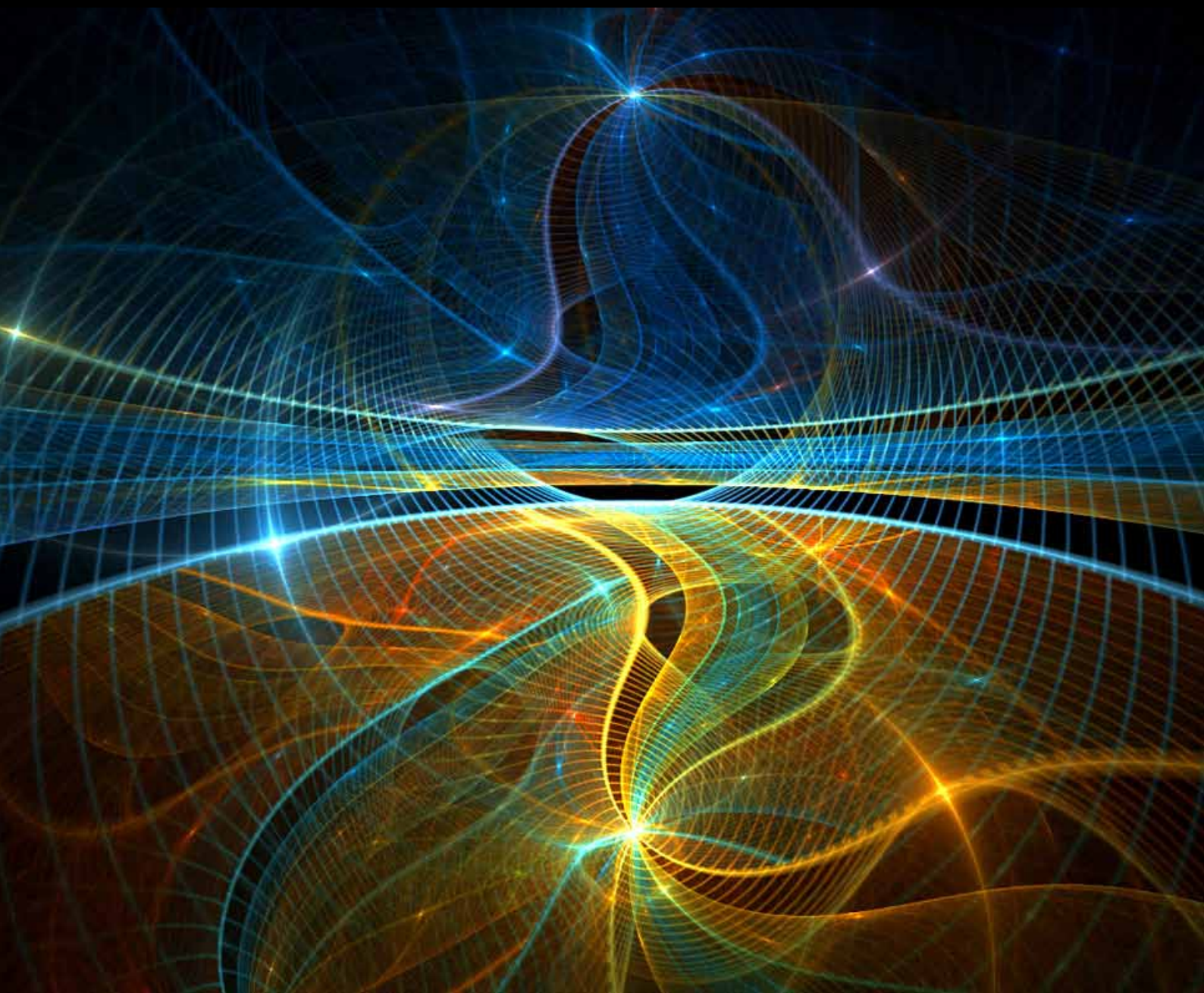
Certificación Profesional Europea en

Econometría

2 meses

¡Mientras más sabes, más te atreves!

2012





Presentación del Programa

El profesional en Análisis Económico ajusta continuamente su estructura a una realidad empresarial cambiante.

El equipo docente compuesto por directivos de prestigio e investigadores con dedicación plena, mantiene el programa en los estándares de calidad que nuestros participantes exigen.

Estructurar esta excelencia académica no es tarea sencilla, pero la malla curricular trata de vertebrar un programa riguroso y flexible que proporcione una base sólida a las habilidades directivas y la visión generalista imprescindible.

Todo ello conforma un programa ambicioso, que va a suponer un punto de inflexión en las carreras profesionales de nuestros participantes.

Objetivos

El objetivo general del programa es que el estudiante aprenda el uso de las técnicas econométricas avanzadas, tanto clásicas como modernas, y su tratamiento con las herramientas mas adecuadas de calculo automatizado.

Aprender la técnica para realizar una estimación, inferencia o predicción en el modelo de regresión múltiple.

Analizar los modelos con datos de corte trasversal y los problemas más característicos que suelen presentar: Heteroscedasticidad, multicolinealidad, ausencia de normalidad, no linealidad, errores de especificación y problemas de exogeneidad y regresores estocásticos.

Comprender los datos de panel, incluyendo los modelos dinámicos y los modelos logit, probit y de Poisson en el contexto de panel.



Certificación Profesional Europea

Econometria

2 Meses

Ficha Técnica del Programa

Duración

2 meses

Título

CPE en Econometría

Dirigido a

Titulados universitarios y a jóvenes profesionales interesados en analizar, desde una óptica cuantitativa, cuestiones económicas relevantes tanto en el ámbito de la empresa como de las administraciones públicas.

