

# Módulo I

Presencial

## Programa de Teoría Econométrica Econometría

El objetivo general del curso es contribuir a la formación de investigadores en las universidades del país mediante el entrenamiento en el uso intensivo de métodos estadísticos y econométricos modernos. En ese sentido, este curso es esencialmente metodológico y pondrá especial énfasis en el diseño de investigación y el uso de la econometría como herramienta para testear hipótesis económicas de interés más que en la discusión de las propiedades teóricas de estimadores. En un sentido más general, el curso pretende contribuir a cerrar las brechas en términos de formación en métodos cuantitativos que todavía existe en el país. En esa dirección, los participantes del curso serán entrenados en el uso de métodos econométricos avanzados para la identificación de efectos causales, aprenderán como implementarlos mediante el uso de software especializado como STATA y aprenderán como relacionarlos con el diseño de una investigación específica. Dado el énfasis metodológico del curso, se pondrá especial atención al trabajo con los participantes en el diseño de propuestas de investigación (más detalles syllabus adjunto).

## TEMAS

### Sesión I

- Introducción a la Econometría
- Matemáticas para econométricos

### Sesión II

- Modelos económicos básicos
- Geometría Analítica para econométricos
- Cálculo para econométricos
- Álgebra Matricial para econométricos
- Generalizada.
- > Variabilidad y distancias. Distancia de Mahalanobis.
- > Medidas de dependencia lineal. Matriz de correlaciones.
- Correlaciones parciales
- Transformaciones lineales. Estandarización univariante y multivariante.

### Sesión III

- Introducción Crítica a la Estadística
- Estadística Descriptiva para econométricos
- Estadística de Probabilidades para econométricos
- Estadística Inferencial para econométricos

### Sesión IV

- Introducción a la Econometría Aplicada
- Introducción al Microeconoetría
- Introducción a la Econometría Financiera
- Introducción a la Macroeconoetría

### Sesión V

- La Estimación Econométrica
- Estimadores Alternativos a MCO

### Sesión VI

- Evaluación Post-Estimación
- Pruebas Básicas de Resultados Econométricos
- Uso de Variables Dummy
- Cómo corregir problemas de un modelo econométrico

### Sesión VII

- Interpretación de Resultados Econométricos.
- Proyecciones Econométricas Básicas
- Simulaciones Econométricas Básicas

### Sesión VIII

- Modelos con Variables Instrumentales
- Modelos Básicos de Probabilidad.

# INICIO

# 20

 Sábado  
Junio

8 sesiones - 24 hrs

Sab. y Dom.  
19:00 - 22:00  
(hora de Perú)

## COSTO

US\$ 240 + IGV

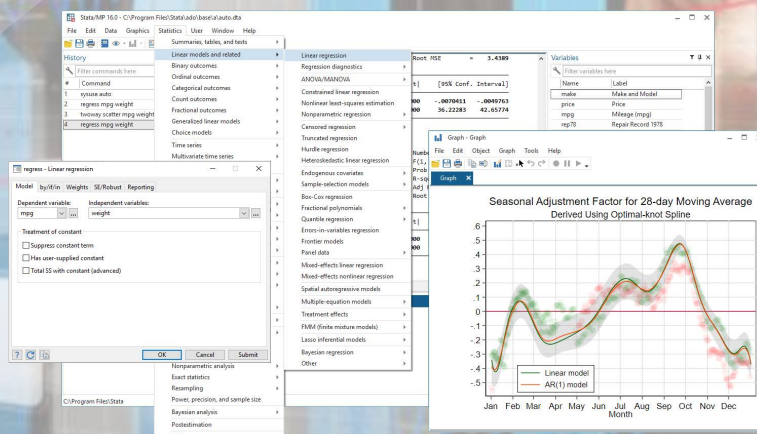
Curso 100% Práctico con STATA



Programa Modular en Econometría:

- **Módulo I: Econometría**
- **Módulo II: Series de Tiempo**
- **Módulo III: Microeconoetría**

Evaluación supervisada en cada módulo



## Plana Docente

- MSc(c). Economics, BSc. Economic Engineering, de la Ponticia Universidad Católica del Perú Ing. Economista de la Universidad Nacional de Ingeniería. Con experiencia en docencia en cursos de capacitación de Análisis Estadístico, Cuantitativo y Econométrico Aplicado para prestigiosas entidades.



## Mayor Información

✉ info@quants-group.com

☎ +51 938 117 737

www.quants-group.com