

**¡Matricúlate y llévate 2 cursos gratis!**

**Inicio:  
30 MARZO**

CURSO  
**INTERNACIONAL**  
**DE CAPACITACIÓN VIRTUAL EN IA**

**IA**  
**EN PROYECCIONES**  
**DIARIAS DE**  
**PRECIOS DE**  
**ACCIONES CON**  
**RSTUDIO**

*Conviértete en:*

- + Experto en IA + RStudio.
- + Analista de precios diarios de acciones.
- + Experto en proyecciones diarias de precios de acciones.

**DIPLOMA FIRMADO POR**

**Clases en vivo por zoom**

 **ESTUDIOS  
ECONÓMICOS**



**PERÚ**



**MÉXICO**



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
CHAPINGO**

**Cada curso: 80 horas | 5 créditos | Duración: 2 meses | Diploma con firma digital**



**Informes**

**(+51) 959 209 882**

[campuseseco.com](http://campuseseco.com)



**ESTUDIOS  
ECONÓMICOS**

Contribuyendo con el desarrollo

CURSOS

# **INTERNACIONALES GRATUITOS** **DE CAPACITACIÓN VIRTUAL** **EN IA**

Inicio:  
**30 MARZO**

Modalidad: Virtual (clases grabadas + asesorías personalizadas)

**IA**

APLICADA PARA  
LA REDACCIÓN DE  
TESIS

**IA**

PARA  
CONTRASTES DE  
HIPÓTESIS CON  
SPSS

**IA**

EN MODELOS  
ECONÓMICOS  
CON EIEWS

**IA**

EN CONSTRUCCIÓN  
DE INDICADORES  
SOCIOECONÓMICOS  
CON PYTHON

**IA**

EN PANEL CON  
DATOS DEL BANCO  
MUNDIAL CON  
RSTUDIO

DIPLOMA FIRMADO POR



**ESTUDIOS  
ECONÓMICOS**



PERÚ



MÉXICO



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
CHAPINGO

Cada curso: 32 horas | 2 créditos | Duración: 2 meses | Diploma con firma digital



Informes

**(+51) 959 209 882**

campuseseco.com



**ESTUDIOS  
ECONÓMICOS**

Contribuyendo con el desarrollo



**Estudios Económicos (Perú)** y la **Universidad Autónoma Chapingo (México)**, le invita a participar en el **curso internacional virtual** en **IA EN PROYECCIONES DIARIAS DE PRECIOS DE ACCIONES CON RSTUDIO**.

## → 1. PRESENTACIÓN

El curso internacional IA en Proyecciones Diarias de Precios de Acciones con RStudio desarrolla técnicas de análisis de datos financieros con Inteligencia Artificial (IA), utilizando información de precios diarios de acciones de Yahoo Finance, Google Finance, Quandl/Nasdaq Data Link y bolsas bursátiles de América Latina, aplicados a investigación académica, análisis financiero, planificación de inversiones y evaluación de riesgos de mercado.

## → 2. OBJETIVO

Fortalecer las capacidades de los participantes en el análisis e interpretación de series financieras y proyecciones diarias de precios de acciones mediante Inteligencia Artificial (IA) en RStudio, orientado a la investigación aplicada, análisis económico y financiero, gestión de riesgos y toma de decisiones de inversión.

## → 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: lunes 30 de marzo del 2026: 5:30 pm hasta 5:45 pm (Hora Perú)**

- Presentación de sílabo
- Descargar e instalar el **Rstudio**.

## SESIÓN 1: MODELO ARCH

**1 clase virtual: viernes 10 abril 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- Modela la volatilidad diaria de un precio de acción en función de errores pasados.
- Base para construir predicciones diarias de fluctuaciones del mercado.
- Aplicación práctica en IA para anticipar cambios inmediatos de riesgo en precios.

## SESIÓN 2: MODELO GARCH

**2 clase virtual: viernes 17 abril 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- Generaliza ARCH considerando retardos de la varianza, capturando la persistencia de la volatilidad diaria.
- Mejora la precisión de las proyecciones de precios diarios.
- Uso en IA para predicciones más estables y robustas.