Para qué te prepara

El programa se caracteriza por su vocación aplicada, porque en cada asignatura se integran los hechos económicos con los modelos y las técnicas de análisis, superando la artificial separación entre teoría y práctica.

Apuesta decididamente por la superación de la contraposición, habitual en los programas universitarios, entre asignaturas descriptivas y técnicas, y entre clases virtuales teóricas y prácticas. En otras palabras, adopta un enfoque integrador.

Requisitos indispensables

Tener un nivel mínimo de licenciatura.

Fecha de inicio

Consulte con su persona de contacto

Curriculum y estructura Econometría

Descubrirás PASO A PASO, de modo 100 % PRÁCTICO, los principales modelos necesarios en la moderna gestión de riesgos financieros, además conocer la aplicación de dichos modelos, por cada tipo de riesgo.

1 FUNDAMENTOS DE ECONOMETRIA

- MODELADO Y PRONÓSTICO DE TENDENCIAS
- ESTACIONALIDAD
- CARACTERIZACIÓN DE LOS CICLOS
- INTRODUCCION A LOS MODELOS ECONOMETRICOS
- ECONOMETRIA CON E-VIEWS
- E-VIEWS PRIMEROS PASOS
- METODOLOGÍA ARIMA
- METODO DE MÍNIMOS CUADRADOS
- DISTRIBUCIÓN MUESTRAL
- MODELOS DE REGRESIÓN MÚLTIPLE

2 MODELOS DE REGRESIÓN MULTIPLE

- ECONOMETRÍA CON WOOLDDRIDGE
- DATOS DE CORTE TRANSVERSAL
- MODELOS DINÁMICOS ESPECÍFICOS
- MODELOS DE REGRESIÓN MÚLTIPLE
- PRÁCTICA INICIAL CON E-VIEWS 1
- PRÁCTICA INICIAL CON E-VIEWS 2
- PRÁCTICA INICIAL CON E-VIEWS 3
- PRÁCTICA INICIAL CON E-VIEWS 4
- PRÁCTICA INICIAL CON E-VIEWS 5
- PRÁCTICA INICIAL CON E-VIEWS 6

3 DATOS DE CORTE TRANSVERSAL

- HETEROGENEIDAD ESPACIAL
- EXPANSIÓN DE PARÁMETROS
- PONDERACIÓN GEOGRÁFICA DE LA REGRESIÓN
- AUTOCORRELACIÓN ESPACIAL
- DEPENDENCIA RESIDUAL
- DEPENDENCIA SUSTANTIVA
- ENFOQUE DE MÁXIMA VEROSIMILITUD
- PRÁCTICAS CON E-VIEWS 1
- PRÁCTICAS CON E-VIEWS 2
- PRÁCTICAS CON E-VIEWS 3

4 SERIES TEMPORALES

- ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES
- RUIDO BLANCO
- PROCESOS NO ESTACIONARIOS
- MODELOS ESTOCÁSTICOS
- ANÁLISIS UNIVARIANTE IDENTIFICATORIO
- ANÁLISIS UNIVARIANTE PREDICTIVO
- TEORÍA ASINTÓTICA
- MÁXIMA VEROSIMILITUD
- PRÁCTICAS CON E-VIEWS 1
- PRÁCTICAS CON E-VIEWS 2

5 MODELOS AVANZADOS

- MODELOS DE SERIES DE TIEMPO
- MODELOS NO ESTACIONARIOS
- MODELOS ARMA, ARIMA Y SARIMA
- MODELIZACIÓN Y PREDICCIÓN
- APLICACIÓN DE LOS MODELOS
- MODELOS ARCH Y GARCH
- ANÁLISIS DINÁMICO DE LA VOLATILIDAD
- PRÁCTICAS CON E-VIEWS 1
- PRÁCTICAS CON E-VIEWS 2
- PRÁCTICAS CON E-VIEWS 3

6 MODELOS DE VARIABLES

- MODELOS LOGIT
- MODELOS PROBIT
- MODELOS DE RECUENTO
- MODELOS DE ELECCIÓN DISCRETA
- PRÁCTICAS CON E-VIEWS 1
- PRÁCTICAS CON E-VIEWS 2
- PRÁCTICAS CON E-VIEWS 3
- PRÁCTICAS CON E-VIEWS 4
- PRÁCTICAS CON E-VIEWS 5
- PRÁCTICAS CON E-VIEWS 6

Fase
1
3 semanas

Fase
2
3 semanas

Fase
3
2 semanas



Pasos para solicitar su matrícula

Paso 1:
Diligenciar la
solicitud de admisión

Cumplimentar la **solicitud de admisión** debidamente llenada, adjuntando la siguiente documentación en formato digital:

- Copia del Título Profesional
- Currículum Vitae con foto y copia del pasaporte o DNI.
- Certificado de estar trabajando (**sólo aplica para los MBA**)
- Language Certificate: TOEFL o IELTS (**Sólo aplica para los MBA y tiene hasta el final del programa para entregarlo**)

Paso 2:
Enviar la
documentación

Luego de diligenciar la **solicitud de admisión**, debe enviarla junto con la documentación mencionada en el paso anterior al e-mail de su **persona de contacto**, con copia a la dirección electrónica del Departamento de Admisiones,

Paso 3:
Evaluación y
decisión final

Una vez que su solicitud ha sido enviada, será examinada por el **Comité de Admisiones Internacionales**. Este proceso podrá tardar aproximadamente de 24 a 72 horas, luego de las cuales será notificado de la decisión del Comité.

Paso 4:
Admisión

Al recibir su **notificación de admisión**, usted tiene hasta la fecha límite de inscripción indicada por su persona de contacto (por lo general 1 semana), para enviar el **comprobante de transacción** correspondiente al pago de los derechos de matrícula.