

CERTIFICA:



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
CHAPINGO

Celebramos

NUESTRO 07° ANIVERSARIO

IA EN ECONOMETRÍA ESPACIAL TRANSVERSAL CON RSTUDIO

DURACIÓN: 2 MESES

Por cada curso que te inscribas,
elige **5 cursos adicionales**
completamente **GRATIS**.

Beneficios:

100 % virtuales y asincrónicos

Certificación internacional

Acceso a clases grabadas

Asesoría personalizada

Material descargable 24/7



APRENDE GRATIS

¡Regalo por aniversario! Escoge 5 cursos a tu elección

Cursos con RStudio

- 1 • Modelos de volatilidad con RStudio
- 2 • ENAHO con RStudio
- 3 • Modelos de crecimiento económico con RStudio
- 4 • Introducción a la econometría con RStudio
- 5 • Panel con datos del Banco Mundial con RStudio

Cursos con Stata

- 6 • Econometría intermedia con Stata
- 7 • Econometría financiera con Stata
- 8 • RENAMU con Stata
- 9 • ENDES con Stata
- 10 • ENA con Stata
- 11 • Pobreza multidimensional con Stata
- 12 • ENEMDU con Stata
- 13 • CASEN con Stata
- 14 • Stata para economistas
- 15 • CONEVAL con Stata

Cursos con Python

- 16 • Estadística aplicada con Python
- 17 • Ciencia de datos con Python
- 18 • Python para economistas
- 19 • Medición de la pobreza con Python

Cursos con EViews

- 20 • Macropanel con EViews
- 21 • Econometría dinámica con EViews

Cursos con SPSS

- 22 • Estadística aplicada con SPSS
- 23 • SPSS intermedio

Cursos de Gestión

- 24 • Excel financiero
- 25 • Metodología de la investigación científica

Estudios Económicos y la Universidad Autónoma Chapingo, le invita a participar en el curso virtual en IA EN ECONOMETRÍA ESPACIAL TRANSVERSAL CON RSTUDIO.

→ 1. PRESENTACIÓN

El curso brinda una introducción práctica al análisis de datos espaciales aplicados a economía y ciencias sociales, con énfasis en la econometría espacial transversal, utilizando el lenguaje Rstudio. Se incorporan herramientas de inteligencia artificial como ChatGPT, DeepSeek y otros asistentes inteligentes para apoyar la interpretación, automatización y análisis reproducible.

→ 2. OBJETIVO

Capacitar a los estudiantes en la aplicación de técnicas de econometría espacial transversal utilizando el lenguaje Rstudio, a través del análisis de datos regionales y territoriales, incorporando herramientas de inteligencia artificial como ChatGPT, DeepSeek y otros asistentes inteligentes.

→ 3. METODOLOGÍA

La metodología de este curso es **100% virtual**. Las clases serán los días viernes a las 8:00 pm hasta las 10:00 pm (hora Perú) por zoom. Luego de las clases, quedarán grabadas en el aula virtual de Estudios Económicos.

→ 4. CONTENIDO

**Presentación del curso: sábado 30 de agosto del 2025:
De 11: 00 am hasta 11:15 am**

- Presentación de sílabo
- Descargar e instalar el Rstudio.

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A ECONOMETRÍA ESPACIAL

1 clase virtual: viernes 12 de setiembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Concepto de dependencia espacial
- Tipos de dependencia: directa e indirecta
- Ejemplos con datos regionales
- Diferencia entre modelos espaciales y tradicionales

SESIÓN 2: CONSTRUCCIÓN Y ELECCIÓN DE LA MATRIZ DE PESOS ESPACIALES

2 clase virtual: viernes 19 de setiembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Definición de matrices espaciales
- Tipos de matrices: contigüidad, k-vecinos, distancia inversa
- Normalización de matrices
- Construcción práctica con R (matriz de pesos personalizada, vecinos por contigüidad, etc.)

3 clase virtual: viernes 26 de setiembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller de matriz de pesos espaciales

SESIÓN 3: MODELO DE REGRESIÓN ESPACIAL AUTORREGRESIVA (SAR)

4 clase virtual: viernes 3 de octubre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Formulación del modelo SAR
- Interpretación del parámetro espacial (ρ)
- Estimación con función `lagsarlm()`
- Diagnóstico del ajuste del modelo

SESIÓN 4: MODELO DE ERROR ESPACIAL (SEM)

5° clase virtual: viernes 10 de octubre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Dependencia espacial en los errores
- Diferencias frente al SAR
- Estimación con `errorsarlm()`
- Interpretación del coeficiente lambda (λ)

SESIÓN 5: MODELO DURBIN ESPACIAL (SDM)

6° clase virtual: viernes 17 de octubre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Inclusión de rezagos espaciales de variables explicativas
- Interpretación de efectos directos e indirectos (en versión intermedia)
- Comparación con SAR y SEM
- Estimación con `lagsarlm(..., type = "mixed")`

SESIÓN 6: MODELO DE ERROR DURBIN ESPACIAL (SDEM)

7° clase virtual: viernes 24 de octubre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Combinación entre SDM y errores espaciales
- Uso cuando hay rezago en explicativas y errores
- Estimación con `errorsarlm(..., Durbin = TRUE)`
- Evaluación del efecto espacial residual

8° clase virtual: viernes 31 de octubre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller de resumen de modelos econométricos espaciales
- EXAMEN FINAL (del 31 de octubre al 7 de noviembre del 2025)

→ 5. ASESORIA VIRTUAL

En el marco del dictado del curso en forma virtual, se ha previsto el siguiente horario de asesoría virtual, previa coordinación.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
10:00 am - 11:50am				

→ 6 . BASE DE DATOS

Se utilizarán datos estadísticos de corte transversal provenientes de los Institutos de Estadísticas de los Países de América Latina.