## SESIÓN 3: MODELO TARCH

**3 clase virtual: viernes 24 abril 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- Introduce asimetría, diferenciando el impacto de caídas y subidas en el precio diario.
- Captura el efecto leverage típico de mercados de acciones.
- Aplicación en IA para anticipar riesgos según dirección del mercado diario.

## SESIÓN 4: MODELO EGARCH

**4 clase virtual: viernes 1 mayo 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- Modelo logarítmico que permite asimetría y no negatividad de la varianza automáticamente.
- Detecta impactos no lineales en la volatilidad diaria del precio de la acción.
- Uso en IA para ajustar predicciones ante movimientos extremos del mercado.

## SESIÓN 5: MODELO APARCH

**5 clase virtual: viernes 8 mayo 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- Modelo ARCH de Potencia Asimétrica que permite potencias variables y efectos asimétricos flexibles.
- Captura patrones complejos de volatilidad y colas gruesas en los retornos diarios.
- Aplicación en IA para generar proyecciones precisas y robustas del precio diario.

## SESIÓN 6: MODELO IGARCH

**6 clase virtual: viernes 15 mayo 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- Captura persistencia prolongada de shocks en la volatilidad diaria.
- Mantiene información histórica para proyecciones consistentes del precio diario.
- Uso en IA para estimar riesgos diarios acumulativos y tendencias sostenidas.

## SESIÓN 7: MODELO NAGARCH

**7 clase virtual: viernes 22 mayo 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- Combina asimetría y no linealidad para modelar dinámicas complejas en precios diarios.
- Permite capturar comportamientos atípicos del mercado en alta frecuencia.
- Aplicación en IA para proyecciones avanzadas y gestión diaria de riesgos.

## SESIÓN 8: MODELO AVGARCH

**8 clase virtual: viernes 29 mayo 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- Modelo más flexible para capturar volatilidad asimétrica en precios diarios.
- Diferencia efectos de shocks positivos y negativos sobre la varianza.
- Uso en IA para generar proyecciones diarias confiables y ajustadas a la dinámica real del mercado.
- **EXAMEN FINAL (Del 30 de mayo al 7 de junio 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 precios diarios de acciones de Yahoo Finance, Google Finance, Quandl/Nasdaq Data Link y bolsas bursátiles 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 PROYECCIONES DIARIAS DE PRECIOS DE ACCIONES 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
<b>PUBLICO GENERAL</b>	550 Dscto (30%) 385	160 Dscto (30%) 112
<b>CONVENIO INSTITUCIONAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Universidad Nacional de Jaén – Perú</li> <li>Universidad Nacional de Costa Rica</li> <li>Universidad Autónoma Chapingo – México</li> <li>Universidad Estatal de Milagro – Ecuador</li> </ul>	480 Dscto (30%) 336	140 Dscto (30%) 98
<b>ESTUDIANTES DE PREGRADO</b>	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**

**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 **curso internacional virtual** cuenta con el respaldo y la firma de la **Universidad Autónoma Chapingo de México** y **Estudios Económicos del Perú**. El diploma, con firma digital y constancia de notas, se otorgará a quienes obtengan una nota mínima aprobatoria de 14. El curso comprende 80 horas académicas (5 créditos) y el participante podrá descargar su diploma desde la **página web de Estudios Económicos** mediante un usuario personal, con **código QR para su verificación**.

### DIPLOMA

Otorgado a:

**DONALD HAMILLTON RUIZ FEBRE**

Por haber aprobado el **CURSO** de

**ESTADÍSTICA APLICADA CON SPSS**

Realizado del **30/08/2025 al 30/12/2025**, con una duración de **80** horas.  
Se expide la presente, a solicitud del interesado (a) para los fines que estime conveniente.

Chiclayo - Perú, 24 de Enero del 2026.

