

CERTIFICA:



ESTUDIOS ECONOMETRICOS
CONTRIBUYENDO CON EL DESARROLLO



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
CHAPINGO**

30% DSCTO

CURSO INTERNACIONAL IA EN ECONOMETRÍA ESPACIAL CON INSTITUTOS DE ESTADÍSTICA EN RSTUDIO



**INICIO:
31 Octubre**

Conócenos en:



MODALIDAD VIRTUAL



+51 959209882

CERTIFICA:



ESTUDIOS ECONÓMICOS
CONTRIBUYENDO CON EL DESARROLLO



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
CHAPINGO

INICIO
31 **Octubre** **CURSOS INTERNACIONALES PROMOCIONALES
DE CAPACITACIÓN VIRTUAL EN IA - 2025**

INSCRÍBETE Y ELIGE 3 CURSOS PROMOCIONALES

**IA EN MERCADO DE
CAPITALES CON EXCEL**

**IA EN DISEÑO DE PROYECTOS DE TESIS EN
CIENCIAS SOCIALES**

**IA EN MEDICIÓN DE LOS DIFERENTES
ENFOQUES DE POBREZA CON RSTUDIO**

IA EN EViews BÁSICO

**IA EN MODELOS DE VOLATILIDAD CON
PYTHON**

**IA EN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN
DE MICRODATOS CON SPSS**

**IA EN SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
ECONÓMICOS CON RSTUDIO**

**IA EN TRANSFORMACIÓN DE DATOS
NOMINALES A REALES CON EXCEL**

**IA EN DATOS DE PANEL
CON STATA**

IA EN EViews INTERMEDIO

Conócenos en:



+51 959209882

Estudios Económicos - Perú y la Universidad Autónoma Chapingo - México, le invita a participar en el curso internacional virtual en IA EN ECONOMETRÍA ESPACIAL CON INSTITUTOS DE ESTADÍSTICA EN RSTUDIO.

→ 1. PRESENTACIÓN

El curso aborda el análisis de datos espaciales y de panel mediante modelos econométricos avanzados en RStudio. Se incorporan herramientas de inteligencia artificial como ChatGPT y DeepSeek para apoyar la interpretación y automatización, utilizando datos estadísticos de los Institutos de Estadística de países de América Latina.

→ 2. OBJETIVO

Capacitar a los participantes en la aplicación de modelos econométricos espaciales y de panel en RStudio, incorporando herramientas de inteligencia artificial para mejorar la interpretación, automatización y análisis reproducible de datos estadísticos de los Institutos de Estadística de América Latina.

→ 3. METODOLOGÍA

La metodología de este curso internacional 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: viernes 31 de octubre del 2025:
De 11: 00 am hasta 11:15 am**

- Presentación de sílabo
- Descargar e instalar el Rstudio.

SESIÓN 1: MODELO DE REGRESIÓN ESPACIAL AUTORREGRESIVA

1 clase virtual: viernes 14 de noviembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Construcción de la matriz de pesos espaciales (contigüidad o distancia).
- Estimación del modelo SAR: incluir la variable dependiente de vecinos.
- Interpretación del coeficiente espacial (ρ) y evaluación de significancia.

SESIÓN 2: MODELO DE ERROR ESPACIAL (SEM)

2 clase virtual: viernes 21 de noviembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Test de autocorrelación espacial en residuos (Moran's I).
- Estimación del modelo SEM: modelar errores correlacionados espacialmente.
- Interpretación del parámetro de autocorrelación espacial (λ) y su impacto.

SESIÓN 3: MODELO DURBIN ESPACIAL (SDM)

3 clase virtual: viernes 28 de noviembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Inclusión de variables dependientes y regresoras de las unidades vecinas.
- Estimación SDM y comparación con SAR y SEM.
- Descomposición de efectos: directos, indirectos y totales.

