



# Principios de microeconometría con STATA

**Duración: 50 horas**

## Objetivo general

Al concluir el curso el participante aplicará y analizará modelos estadísticos con variables socioeconómicas mediante el uso del software Stata, con el fin de responder a preguntas de investigación e interpretar los resultados y la asociación de las variables de estudio de manera adecuada.

## Temario

### **Tema 1. Manejo y uso de datos en el ambiente de Stata.**

- 1.1 Creación de los archivos .log y .do en Stata
- 1.2 Manejo de microdatos
- 1.3 Creación y etiquetado de variables
- 1.4 Presentación de datos

### **Tema 2. El modelo de regresión múltiple**

- 2.1 Especificación del modelo de regresión múltiple
- 2.2 La tabla de ANOVA y de resultados de regresión en Stata
- 2.3 Validación de los supuestos del modelo de regresión
- 2.4 Medidas para casos de influencia (distancia de Cook, medida de Welsch-Kuhn y medida de Hadi)

### **Tema 3. Modelos con respuesta categórica**

- 3.1 Introducción a los modelos con respuesta categórica
- 3.2 Modelo de regresión logística binomial

### **Tema 4. Modelos logísticos multinomiales**

- 4.1 Introducción a los modelos ordinales
- 4.2 Modelo de regresión logística ordinal: Creación de la variable dependiente
- 4.3 Elaboración del modelo de regresión ordinal
- 4.4 Modelos logísticos multinomiales
- 4.5 Presentación de los resultados

## Metodología de trabajo

El curso es impartido en su totalidad a distancia por lo que no están previstas sesiones presenciales.

Este medio permite al alumno flexibilizar su ritmo de aprendizaje y adaptarlo a su disponibilidad personal. Los participantes tendrá un tutor asignado que les acompañará a lo largo del curso. La comunicación es a través de correo electrónico, mensaje de texto o foros, el tutor responderá los mensajes en un plazo no mayor a 24 horas.

Las actividades de aprendizaje son de dos tipos: formativas y sumativas. Las primeras, son de autoevaluación, el alumno valorará el avance de lo aprendido; las segundas, tienen cierto valor porcentual respecto al total de la calificación, considere realizar todas las actividades en la mayor medida de lo posible para acreditar el curso y obtener su constancia.

En algunas actividades de aprendizaje con valor sumativo y foros hay rúbricas que le guiarán en cómo llevar a cabo la participación correspondiente.

La calificación mínima para acreditar el curso es de 8.0

Duración del curso: 50 horas (20 teóricas y 30 prácticas) Se sugiere trabajar 2 horas diarias (5 días a la semana).

## Material utilizado durante el curso

En cada tema se desarrolló un documento de apoyo que es obligatoria su lectura, un glosario con términos económicos y estadísticos, bibliografía complementaria, demostraciones y simulaciones a través de videos con audio así como clases introductorias.

Los documentos se encuentran en formato pdf para facilitar su descarga.

**IMPORTANTE: NO SE PROPORCIONA EL SOFTWARE**

## Requisitos

### - Académicos

- Conocimientos básicos en economía y econometría
- Conocimientos de estadística descriptiva e inferencial
- Conocimientos básicos de computación, navegación en internet y manejo de correo electrónico

**- Técnicos**

Windows (86-32): Windows XP, Windows Vista, Windows 7.

Espacio en disco duro: 17 Mb

Bocinas o tarjeta de audio

STATA Ver. 11 ó superior

Acrobat Reader

Microsoft Excel 2003 ó superior

Conexión a Internet

Cuenta personal de correo electrónico

**Para realizar la Inscripción:**

- 1) Realice su pago a la cuenta 65501715786 del banco Santander
- 2) Envíe su comprobante de pago a [inscripciones@exaleconomia.unam.mx](mailto:inscripciones@exaleconomia.unam.mx)
- 3) El administrador del sistema validará su pago y enviará un correo electrónico con sus claves de acceso al Aula Virtual.
- 4) Usted podrá ingresar al aula el día de inicio del curso.

**Costo de inscripción**

- Público en general: **\$1,200**
- Afiliados AEFE: **\$700**