**DR. MAXIMO DAMIAN VALDERA**  
Gerente General  
Estudios Económicos



**LIC. ELVER GALBÁN ECHEVERRÍA**  
Director de la DICEA  
Universidad Autónoma Chapingo

Modalidad: Virtual

Código estudiante: 40021802

N° Folio: 42 del Libro de Registro N°0605 - 2025

### CONSTANCIA DE NOTAS

Certifica a **DONALD HAMILLTON RUIZ FEBRE** identificado con Documento de Identidad N.º **40021802** ha participado y aprobado el **CURSO** en **ESTADÍSTICA APLICADA CON SPSS** que se realizó desde el **30/08/2025 al 30/12/2025**, bajo la modalidad **VIRTUAL** con un total de **80** horas académicas equivalentes a **5** créditos; se detalla tal como consta en los Registros Oficiales:

#### SESIONES

SESIÓN 1: REGRESIÓN LINEAL SIMPLE  
SESIÓN 2: REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE  
SESIÓN 3: MODELO LOGIT  
SESIÓN 4: REGRESIÓN LOGÍSTICA MULTINOMIAL  
SESIÓN 5: ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA

NOTA FINAL	EDICIÓN	NACIONALIDAD	N° FOLIO
17	2	PERÚ	42 del Libro de Registro N°0605 - 2025

Se expide la presente, a solicitud del interesado (a) para los fines que estime conveniente.

Chiclayo - Perú, 24 de Enero del 2026.

**DR. MAXIMO DAMIAN VALDERA**  
Gerente General  
Estudios Económicos



**LIC. ELVER GALBÁN ECHEVERRÍA**  
Director de la DICEA  
Universidad Autónoma Chapingo

Código estudiante: 40021802



## → 12. DURACIÓN

### INICIO

**30** de  
**Marzo 2026**

### TÉRMINO

**7** de  
**Junio 2026**

### MESES

**2**  
meses

## → 13. INSCRIPCIÓN

Enviar al correo: [eeconometricos@gmail.com](mailto: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:** Residencial Augusto B. Leguia - 19, Chiclayo, Departamento de Lambayeque - Perú.



## 14. MEMBRESÍA TRIMESTRAL

Los estudiantes que se matriculen en el curso internacional virtual **IA EN PROYECCIONES DIARIAS DE PRECIOS DE ACCIONES CON RSTUDIO** podrán registrarse y elegir dos (02) cursos internacionales gratuitos con certificación a nombre de la Universidad Autónoma Chapingo de México y Estudios Econométricos del Perú. La nota mínima aprobatoria para cada curso internacional promocional es catorce (14). Cada diploma contará con firma digital y se emitirá por un total de 32 horas académicas, equivalentes a 2 créditos. Los cursos internacionales gratuitos se desarrollarán del 30 de marzo al 30 de junio de 2026 y se **impartirán bajo la modalidad de clases grabadas**, complementadas con asesorías personalizadas previa coordinación. El participante podrá descargar su diploma desde la [página web de Estudios Econométricos](#) mediante un usuario personal, con código QR para su verificación.

## CONTENIDOS DE LOS CURSOS INTERNACIONALES GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

### 1. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

30 de marzo del 2026 al 30 de junio del 2026



#### IA APLICADA PARA LA REDACCIÓN DE TESIS

##### SESIÓN 1: PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

**Semana 1 (Del 30 de marzo del 2026 al 19 de abril del 2026)**

- Identificación y delimitación precisa del problema de investigación con apoyo de IA para detectar vacíos científicos.
- Formulación clara de preguntas, objetivos y justificación académica mediante análisis asistido por IA.
- Uso de herramientas de IA para mejorar coherencia, pertinencia y enfoque del problema investigativo.
- **1 video de clase grabado.**

##### SESIÓN 2: ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

**Semana 2 (Del 20 de abril del 2026 al 10 de mayo 2026)**

- Búsqueda, organización y síntesis de estudios previos utilizando IA para revisión eficiente de literatura.
- Identificación de tendencias, enfoques metodológicos y resultados relevantes en investigaciones anteriores.
- Apoyo de IA para redactar antecedentes claros, estructurados y alineados al problema de investigación.
- **2 video de clase grabado.**

### SESIÓN 3: BASE TEÓRICA

**Semana 3 (Del 11 de mayo del 2026 al 31 de mayo 2026)**

- Construcción del marco teórico con asistencia de IA para organizar conceptos, teorías y definiciones clave.
- Relación lógica entre variables, modelos teóricos y enfoques conceptuales relevantes.
- Uso de IA para mejorar redacción académica, coherencia conceptual y citas teóricas.
- **3 video de clase grabado.**