SESIÓN 4: MODELO DE ERROR DURBIN ESPACIAL (SDEM)

4 clase virtual: viernes 5 de diciembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Construcción de variables lag de regresoras vecinas.
- Estimación del modelo SDEM con autocorrelación de errores.
- Interpretación de efectos directos, indirectos y de los errores espaciales.

SESIÓN 5: MODELO DE PANEL AUTORREGRESIVO ESPACIAL (SAR PANEL)

5° clase virtual: viernes 12 de diciembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Preparación del panel y construcción de la matriz de pesos espaciales.
- Estimación SAR Panel (spml) con efectos fijos/aleatorios.
- Interpretación de coeficiente espacial (ρ) y efectos temporales.

SESIÓN 6: MODELO DE PANEL CON ERROR ESPACIAL (SEM PANEL)

6° clase virtual: viernes 19 de diciembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Test de Moran por año para cada variable.
- Estimación SEM Panel (spml) con efectos fijos/aleatorios.
- Interpretación de λ y comparación con SAR Panel.

SESIÓN 7: MODELO DE PANEL DURBIN ESPACIAL (SDM PANEL)

7° clase virtual: viernes 26 de diciembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Inclusión de efectos lag de la variable dependiente y regresoras vecinas en el panel.
- Estimación SDM Panel y validación de significancia.
- Interpretación de efectos directos, indirectos y totales en contexto temporal.

SESIÓN 8: MODELO DE PANEL DURBIN CON ERROR ESPACIAL (SDEM PANEL)

8° clase virtual: viernes 2 de enero del 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Preparación de variables lag y estimación de errores espaciales.
- Estimación SDEM Panel con spml (efectos fijos/aleatorios).
- Interpretación conjunta de efectos de regresoras, dependientes y errores.
- **EXAMEN FINAL (del 2 al 9 de enero del 2026)**

→ 5. ASESORIA VIRTUAL

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

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

→ 6 . BASE DE DATOS

Se utilizarán datos estadísticos provenientes de los Institutos de Estadísticas de los Países de América Latina y de Europa.

→ 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 CON INSTITUTOS DE ESTADÍSTICA EN 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 Dscto (30%) 385	160 Dscto (30%) 112
CONVENIO INSTITUCIONAL - Universidad Nacional de Jaén – Perú - Universidad Nacional de Costa Rica - Universidad Autónoma Chapingo – México - Universidad Estatal de Milagro – Ecuador	480 Dscto (30%) 336	140 Dscto (30%) 98
ESTUDIANTES DE PREGRADO	428 Dscto (30%) 300	124 Dscto (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**).

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

CUENTA CORRIENTE EN DÓLARES (\$)

Número de Cuenta
3059942851154
Código de Cuenta Interbancaria
00230500994285115419

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



→ 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 con firma DIGITAL**, se emite por un total de 80 horas académicas equivalente a 5 créditos.



→ 12. DURACIÓN

INICIO

31 de
Octubre 2025

TÉRMINO

9 de
Enero 2026

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 BIMENSUAL

Los estudiantes que se matriculen en el curso internacional virtual **IA EN ECONOMETRÍA ESPACIAL CON INSTITUTOS DE ESTADÍSTICA EN RSTUDIO**, se registrarán y elegirán **TRES cursos internacionales promocionales** con certificación a nombre de la **Universidad Autónoma Chapingo de México** y **Estudios Económicos del Perú**. La nota mínima para aprobar cada curso internacional promocional es **catorce (14)**. **El diploma es con firma DIGITAL, se emite por un total de 32 horas académicas equivalente a 2 créditos**. Los **cursos internacionales promocionales** inician el 31 de octubre del 2025 y terminan el 31 de diciembre del 2025. A la vez, los cursos internacionales promocionales son **clases grabadas** que contarán con asesorías personalizadas, previa coordinación.