→ 7. REQUISITOS DEL CURSO

De preferencia tener conocimientos básicos en estadística.

→ 8. DIRIGIDO

A estudiantes y docentes de Economía, Ciencias Sociales y Humanidades de universidades públicas y privadas. Profesionales del sector público y privado interesados en actualizar sus conocimientos en **IA EN ECONOMETRÍA ESPACIAL TRANSVERSAL CON RSTUDIO**.



9. ESPECIALISTAS



RAFAEL CAPARÓ CORONADO

Profesional de Ingeniería Económica de la UNI, acreditado internacionalmente con 2 máster especializados en Estadística y Econometría y Econometría Bancaria y Financiera (Francia). Altamente especializado en la implementación de modelos cuantitativos.

<https://orcid.org/0000-0003-1743-2435>



MAXIMO DAMIAN VALDERA

Es Doctor en Ciencias Económicas y Financieras por la Universidad Nacional de Piura. **Especialista en Econometría Aplicada** por la Universidad Nacional de Ingeniería. Investigador principal a tiempo completo de Estudios Económicos - Perú.

<https://orcid.org/0000-0002-2127-2895>





10. INVERSIÓN

	INVERSIÓN EN SOLES	INVERSIÓN EN DOLARES
PUBLICO GENERAL	550 Dcto (30%) 385	160 Dcto (30%) 112
CONVENIO INSTITUCIONAL		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Universidad Nacional de Jaén – Perú ▪ Universidad Nacional de Costa Rica ▪ Universidad Autónoma Chapingo – México ▪ Universidad Estatal de Milagro – Ecuador 	480 Dcto (30%) 336	140 Dcto (30%) 98
ESTUDIANTES DE PREGRADO	428 Dcto (30%) 300	124 Dcto (30%) 87

Nota: El pago de matrícula incluye todos los gastos del curso virtual (**Cada alumno tendrá su usuario y contraseña del aula virtual de Estudios Económicos, clases virtuales por medio de Zoom, material académico, asesorías virtuales personalizadas y el diploma aprobado**).

**ESTUDIOS
ECONOMÉTRICOS**
Contribuyendo con el desarrollo

6 años

.....

PAGOS DE SERVICIOS

BCP - Estudios Económicos

CUENTA CORRIENTE EN SOLES (S/)

Número de Cuenta
305-2534905-0-07
Código de Cuenta Interbancaria
00230500253490500717

Yape - Estudios Económicos
+51 917 822 273

Culqui - EstudiosEconómicos
Pago nacional e internacional con todas las tarjetas de débito y crédito.

PayPal - EstudiosEconómicos
Paga en línea con PayPal

CUENTA CORRIENTE EN DÓLARES (\$)

Número de Cuenta
3059942851154
Código de Cuenta Interbancaria
00230500994285115419



→ 11. CERTIFICADO

El **diploma** estará respaldada y firmada por la **Universidad Autónoma Chapingo de México** y **Estudios Econométricos del Perú**. Por otro lado, el **DIPLOMA** lo obtiene el participante que **alcanza una nota final aprobatorio mínimo catorce (14)**. **El diploma es DIGITAL**, se emite por un total de 80 horas académicas equivalente a 5 créditos.

DIPLOMA

Otorgado a:
DIANA MARIA RAMIREZ CANO

Por haber aprobado satisfactoriamente el CURSO
"DISEÑO DE INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA"

desde el 18 noviembre 2024 al 3 febrero 2025 con duración de 80 horas académicas.

Chiclayo, 11 de febrero del 2025.

Mg. Mercedes Clamian Valdera
GERENTE
ESTUDIOS ECONOMÉTRICOS S.A.C.

M. A. José Samuel Banda Arias
Director de la División de Cursos Económico-Administrativos
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

CURSO
"DISEÑO DE INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA"

CONTENIDO

- SESIÓN 1: PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN
- SESIÓN 2: ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN
- SESIÓN 3: BASE TEÓRICA
- SESIÓN 4: HIPÓTESIS
- SESIÓN 5: DISEÑOS EXPERIMENTALES CUANTITATIVOS
- SESIÓN 6: POBLACIÓN Y MUESTRA
- SESIÓN 7: TÉCNICAS E INSTRUMENTOS
- SESIÓN 8: RESULTADOS Y DISCUSIÓN

REGISTRO

EDICIÓN	Primera
HORAS ACADEMICAS	80
MODALIDAD	Virtual
NOTA	15 / Quince
Nº DE CREDITO	5
Nº REG	1 - ESTUDIOS ECONOMÉTRICOS / 2025
Nº FOLIO	186 del Libro de Registro N°1426 - 2019

Chiclayo, 11 de febrero del 2025.