### SESIÓN 4: METODOLOGIA

**Semana 4 (Del 1 de junio del 2026 al 14 de junio 2026)**

- Definición del enfoque, diseño, población, muestra y técnicas de análisis con apoyo de IA.
- Redacción clara y precisa de procedimientos metodológicos y estrategias de análisis de datos.
- Uso de IA para verificar consistencia metodológica y alineación con objetivos de investigación.
- **4 video de clase grabado.**

### SESIÓN 5: RESULTADOS Y DISCUSIÓN

**Semana 5 (Del 15 de junio del 2026 al 30 de junio 2026)**

- Organización y presentación de resultados con apoyo de IA para claridad y rigor académico.
- Interpretación crítica de hallazgos en relación con la base teórica y antecedentes.
- Uso de IA para fortalecer la discusión, conclusiones y aportes académicos de la tesis.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

#### **Nota:**

- Para los casos prácticos de **IA APLICADA PARA LA REDACCIÓN DE TESIS**, se utilizarán casos prácticos basados en tesis universitarias, artículos científicos indexados y repositorios académicos internacionales, apoyados por herramientas de Inteligencia Artificial para la redacción académica.
- **Las clases son grabadas.** Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.

## CONTENIDOS DE LOS CURSOS INTERNACIONALES GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

### 2. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

30 de marzo del 2026 al 30 de junio del 2026



#### IA PARA CONTRASTES DE HIPÓTESIS CON SPSS

##### SESIÓN 1: REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE DE CORTE TRANSVERSAL

###### Semana 1 (Del 30 de marzo del 2026 al 19 de abril del 2026)

- Contraste de hipótesis sobre relaciones causales entre variables en datos transversales.
- Evaluación de significancia individual y conjunta de coeficientes (t y F).
- Uso de IA para apoyar la interpretación de resultados, supuestos y diagnóstico del modelo en SPSS.
- **1 video de clase grabado.**

##### SESIÓN 2: REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE DE SERIE TEMPORAL

###### Semana 2 (Del 20 de abril del 2026 al 10 de mayo 2026)

- Contraste de hipótesis en modelos con dependencia temporal y tendencia.
- Verificación de supuestos clave: autocorrelación, estacionariedad y multicolinealidad.
- Apoyo de IA en la interpretación dinámica de coeficientes y validación de resultados en SPSS.
- **2 video de clase grabado.**

### SESIÓN 3: MODELO LOGIT

#### Semana 3 (Del 11 de mayo del 2026 al 31 de mayo 2026)

- Contraste de hipótesis en modelos de respuesta binaria.
- Evaluación de significancia de parámetros, odds ratio y efectos marginales.
- Uso de IA para interpretar probabilidades estimadas y resultados del modelo Logit en SPSS.
- **3 video de clase grabado.**

### SESIÓN 4: MODELO LOGIT MULTINOMIAL

#### Semana 4 (Del 1 de junio del 2026 al 14 de junio 2026)

- Contraste de hipótesis en variables categóricas con más de dos alternativas.
- Comparación entre categorías base y evaluación de efectos de covariables.
- Aplicación de IA para facilitar la interpretación de probabilidades y decisiones multiclase en SPSS.
- **4 video de clase grabado.**

### SESIÓN 5: PRUEBA DE CHI-CUADRADO

#### Semana 5 (Del 15 de junio del 2026 al 30 de junio 2026)

- Contraste de hipótesis de independencia y asociación entre variables categóricas.
- Interpretación de estadísticos Chi-cuadrado, p-valores y medidas de asociación.
- Uso de IA para apoyar la lectura de tablas de contingencia y conclusiones estadísticas en SPSS.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

#### Nota:

- Para los casos prácticos de **IA PARA CONTRASTES DE HIPÓTESIS CON SPSS**, se utilizarán datos estadísticos provenientes de los Institutos de Estadística 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 INTERNACIONALES GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