CONTENIDOS DE LOS CURSOS INTERNACIONALES PROMOCIONALES CON MEMBRESÍA BIMENSUAL

1. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

31 de octubre del 2025 al 31 de diciembre del 2025



IA EN MERCADO DE CAPITALES CON EXCEL

SESIÓN 1: BONOS

Semana 1 (Del 31 de octubre del 2025 al 9 de noviembre del 2025)

- Conceptos fundamentales: valor nominal, cupón, rendimiento y duración.
- Valoración de bonos con Excel: precio, TIR y sensibilidad a tasas de interés.
- Aplicación de IA: interpretación automatizada de escenarios de mercado y riesgos.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: ACCIONES

Semana 2 (Del 10 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre del 2025)

- Indicadores clave: PER, dividendos, beta y volatilidad.
- Modelos de valoración: descuento de dividendos y múltiplos en Excel.
- Aplicación de IA: análisis de tendencias y predicción de precios de acciones.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: FONDOS MUTUOS

Semana 3 (Del 24 de noviembre del 2025 al 7 de diciembre 2025)

- Tipos de fondos y estrategias de inversión.
- Medición del rendimiento ajustado al riesgo (Sharpe, Treynor) en Excel.
- Aplicación de IA: clasificación y recomendación de portafolios óptimos.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: ARRENDAMIENTO FINANCIERO

Semana 4 (Del 8 de diciembre del 2025 al 21 de diciembre 2025)

- Conceptos de leasing financiero y operativo.
- Cálculo del valor presente, cuotas y costo efectivo en Excel.
- Aplicación de IA: simulación de escenarios y decisiones de financiamiento óptimas.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: EL CRÉDITO BANCARIO

Semana 5 (Del 22 de diciembre del 2025 al 31 de diciembre 2025)

- Tipos de créditos y estructuras de pago.
- Tablas de amortización, tasa efectiva anual (TEA) y riesgos en Excel.
- Aplicación de IA: evaluación crediticia y análisis predictivo de incumplimiento.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

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

2. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

31 de octubre del 2025 al 31 de diciembre del 2025



**IA EN MEDICIÓN DE LOS
DIFERENTES ENFOQUES DE
POBREZA CON RSTUDIO**

SESIÓN 1: POBREZA MONETARIA

Semana 1 (Del 31 de octubre del 2025 al 9 de noviembre del 2025)

- Concepto de línea de pobreza monetaria y métodos de cálculo.
- Identificación de hogares pobres según el gasto per cápita.
- Implementación en RStudio con encuestas de hogares
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: POBREZA EXTREMA

Semana 2 (Del 10 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre del 2025)

- Definición de línea de pobreza extrema y criterios de subsistencia.
- Comparación entre pobreza total y pobreza extrema.
- Medición y análisis en RStudio con datos oficiales.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: BRECHA DE LA POBREZA

Semana 3 (Del 24 de noviembre del 2025 al 7 de diciembre 2025)

- Concepto de brecha de pobreza y su interpretación.
- Indicadores de intensidad de la pobreza (FGT $\alpha=1$).
- Cálculo en RStudio y análisis comparativo por regiones.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: SEVERIDAD DE LA POBREZA

Semana 4 (Del 8 de diciembre del 2025 al 21 de diciembre 2025)

- Definición y fundamentos de la severidad de la pobreza (FGT $\alpha=2$).
- Enfoque en desigualdad entre los pobres.
- Estimación y visualización en RStudio.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: POBREZA EN BASE A LAS NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS

Semana 5 (Del 22 de diciembre del 2025 al 31 de diciembre 2025)

- Metodología de las NBI: indicadores de vivienda, educación, salud y servicios básicos.
- Diferencias entre pobreza monetaria y estructural.
- Implementación en RStudio con encuestas de hogares en América Latina.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

- Para los casos prácticos de **IA EN MEDICIÓN DE LOS DIFERENTES ENFOQUES DE POBREZA CON RSTUDIO**, 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.

3. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

31 de octubre del 2025 al 31 de diciembre del 2025



IA EN MODELOS DE VOLATILIDAD CON PYTHON

SESIÓN 1: ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA DE VOLATILIDAD

Semana 1 (Del 31 de octubre del 2025 al 9 de noviembre del 2025)

- Fundamentos de la volatilidad financiera: definición, propiedades y medición.
- Herramientas estadísticas para analizar series de rendimientos (media, varianza, autocorrelaciones).
- Aplicación en Python: visualización y caracterización de la volatilidad en series temporales financieras.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: MODELO ARCH

Semana 2 (Del 10 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre 2025)

- Concepto de heterocedasticidad condicional y motivación del modelo ARCH.
- Especificación, estimación y diagnóstico de modelos ARCH.
- Implementación en Python: simulación y aplicación a series financieras.
- **2 video de clase grabado.**



SESIÓN 3: MODELO GARCH

Semana 3 (Del 24 de noviembre del 2025 al 7 de diciembre 2025)

- Extensión del modelo ARCH y ventajas del enfoque GARCH.
- Estimación e interpretación de parámetros en GARCH(1,1) y variantes.
- Aplicación en Python: pronóstico de volatilidad y análisis de persistencia.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: MODELO TARCH

Semana 4 (Del 8 de diciembre del 2025 al 21 de diciembre 2025)

- Introducción a los efectos asimétricos en la volatilidad.
- Especificación del modelo TARCH (Threshold ARCH) y su interpretación.
- Implementación en Python: evidencia empírica de asimetrías en mercados financieros.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO EGARCH

Semana 5 (Del 22 de diciembre del 2025 al 31 de diciembre 2025)

- Fundamentos del modelo EGARCH y su diferencia frente a ARCH/GARCH.
- Captura de efectos de apalancamiento y asimetría en la volatilidad.
- Aplicación en Python: estimación de EGARCH y comparación de resultados con otros modelos.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

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

4. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

31 de octubre del 2025 al 31 de diciembre del 2025



**IA EN SOLUCIÓN DE
PROBLEMAS ECONOMÉTRICOS
CON RSTUDIO**

SESIÓN 1: AUTOCORRELACIÓN

Semana 1 (Del 31 de octubre del 2025 al 9 de noviembre del 2025)

- Concepto y efectos de la autocorrelación en modelos de regresión.
- Pruebas de detección (Durbin-Watson, Breusch-Godfrey).
- Corrección con modelos AR, Cochrane-Orcutt y uso de funciones en RStudio.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: HETEROSCEDASTICIDAD

Semana 2 (Del 10 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre 2025)

- Definición e implicancias de la varianza no constante en los residuos.
- Pruebas de detección (Breusch-Pagan, White, Goldfeld-Quandt).
- Corrección con estimadores robustos, transformaciones y modelos ARCH en RStudio.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MULTICOLINEALIDAD

Semana 3 (Del 24 de noviembre del 2025 al 7 de diciembre 2025)

- Concepto y consecuencias de la alta correlación entre variables explicativas.
- Métodos de detección (VIF, condición del número, matriz de correlaciones).
- Corrección mediante eliminación de variables, variables instrumentales o PCA en RStudio.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: QUIEBRE ESTRUCTURAL

Semana 4 (Del 8 de diciembre del 2025 al 21 de diciembre 2025)

- Importancia de los cambios estructurales en series económicas.
- Pruebas de detección (Chow, CUSUM, Bai-Perron).
- Corrección mediante modelos con cambios de régimen y segmentación de la muestra en RStudio.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: PANEL ESTÁTICO

Semana 5 (Del 22 de diciembre del 2025 al 31 de diciembre 2025)

- Fundamentos de datos de panel: efectos fijos y aleatorios.
- Pruebas de detección de problemas (Hausman, tests de especificación).
- Corrección mediante estimadores adecuados (FE, RE, Mínimos Cuadrados Corregidos) en RStudio.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

- Para los casos prácticos de IA EN SOLUCIÓN DE PROBLEMAS ECONÓMÉTICOS CON RSTUDIO, se utilizarán datos provenientes de los Bancos Centrales de los países de América Latina.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

5. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

31 de octubre del 2025 al 31 de diciembre del 2025



IA EN DATOS DE PANEL CON STATA

SESIÓN 1: PANEL ESTÁTICO

Semana 1 (Del 31 de octubre del 2025 al 9 de noviembre del 2025)

- Introducción a los datos de panel y sus ventajas frente a datos de corte transversal y series de tiempo.
- Modelos de efectos fijos y aleatorios: estimación, supuestos y pruebas (Hausman, Breusch-Pagan).
- Implementación en Stata: construcción de paneles, estimación y comparación de resultados.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: PANEL LOGIT

Semana 2 (Del 10 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre del 2025)

- Fundamentos del modelo logit para datos de panel con variable dependiente dicotómica.
- Estimación por efectos fijos y aleatorios, interpretación de odds ratios y pruebas de significancia.
- Aplicación en Stata: estimación e interpretación de resultados en contextos sociales y económicos.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: PANEL PROBIT

Semana 3 (Del 24 de noviembre del 2025 al 7 de diciembre 2025)

- Introducción al modelo probit en paneles y diferencias con el logit.
- Estimación de efectos fijos y aleatorios, interpretación de coeficientes y efectos marginales.
- Implementación en Stata: simulaciones y análisis aplicado con bases de encuestas.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: PANEL LOGIT MULTINOMIAL

Semana 4 (Del 8 de diciembre del 2025 al 21 de diciembre 2025)

- Fundamentos del logit multinomial en datos de panel y el supuesto de independencia de alternativas irrelevantes (IIA).
- Estimación e interpretación de probabilidades y efectos marginales.
- Aplicación en Stata: construcción de escenarios y comparación de categorías de la variable dependiente.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: PANEL DINÁMICO

Semana 5 (Del 22 de diciembre del 2025 al 31 de diciembre 2025)

- Concepto de modelos dinámicos de panel: rezagos de la variable dependiente y endogeneidad.
- Estimadores Arellano-Bond y Arellano-Bover/Blundell-Bond (GMM de diferencia y sistema).
- Implementación en Stata: estimación de panel dinámico y validación mediante pruebas de autocorrelación y sobreidentificación.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

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

6. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

31 de octubre del 2025 al 31 de diciembre del 2025



IA EN DISEÑO DE PROYECTOS DE TESIS EN CIENCIAS SOCIALES

SESIÓN 1: PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

Semana 1 (Del 31 de octubre del 2025 al 9 de noviembre del 2025)

- Identificación y delimitación del problema de investigación en Ciencias Sociales.
- Justificación, relevancia y formulación de objetivos.
- Aplicación de IA para refinar preguntas y plantear hipótesis claras.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

Semana 2 (Del 10 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre del 2025)

- Revisión de literatura y estado del arte en bases académicas.
- Estrategias de búsqueda y sistematización de información.
- Uso de IA para organizar antecedentes y detectar vacíos de investigación.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: BASE TEÓRICA

Semana 3 (Del 24 de noviembre del 2025 al 7 de diciembre 2025)

- Construcción del marco conceptual y definición de variables.
- Selección y análisis de teorías relevantes en Ciencias Sociales.
- Apoyo de IA en la redacción, categorización y organización del marco teórico.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: ENFOQUES DE INVESTIGACIÓN

Semana 4 (Del 8 de diciembre del 2025 al 21 de diciembre 2025)

- Diferencias entre enfoque cuantitativo, cualitativo y mixto.
- Criterios de selección del enfoque adecuado según el problema planteado.
- Utilización de IA en la estructuración metodológica y diseño del estudio.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: DISCUSIÓN

Semana 5 (Del 22 de diciembre del 2025 al 31 de diciembre 2025)

- Estrategias para analizar y discutir resultados en proyectos de tesis.
- Comparación con antecedentes y teorías revisadas.
- Uso de IA para generar propuestas de discusión y redacción académica crítica.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

- Para los casos prácticos de **IA EN DISEÑO DE PROYECTOS DE TESIS EN CIENCIAS SOCIALES**, se utilizarán datos provenientes de las revistas indexadas de los países de América Latina.
- **Las clases son grabadas.** Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.

7. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

31 de octubre del 2025 al 31 de diciembre del 2025



IA EN EViews BÁSICO

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN CON EViews

Semana 1 (Del 31 de octubre del 2025 al 9 de noviembre del 2025)

- Familiarización con la interfaz de EViews y manejo de bases de datos.
- Comandos básicos y estructura de programación en EViews.
- Uso de IA como apoyo en la automatización de rutinas y scripts iniciales.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: MODELO REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE DE CORTE TRANSVERSAL

Semana 2 (Del 10 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre 2025)

- Fundamentos de la regresión lineal múltiple con datos de corte transversal.
- Estimación, interpretación de parámetros y diagnóstico de supuestos clásicos.
- Implementación en EViews: estimación, pruebas y corrección de problemas.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MODELO REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE TEMPORAL

Semana 3 (Del 24 de noviembre del 2025 al 7 de diciembre 2025)

- Análisis de series de tiempo y diferencias frente a corte transversal.
- Estimación de modelos de regresión lineal múltiple con datos temporales.
- Aplicación en EViews: evaluación de autocorrelación, estacionariedad y correcciones.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: MODELO ARIMA

Semana 4 (Del 8 de diciembre del 2025 al 21 de diciembre 2025)

- Conceptos de series estacionarias y no estacionarias.
- Identificación, estimación y diagnóstico de modelos ARIMA.
- Implementación en EViews: pronósticos y validación de resultados.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO ARIMAX

Semana 5 (Del 22 de diciembre del 2025 al 31 de diciembre 2025)

- Extensión de ARIMA con variables exógenas.
- Estimación e interpretación de parámetros en ARIMAX.
- Aplicación en EViews: predicción y análisis con regresores adicionales.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

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

8. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

31 de octubre del 2025 al 31 de diciembre del 2025



IA EN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN DE MICRODATOS CON SPSS

SESIÓN 1: FUSIÓN VERTICAL DE MICRODATOS

Semana 1 (Del 31 de octubre del 2025 al 9 de noviembre del 2025)

- Concepto y utilidad de la fusión vertical en el análisis de encuestas y bases de datos.
- Procedimientos en SPSS para combinar bases con la misma estructura de variables.
- Uso de IA como apoyo en la depuración, validación y automatización de fusiones.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: FUSIÓN HORIZONTAL DE MICRODATOS

Semana 2 (Del 10 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre del 2025)

- Diferencias entre fusión horizontal y vertical de microdatos.
- Procedimientos en SPSS para integrar bases con diferentes variables mediante identificadores.
- Implementación con apoyo de IA para control de consistencia y reducción de errores.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MODELO REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE DE CORTE TRANSVERSAL

Semana 3 (Del 24 de noviembre del 2025 al 7 de diciembre 2025)

- Fundamentos de la regresión lineal múltiple con datos de corte transversal.
- Estimación, interpretación de coeficientes y diagnóstico de supuestos en SPSS.
- Aplicación con IA para mejorar la presentación de resultados y la detección de problemas.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: MODELO LOGIT

Semana 4 (Del 8 de diciembre del 2025 al 21 de diciembre 2025)

- Introducción al modelo logit para variables dependientes binarias.
- Estimación e interpretación de probabilidades y odds ratios en SPSS.
- Uso de IA para generar análisis complementarios y redacción de resultados.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO LOGIT MULTINOMIAL

Semana 5 (Del 22 de diciembre del 2025 al 31 de diciembre 2025)

- Fundamentos del logit multinomial y diferencias con el logit binario.
- Estimación e interpretación de probabilidades en múltiples categorías con SPSS.
- Implementación con IA para comparación de escenarios y elaboración de conclusiones.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

- Para los casos prácticos de **IA EN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN DE MICRODATOS 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.**

9. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

31 de octubre del 2025 al 31 de diciembre del 2025



IA EN TRANSFORMACIÓN DE DATOS NOMINALES A REALES CON EXCEL

SESIÓN 1: REMESAS NOMINALES A REALES

Semana 1 (Del 31 de octubre del 2025 al 9 de noviembre del 2025)