Mg. Mercedes Clamian Valdera
GERENTE
ESTUDIOS ECONOMÉTRICOS S.A.C.

→ 12. DURACIÓN

INICIO

30 de
Agosto 2025

TÉRMINO

7 de
Noviembre 2025

MESES

2
meses

→ 13. INSCRIPCIÓN

Enviar al correo: eeconometricos@gmail.com

Los siguientes documentos:

1. **Voucher de pago escaneado**
2. **Nombres, apellidos y correo.**

WhatsApp:

<https://wa.me/959209882>

Telegram:

<https://t.me/EstudiosEconometricos>

NUMERO: +51 959 209 882

Atención virtual Chiclayo - Perú

- **RUC:** 20603573588
- **UBICACIÓN:** Calle Las Viñas 0127 - Urb. San Isidro, Chiclayo - Departamento de Lambayeque - Perú.

→ 14. MEMBRESÍA TRIMESTRAL

Los estudiantes que se matriculen en el curso virtual **IA EN ECONOMETRÍA ESPACIAL TRANSVERSAL CON RSTUDIO**, **llevarán cinco cursos gratis** con certificación a nombre de la **Universidad Autónoma Chapingo de México y Estudios Econométricos del Perú**. La nota mínima para aprobar cada curso es catorce (14). Los cursos gratis inician el 30 de agosto del 2025 y terminan el 30 de noviembre del 2025. A la vez, contarán con asesorías personalizadas, previa coordinación.

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

1. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

SESIÓN 1: PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Definición del problema científico: características y estructura.
- Identificación y delimitación del problema de investigación.
- Planteamiento del problema: formulación general y específica.
- Justificación de la investigación: relevancia teórica, práctica y social.
- Formulación de objetivos de investigación: objetivo general y específicos.
- Criterios de viabilidad y factibilidad del estudio.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: BASE TEÓRICA

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Revisión de literatura: importancia, estrategias y fuentes confiables.
- Construcción del marco teórico: antecedentes y teorías relevantes.
- Tipos de antecedentes: internacionales, nacionales y locales.
- Variables de investigación: definición conceptual y operacional.
- Hipótesis de investigación: formulación y tipos.
- Elaboración de definiciones y relaciones entre conceptos clave.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: ENFOQUES DE INVESTIGACIÓN

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Enfoque cuantitativo: características, diseños y tipos de estudio.
- Enfoque cualitativo: principios, diseños y técnicas de recolección.
- Enfoque mixto: integración de métodos cuantitativos y cualitativos.
- Diseño metodológico: población, muestra y muestreo.
- Técnicas e instrumentos de recolección de datos.
- Validez y confiabilidad de los instrumentos de medición.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: RESULTADOS

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Organización de datos: tabulación, gráficos y tablas estadísticas.
- Análisis de resultados en investigaciones cuantitativas: descriptivo e inferencial.
- Códigos y categorías en investigaciones cualitativas.
- Presentación clara y objetiva de hallazgos.
- Uso de software para análisis de datos (SPSS, Excel, R, Atlas.ti, etc.).
- Redacción técnica de los resultados.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: DISCUSIÓN

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Interpretación crítica de los resultados.
- Comparación con estudios previos y teorías existentes.
- Implicancias prácticas, teóricas y metodológicas de los hallazgos.
- Limitaciones del estudio y recomendaciones para futuras investigaciones.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

- Para los casos prácticos de **METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**, se utilizarán documentos de revistas indexadas de los países de América Latina.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

2. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



ECONOMETRÍA INTERMEDIA CON STATA

SESIÓN 1: MODELO TOBIT

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Introducción al modelo Tobit para variables dependientes censuradas.
- Formulación teórica y supuestos del modelo.
- Estimación por máxima verosimilitud.
- Interpretación de coeficientes y efectos marginales.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: MODELO LOGIT ORDENADO

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Definición y usos del modelo logit ordenado para variables categóricas con orden.
- Supuestos del modelo y estimación de parámetros.
- Cálculo e interpretación de probabilidades y efectos marginales.
- Comparación con modelos lineales inapropiados para datos ordinales.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MODELO PROBIT MULTINOMIAL

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Introducción al modelo probit multinomial para variables categóricas sin orden.
- Comparación con el logit multinomial en cuanto a supuestos y flexibilidad.
- Estimación del modelo mediante simulaciones o técnicas de máxima verosimilitud.
- Interpretación de coeficientes y cálculo de probabilidades.
- Aplicación práctica en Stata con datos de elección discreta (educación, seguro, empleo).
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: MODELO DE SESGO DE SELECCIÓN

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Fundamentos del sesgo de selección muestral y su impacto.
- Modelo de Heckman: dos etapas (probit + regresión corregida).
- Interpretación del inverso de Mills y de los coeficientes ajustados.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: PROPENSITY SCORE MATCHING

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Introducción al análisis de impacto con datos observacionales.
- Cálculo del puntaje de propensión (propensity score) con regresión logística.
- Técnicas de emparejamiento: vecino más cercano, kernel, caliper.
- Evaluación del balance de covariables antes y después del emparejamiento.
- Estimación del ATT/ATE en Stata con base de programas sociales.
- **5 video de clase grabado.**

Nota:

- Para los casos prácticos de **ECONOMETRÍA INTERMEDIA CON STATA**, se utilizarán microdatos de los Institutos de Estadísticas de los países de América Latina.
- **Las clases son grabadas.** Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

3. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



MODELOS DE VOLATILIDAD CON RSTUDIO

SESIÓN 1: MODELO ARCH

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Introducción al análisis de heterocedasticidad condicional.
- Estimación e interpretación del modelo ARCH para series temporales financieras.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: MODELO GARCH

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Extensión del ARCH con componentes autorregresivos.
- Evaluación de persistencia en la volatilidad.
- Pronósticos de varianza.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MODELO TARCH

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Modelo GARCH con efectos asimétricos.
- Análisis del impacto diferenciado de choques positivos y negativos en la volatilidad.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: MODELO EGARCH

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Modelo logarítmico que permite capturar asimetrías.
- Garantiza varianza positiva sin restricciones paramétricas.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO APGARCH

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Modelo generalizado que incorpora flexibilidad adicional en la dinámica de la volatilidad y permite mejor ajuste a datos reales.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

- Para los casos prácticos de **MODELOS DE VOLATILIDAD CON RSTUDIO**, se utilizarán datos provenientes de los Bancos Centrales de los países de América Latina y la Bolsa de Valores.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

4. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



ENAHO CON RSTUDIO

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A ENAHO

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Conceptos básicos de ENAHO
- Estructura del modelo econométrico
- Elaboración de microdatos con ENAHO.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: REMESAS EXTERNAS

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Conceptos básicos de remesas externas
- Tasa de remesas externas en personas y hogares
- Tasa de remesas externas a nivel nacional, urbano, rural y 24 departamentos.
- **2 video de clase grabado.**



SESIÓN 3: MODELO DE REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE DE CORTE TRANSVERSAL

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Estructura del modelo de regresión lineal múltiple de corte transversal
- Caso práctico del MRLM de corte transversal
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: POBREZA MONETARIA

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Conceptos básicos de la pobreza monetaria
- INEI: Umbrales de pobreza monetaria
- Medición de pobreza monetaria a nivel nacional, urbano, rural y 24 departamentos.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: DESEMPLEO

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Medición de desempleo
- Tipos de desempleo
- Caso práctico de medición de desempleo a nivel nacional, urbano, rural y 24 departamentos.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL.**

Nota:

- Para los casos prácticos de **ENAHO CON RSTUDIO**, se utilizarán datos provenientes de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO).
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

5. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



MODELOS DE CRECIMIENTO ECONÓMICO CON RSTUDIO

SESIÓN 1: MODELO DE SOLOW

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- El capital
- El trabajo
- El Crecimiento demográfico
- El Progreso tecnológico exógeno
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: MODELO DE HARROD-DOMAR

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Tasa de crecimiento del trabajo
- Productividad del trabajo
- Tasa de crecimiento del capital
- Tasa de ahorro e inversión
- **2 video de clase grabado.**



SESIÓN 3: MODELO DE LUCAS

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Introducción
- Los efectos del capital humano sobre el crecimiento económico
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: MODELO DE BARRO

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Introducción
- Los efectos del gasto público sobre el crecimiento económico
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO DE THIRLWALL

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Introducción
- Los efectos de las exportaciones sobre el crecimiento económico
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL.**

Nota:

- Para los casos prácticos **MODELOS DE CRECIMIENTO ECONÓMICO CON RSTUDIO**, se utilizarán datos provenientes del Banco Mundial.
- **Las clases son grabadas.** Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

6. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



INTRODUCCIÓN A LA ECONOMETRÍA CON RSTUDIO

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A ECONOMETRÍA

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Qué es la econometría.
- Tipos de datos.
- Especificación de modelos econométricos.
- Revisión de datos de fuentes nacionales e internacionales
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: MODELO REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE TEMPORAL

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Modelo regresión lineal múltiple temporal.
- Estacionariedad de series temporales.
- Verificación de supuestos de modelo regresión lineal múltiple temporal
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MODELO REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE CORTE TRANSVERSAL

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Modelo regresión lineal múltiple corte transversal.
- Verificación de supuestos de modelo regresión lineal múltiple corte transversal.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: MODELO LOGIT

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Estructura del modelo logit
- Caso aplicativo del modelo logit.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO PROBIT

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Estructura del modelo probit
- Caso aplicativo del modelo probit.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL.**

Nota:

- Para los casos prácticos de **INTRODUCCIÓN A LA ECONOMETRÍA CON RSTUDIO**, se utilizarán datos provenientes del Banco Mundial y de los Institutos de Estadísticas de los Países de América Latina.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

7. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



**PANEL CON DATOS DEL
BANCO MUNDIAL CON
ESTUDIO**

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A PANEL CON DATOS DEL BANCO MUNDIAL

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Conceptos básicos de panel
- Diferencia entre panel corto y panel largo
- Estacionariedad de paneles largos
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: PANEL ESTÁTICO

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Modelo de Efectos Comunes (Pooling OLS)
- Modelo de Efectos Fijos (FE)
- Modelo de Efectos Aleatorios (RE)
- Modelo de Efectos Fijos por Tiempo
- **2 video de clase grabado.**



SESIÓN 3: PANEL DINÁMICO

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Modelo GMM Diferencias (Arellano-Bond)
- Modelo GMM Sistema (Blundell-Bond)
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: PANEL BARRO

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Introducción
- Los efectos del gasto público sobre el crecimiento económico en América Latina en un panel largo.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: PANEL THIRLWALL

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Introducción
- Los efectos de las exportaciones sobre el crecimiento económico en América Latina en un panel largo.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

- Para los casos prácticos de **PANEL CON DATOS DEL BANCO MUNDIAL CON RSTUDIO**, se utilizarán datos provenientes del Banco Mundial.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

8. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



ESTADÍSTICA APLICADA CON PYTHON

SESIÓN 1: REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE TEMPORAL

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Análisis de series cronológicas con regresión múltiple.
- Identificación de patrones y tendencias a lo largo del tiempo usando Python.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE CORTE TRANSVERSAL

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Aplicación del modelo de regresión múltiple con datos de un solo periodo.
- Evaluación de efectos individuales y estimación de parámetros.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MODELO ARIMA

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Estimación de modelos autorregresivos integrados para series temporales estacionarias y no estacionarias; pronóstico de variables económicas.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: MODELO VAR

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Análisis multivariado de series temporales.
- Evaluación de relaciones dinámicas entre variables y simulaciones con funciones impulso-respuesta.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO SARIMA

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Modelación de series con estacionalidad.
- Estimación y pronóstico con modelos SARIMA aplicados a datos reales en Python.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

- Para los casos prácticos de **ESTADÍSTICA APLICADA CON PYTHON**, se utilizarán datos provenientes de los Bancos Centrales de los países de América Latina.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

9. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



CIENCIA DE DATOS CON PYTHON

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE DATOS

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Introducción a la ciencia de datos.
- Estructura de Python
- Tipos de variables
- Tipos de datos: Corte transversal, serie de tiempo y panel data.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: MICRODATOS EN UN AÑO

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Estructura de microdatos en un año.
- Formato de presentación de microdatos en un año.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MICRODATOS EN VARIOS AÑOS

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Estructura de microdatos en varios años.
- Formato de presentación de microdatos en varios años.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: MODELO DE REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE TEMPORAL

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Estructura del modelo de regresión lineal múltiple temporal
- Caso aplicativo del modelo de regresión lineal múltiple temporal
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO DE REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE CORTE TRANSVERSAL

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Estructura del modelo de regresión lineal múltiple corte transversal
- Caso aplicativo del modelo de regresión lineal múltiple transversal
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

- Para los casos prácticos de **CIENCIA DE DATOS CON PYTHON**, se utilizarán datos provenientes del Banco Mundial y de los Institutos de Estadísticas de los Países de América Latina.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

10. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



CONEVAL CON STATA

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A CONEVAL

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Conceptos básicos de CONEVAL
- Microdatos de la CONEVAL
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: MODELO LOGIT

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Estructura del modelo logit
- Caso aplicativo del modelo logit
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MODELO PROBIT

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Estructura del modelo probit
- Caso aplicativo del modelo probit
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: MODELO LOGIT ORDENADO

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Estructura del modelo logit ordenado
- Caso aplicativo del modelo logit ordenado
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO LOGIT MULTINOMIAL

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Estructura del modelo logit multinomial
- Caso aplicativo del modelo logit multinomial
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

- Para los casos prácticos de **CONEVAL CON STATA**, se utilizarán datos provenientes del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) de México.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

11. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



PYTHON PARA ECONOMISTAS

SESIÓN 1: MODELO LOGIT

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Estructura del modelo logit
- Caso aplicativo del modelo logit
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: MODELO PROBIT

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Estructura del modelo probit
- Caso aplicativo del modelo probit
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MODELO VEC

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Estructura del modelo VEC
- Caso aplicativo del modelo VEC
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: MODELO ARCH

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Estructura del modelo ARCH
- Caso aplicativo del modelo ARCH
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO GARCH

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Estructura del modelo GARCH
- Caso aplicativo del modelo GARCH
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

- Para los casos prácticos de **PYTHON PARA ECONOMISTAS**, se utilizarán datos provenientes del Banco Mundial y de los Institutos de Estadísticas de los Países de América Latina.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

12. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



MEDICIÓN DE LA POBREZA CON PYTHON

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A LA MEDICIÓN DE LA POBREZA

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Conceptos básicos de pobreza
- Pobreza según diferentes enfoques en América Latina
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: MICRODATOS DE PAISES DE AMÉRICA LATINA

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Revisión de las bases de datos de microdatos de países de América Latina
- **2 video de clase grabado.**