- Diferencia conceptual entre remesas nominales y reales.
- Uso de deflatores e índices de precios para la transformación.
- Aplicación práctica en Excel con apoyo de IA para automatizar cálculos.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: EXPORTACIONES NOMINALES A REALES

Semana 2 (Del 10 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre 2025)

- Definición de exportaciones nominales y necesidad de llevarlas a valores reales.
- Selección del índice de precios adecuado (deflactor del comercio exterior).
- Procedimiento en Excel para el cálculo automatizado con IA.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: IMPORTACIONES NOMINALES A REALES

Semana 3 (Del 24 de noviembre del 2025 al 7 de diciembre 2025)

- Conceptualización de importaciones nominales y reales.
- Métodos de ajuste con índices de precios o deflatores.
- Implementación en Excel paso a paso, optimizada con IA.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: DEMANDA DE DINERO NOMINAL A REAL

Semana 4 (Del 8 de diciembre del 2025 al 21 de diciembre 2025)

- Diferencia entre demanda nominal y real de dinero.
- Ajuste mediante deflatores del nivel de precios (IPC o deflactor del PIB).
- Ejercicios prácticos en Excel con funciones y apoyo de IA.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: DEMANDA DE CRÉDITO NOMINAL A REAL

Semana 5 (Del 22 de diciembre del 2025 al 31 de diciembre 2025)

- Conceptualización de la demanda nominal y real de crédito.
- Conversión con índices de precios y análisis de series temporales.
- Procedimientos en Excel con ejemplos prácticos y uso de IA para validar resultados.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

- Para los casos prácticos de **IA EN TRANSFORMACIÓN DE DATOS NOMINALES A REALES CON EXCEL**, se utilizarán datos provenientes de los Bancos Centrales de los países de América Latina.
- **Las clases son grabadas.** Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.

10. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

31 de octubre del 2025 al 31 de diciembre del 2025



IA EN EViews INTERMEDIO

SESIÓN 1: MODELO SARIMA

Semana 1 (Del 31 de octubre del 2025 al 9 de noviembre del 2025)

- Conceptualización de los modelos estacionales SARIMA y su diferencia con ARIMA.
- Identificación de parámetros (p, d, q) y (P, D, Q, s) con apoyo de IA.
- Implementación práctica en EViews y validación del modelo.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: MODELO SARIMAX

Semana 2 (Del 10 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre del 2025)

- Incorporación de variables exógenas en modelos estacionales.
- Selección y prueba de significancia de las variables externas.
- Estimación y pronóstico en EViews con automatización mediante IA.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MODELO VAR

Semana 3 (Del 24 de noviembre del 2025 al 7 de diciembre 2025)

- Fundamentos y supuestos de los modelos de vectores autorregresivos.
- Identificación de rezagos óptimos y pruebas de estabilidad.
- Estimación en EViews y análisis de impulso-respuesta.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: MODELO VARX

Semana 4 (Del 8 de diciembre del 2025 al 21 de diciembre 2025)

- Diferencia entre VAR y VARX: inclusión de variables exógenas.
- Procedimiento de estimación y pruebas de causalidad de Granger.
- Ejercicios prácticos en EViews con validación de IA.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO VEC

Semana 5 (Del 22 de diciembre del 2025 al 31 de diciembre 2025)

- Cointegración y fundamentos de los modelos de corrección de errores.
- Prueba de cointegración de Johansen en EViews.
- Implementación del modelo VEC y análisis de largo plazo.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

- Para los casos prácticos de **IA EN EIEWS INTERMEDIO**, se utilizarán datos provenientes de los Bancos Centrales de los países de América Latina.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**



**ESTUDIOS
ECONÓMICOS**
Contribuyendo con el desarrollo



campuseseco.com



+51 959 209 882



eeconometricos@gmail.com



Estudios Económicos SAC



Estudioseconómicos