SESIÓN 3: POBREZA MONETARIA

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Metodología de la Pobreza monetaria
- Umbrales de pobreza monetaria
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: POBREZA EXTREMA

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Metodología de la Pobreza extrema
- Umbrales de pobreza extrema
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: POBREZA EN BASE A LAS NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Metodología de la Pobreza en base a las necesidades básicas insatisfechas
- Umbrales de pobreza en base a las necesidades básicas insatisfechas
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

- Para los casos prácticos de **MEDICIÓN DE LA POBREZA CON PYTHON**, se utilizarán datos provenientes de los Institutos de Estadísticas de los Países de América Latina.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

13. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



MACROPANEL CON EVEWS

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A MACROPANEL

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Fundamentos del análisis Macropanel.
- Estructura de datos de panel macroeconómico.
- Ventajas frente a paneles micro y series individuales.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: PANEL DINÁMICO

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Estimación de modelos con retardos usando técnicas como GMM.
- Identificación de dinámicas entre variables macroeconómicas en el tiempo.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: PANEL VAR

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Aplicación del enfoque VAR en datos de panel.
- Análisis de interacciones dinámicas entre múltiples variables en distintas unidades.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: PANEL ARDL

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Estimación de modelos ARDL en datos de panel.
- Identificación de relaciones de corto y largo plazo entre variables.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: PANEL VEC

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Modelación de cointegración en paneles con variables no estacionarias.
- Aplicación del modelo VEC para análisis estructural y de equilibrio a largo plazo.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

- Para los casos prácticos de **MACROPANEL CON EViews**, se utilizarán datos provenientes de los Bancos Centrales de los países de América Latina y del Banco Mundial.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

14. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



ECONOMETRÍA DINÁMICA CON EViews

SESIÓN 1: REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE DINÁMICO

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Análisis de modelos con variables rezagadas.
- Estimación e interpretación de dinámicas en regresiones lineales múltiples.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: MODELO ARIMA

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Identificación, estimación y diagnóstico de modelos ARIMA para series temporales estacionarias y no estacionarias.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MODELO SARIMA

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Extensión de ARIMA que incorpora componentes estacionales.
- Modelación de series con patrones repetitivos a lo largo del tiempo.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: MODELO VAR

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Análisis multivariado de series temporales.
- Estimación de modelos VAR para estudiar interrelaciones dinámicas entre variables económicas.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO ARDL

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Modelación de relaciones de largo y corto plazo.
- Aplicación del enfoque ARDL.
- Pruebas de cointegración en series integradas de distinto orden.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

- Para los casos prácticos de **ECONOMETRÍA DINÁMICA CON EViews**, se utilizarán datos provenientes de los Bancos Centrales de los países de América Latina.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

15. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



ESTADÍSTICA APLICADA CON SPSS

SESIÓN 1: REGRESIÓN LINEAL SIMPLE

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Introducción a la regresión simple para analizar relaciones entre dos variables.
- Estimación e interpretación de coeficientes en SPSS
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Análisis multivariable para evaluar el efecto conjunto de varios predictores sobre una variable dependiente continua.
- Diagnóstico de supuestos.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MODELO LOGIT

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Estimación de modelos logísticos binarios para variables dependientes dicotómicas.
- Interpretación de coeficientes y probabilidades en SPSS
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: REGRESIÓN LOGÍSTICA MULTINOMIAL

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Aplicación del modelo logit multinomial para variables dependientes con más de dos categorías.
- Análisis de significancia y efectos marginales.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Uso de pruebas no paramétricas como U de Mann-Whitney, Kruskal-Wallis y Chi-cuadrado para comparar grupos cuando no se cumplen supuestos clásicos.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL.**

Nota:

- Para los casos prácticos de **ESTADÍSTICA APLICADA CON SPSS**, se utilizarán datos provenientes de los Institutos de Estadísticas de los países de América Latina.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

16. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



SPSS INTERMEDIO

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A SPSS

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Revisión de la interfaz de SPSS.
- Importación de datos, codificación de variables y manejo básico de bases de datos para análisis estadístico.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Generación de tablas, gráficos y medidas estadísticas.
- Exploración inicial de los datos para identificar patrones, promedios y dispersión.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: ANÁLISIS FACTORIAL

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Reducción de dimensiones mediante factores latentes.
- Interpretación de estructuras subyacentes entre variables altamente correlacionadas.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: ANÁLISIS DISCRIMINANTE

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Clasificación de casos en grupos predefinidos.
- Evaluación de variables predictoras que diferencian entre categorías.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: ANÁLISIS CLÚSTER

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Agrupamiento de observaciones en clústeres homogéneos.
- Segmentación de datos sin conocer previamente los grupos existentes.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

- Para los casos prácticos de **SPSS INTERMEDIO**, se utilizarán datos provenientes de los Institutos de Estadísticas de los países de América Latina.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

17. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



EXCEL FINANCIERO

SESIÓN 1: TASAS EN EL SISTEMA FINANCIERO

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Cálculo, conversión y equivalencia de tasas de interés nominales, efectivas y tasas reales en Excel, aplicadas al sistema financiero.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: EVALUACIÓN DE CRÉDITOS

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Elaboración de cronogramas de pago.
- Cálculo de cuotas y tasas internas de retorno (TIR).
- Análisis de costo efectivo total de un crédito.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: BONOS

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Valoración de bonos.
- Determinación de flujos de caja, cálculo de TIR y duración.
- Análisis de decisiones de inversión en renta fija
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: ACCIONES

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Evaluación de acciones comunes y preferentes.
- Uso de modelos de valuación como el de Gordon.
- Análisis de rentabilidad esperada
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: FONDOS MUTUOS

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Estudio de la estructura y tipos de fondos mutuos.
- Simulación de rendimientos y comparación con otras alternativas de inversión en Excel.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

- Para los casos prácticos de **EXCEL FINANCIERO**, se utilizarán datos provenientes de las entidades financieras de los países de América Latina.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

18. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



ECONOMETRÍA FINANCIERA CON STATA

SESIÓN 1: MODELO ARIMA

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Análisis de series temporales financieras mediante modelos ARIMA.
- Identificación, estimación y pronóstico de variables económicas.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: MODELO VAR

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Estimación de modelos VAR para estudiar la dinámica conjunta entre variables macroeconómicas y financieras.
- Impulso-respuesta y descomposición de varianza.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MODELO GARCH

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Modelado de volatilidad condicional en series financieras.
- Estimación de modelos GARCH y su aplicación en la gestión de riesgos
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: MODELO LOGIT

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Aplicación del modelo logit para predecir eventos financieros binarios como default crediticio o quiebra de empresas.
- Interpretación de probabilidades.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO PROBIT

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Estimación del modelo probit en decisiones financieras discretas.
- Comparación con logit y evaluación del ajuste y predicción en Stata
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL.**

Nota:

- Para los casos prácticos de **ECONOMETRÍA FINANCIERA CON STATA**, se utilizarán datos provenientes de los Institutos de Estadísticas y de los Bancos Centrales de los países de América Latina.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

19. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



RENAMU CON STATA

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN AL REGISTRO NACIONAL DE MUNICIPALIDADES

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Ficha técnica de la RENAMU
- Diccionario de la RENAMU
- Tipo de municipalidad
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: RECURSOS HUMANOS

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Personal de la municipalidad
- Personal con alguna discapacidad en la municipalidad
- Pensionistas de la municipalidad
- Asistencia técnica y capacitación del personal que requiere la municipalidad
- **2 video de clase grabado.**



SESIÓN 3: FINANZAS MUNICIPALES

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Ingresos recaudados por la municipalidad
- Gastos ejecutados por la municipalidad
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: PLANIFICACIÓN MUNICIPAL

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Instrumentos de gestión y desarrollo urbano y/o rural que tiene la municipalidad
- Canales de atención que tiene la municipalidad al ciudadano
- Modalidades de pago que tiene la municipalidad para el cobro de tributos y/o servicios
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: SERVICIOS PÚBLICOS LOCALES

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Saneamiento Ambiental y Salubridad
- Educación, Cultura, Deporte y Recreación
- Servicios Sociales
- Seguridad Ciudadana
- Modelo logit binario y logit multinomial
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL.**

Nota:

- Para los casos prácticos de **RENAMU CON STATA**, se utilizarán datos provenientes del Registro Nacional de Municipalidades (RENAMU).
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

20. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



ENDES CON STATA

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A ENDES

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Conceptos básicos.
- Estructura del modelo econométrico de corte transversal.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: ESTRUCTURA DE UNIÓN DE MÓDULOS DE ENDES

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Elaboración de microdatos con ENDES.
- Análisis de los factores de ponderación.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: DESNUTRICIÓN

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Metodología de medición de la desnutrición
- Tasa de desnutrición a nivel nacional, urbano, rural y 24 departamentos.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: MODELO REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE DE CORTE TRANSVERSAL

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Estructura del modelo de regresión lineal múltiple de corte transversal
- Caso práctico del MRLM de corte transversal
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO LOGIT

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Conceptos básicos del modelo Logit
- Estructura econométrica del modelo Logit
- Estimación y evaluación del modelo Logit
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL.**

Nota:

- Para los casos prácticos de **ENDES CON STATA**, se utilizarán datos provenientes de La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES).
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

21. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



ENA CON STATA

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A LA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Introducción a la encuesta nacional agropecuaria
- Estructura de la ENA
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: DISTRIBUCIÓN DE LOS PRODUCTORES POR ZONA GEOGRÁFICA

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- ENA nacional
- ENA por departamentos
- ENA costa, sierra y selva
- **2 video de clase grabado.**



SESIÓN 3: CONDICIÓN JURÍDICA DE LOS AGROPECUARIOS

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- ENA por condición jurídica de los agropecuarios
- ENA por condición jurídica de los agropecuarios en los departamentos
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: PRODUCCIÓN PECUARIA

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Producción pecuaria nacional: vacunos, pollos, cuyes, pavos y otros.
- Producción pecuaria departamental: vacunos, pollos, cuyes, pavos y otros.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO LOGIT

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Conceptos básicos del modelo Logit
- Estructura econométrica del modelo Logit
- Estimación y evaluación del modelo Logit
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL.**

Nota:

- Para los casos prácticos de **ENA CON STATA**, se utilizarán datos provenientes de la Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

22. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



POBREZA MULTIDIMENSIONAL CON STATA

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN AL ÍNDICE DE POBREZA MULTIDIMENSIONAL

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Pobreza según diferentes enfoques
- Base de datos de microdatos de países de América Latina
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: DIMENSIONES DEL ÍNDICE DE POBREZA MULTIDIMENSIONAL

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Salud.
- Educación.
- Servicios Básicos
- Entorno físico
- Participación social
- Participación económica
- Pesos seleccionados
- **2 video de clase grabado.**



SESIÓN 3: DIMENSIÓN SALUD

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Sin seguro de salud
- Acceso insuficiente a servicios de salud
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: DIMENSIÓN SERVICIOS BÁSICOS

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Sin acceso a agua potable
- Sin acceso a electricidad
- Sin acceso adecuado a desagüe
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: POBREZA MULTIDIMENSIONAL

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Metodología de la pobreza multidimensional.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL.**

Nota:

- Para los casos prácticos de **POBREZA MULTIDIMENSIONAL CON STATA**, se utilizarán datos provenientes de los Institutos de Estadísticas de los Países de América Latina.
- **Las clases son grabadas.** Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

23. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



ENEMDU CON STATA

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A ENEMDU

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Conceptos básicos de ENEMDU
- Estructura del modelo econométrico.
- Elaboración de microdatos con ENEMDU.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: REMESAS EXTERNAS

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Conceptos básicos de remesas externas
- Tasa de remesas externas en personas y hogares
- Tasa de remesas externas a nivel nacional, urbano, rural y provincias.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MODELO DE REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE DE CORTE TRANSVERSAL

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Estructura del modelo de regresión lineal múltiple de corte transversal
- Caso práctico del MRLM de corte transversal
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: POBREZA MONETARIA

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Conceptos básicos de la pobreza monetaria
- Umbrales de pobreza monetaria
- Medición de pobreza monetaria a nivel nacional, urbano, rural y provincias.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: DESEMPLEO

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Medición de desempleo
- Tipos de desempleo
- Caso práctico de medición de desempleo a nivel nacional, urbano, rural y provincias.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL.**

Nota:

- Para los casos prácticos de **ENEMDU CON STATA**, se utilizarán datos provenientes de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) de Ecuador.
- **Las clases son grabadas.** Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

24. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



CASEN CON STATA

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A CASEN

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Conceptos básicos de CASEN
- Estructura del modelo econométrico.
- Elaboración de microdatos con CASEN
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: MODELO LOGIT

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Conceptos básicos de modelo logit
- Caso aplicativo de logit
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MODELO DE REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE DE CORTE TRANSVERSAL

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Estructura del modelo de regresión lineal múltiple de corte transversal
- Caso práctico del MRLM de corte transversal
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: POBREZA MONETARIA

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Conceptos básicos de la pobreza monetaria
- Umbrales de pobreza monetaria
- Medición de pobreza monetaria a nivel nacional, urbano, rural.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO TOBIT

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Conceptos básicos de modelo Tobit
- Caso aplicativo de modelo Tobit.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL.**

Nota:

- Para los casos prácticos de **CASEN CON STATA**, se utilizarán datos provenientes de la Encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional (Casen) de Chile.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

25. CURSO VIRTUAL

30 de agosto del 2025 al 30 de noviembre del 2025



STATA PARA ECONOMISTAS

SESIÓN 1: MANEJO DE BASE DE DATOS

Semana 1 (Del 30 de agosto del 2025 al 14 de setiembre del 2025)

- Tipos de datos.
- Especificación de modelos econométricos.
- Revisión de datos de fuentes nacionales e internacionales
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: MODELO TOBIT

Semana 2 (Del 15 de setiembre del 2025 al 5 de octubre 2025)

- Modelo Tobit.
- Caso aplicativo del modelo Tobit.
- **2 video de clase grabado.**



SESIÓN 3: MODELO VAR

Semana 3 (Del 6 de octubre del 2025 al 26 de octubre 2025)

- Modelo VAR.
- Caso aplicativo del modelo VAR
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: MODELO LOGIT

Semana 4 (Del 27 de octubre del 2025 al 16 de noviembre 2025)

- Estructura del modelo logit
- Caso aplicativo del modelo logit.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO VEC

Semana 5 (Del 17 de noviembre del 2025 al 30 de noviembre 2025)

- Estructura del modelo VEC
- Caso aplicativo del modelo VEC
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL.**

Nota:

- Para los casos prácticos de **STATA PARA ECONOMISTAS**, se utilizarán datos provenientes del Banco Mundial y de los Institutos de Estadísticas de los Países de América Latina.
- **Las clases son grabadas.** Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.



ESTUDIOS ECONOMÉTRICOS

Contribuyendo con el desarrollo



campuseseco.com



+51 959 209 882



eeconometricos@gmail.com



Estudios Económicos SAC



Estudioseconómicos