### 3. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

30 de marzo del 2026 al 30 de junio del 2026



#### IA EN MODELOS ECONOMÉTRICOS CON EViews

##### SESIÓN 1: REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE DE SERIE TEMPORAL

**Semana 1 (Del 30 de marzo del 2026 al 19 de abril del 2026)**

- Especificación y estimación de modelos de regresión con datos de series de tiempo en EViews.
- Verificación de supuestos clásicos: estacionariedad, autocorrelación y heterocedasticidad.
- Uso de IA para apoyo en la interpretación de coeficientes y diagnóstico del modelo.
- **1 video de clase grabado.**

##### SESIÓN 2: MODELO ARIMA

**Semana 2 (Del 20 de abril del 2026 al 10 de mayo 2026)**

- Identificación, estimación y validación de modelos ARIMA para proyecciones de corto plazo.
- Análisis de estacionariedad y selección óptima de órdenes (p, d, q).
- Aplicación de IA para optimizar la selección del modelo y mejorar la interpretación de resultados.
- **2 video de clase grabado.**

### SESIÓN 3: MODELO SARIMA

#### Semana 3 (Del 11 de mayo del 2026 al 31 de mayo 2026)

- Extensión de ARIMA incorporando componentes estacionales en series temporales.
- Captura de patrones cíclicos y estacionales en variables económicas.
- Uso de IA para detectar estacionalidad y apoyar proyecciones más precisas.
- **3 video de clase grabado.**

### SESIÓN 4: MODELO VAR

#### Semana 4 (Del 1 de junio del 2026 al 14 de junio 2026)

- Modelación de relaciones dinámicas entre múltiples variables endógenas.
- Análisis de causalidad de Granger, funciones impulso-respuesta y descomposición de varianza.
- Apoyo de IA para interpretación conjunta de interacciones y shocks económicos.
- **4 video de clase grabado.**

### SESIÓN 5: MODELO VEC

#### Semana 5 (Del 15 de junio del 2026 al 30 de junio 2026)

- Modelos de corrección de errores para variables cointegradas en el largo plazo.
- Análisis de equilibrio de largo plazo y ajustes de corto plazo.
- Uso de IA para facilitar la interpretación económica de relaciones de cointegración.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

#### Nota:

- Para los casos prácticos de **IA EN MODELOS ECONÓMICOS CON EViews**, se utilizarán datos estadísticos 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 INTERNACIONALES GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

### 4. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

30 de marzo del 2026 al 30 de junio del 2026



**IA EN CONSTRUCCIÓN DE  
INDICADORES SOCIOECONÓMICOS  
CON PYTHON**

#### SESIÓN 1: REMESAS

**Semana 1 (Del 30 de marzo del 2026 al 19 de abril del 2026)**

- Construcción y análisis de indicadores de remesas a partir de micro y macrodatos.
- Procesamiento de datos y visualización de flujos de remesas con Python.
- Uso de IA para análisis de tendencias, patrones y apoyo a la interpretación económica.
- **1 video de clase grabado.**

#### SESIÓN 2: COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS

**Semana 2 (Del 20 de abril del 2026 al 10 de mayo 2026)**

- Medición de acceso a agua, saneamiento, electricidad y otros servicios esenciales.
- Construcción de indicadores de cobertura y brechas territoriales con Python.
- Aplicación de IA para identificar desigualdades y apoyar diagnósticos sociales.
- **2 video de clase grabado.**

### SESIÓN 3: ÍNDICE DE GINI

#### Semana 3 (Del 11 de mayo del 2026 al 31 de mayo 2026)

- Cálculo e interpretación del Índice de Gini para medir desigualdad de ingresos.
- Implementación en Python con datos de hogares y distribución del ingreso.
- Uso de IA para análisis comparativo y evaluación de cambios en la desigualdad.
- **3 video de clase grabado.**

### SESIÓN 4: POBREZA EXTREMA

#### Semana 4 (Del 1 de junio del 2026 al 14 de junio 2026)

- Construcción de indicadores de pobreza extrema según líneas de pobreza.
- Procesamiento y análisis de microdatos socioeconómicos en Python.
- Apoyo de IA para análisis de incidencia, brecha y severidad de la pobreza extrema.
- **4 video de clase grabado.**

### SESIÓN 5: DESEMPLEO

#### Semana 5 (Del 15 de junio del 2026 al 30 de junio 2026)

- Medición de tasas de desempleo y subempleo a partir de encuestas laborales.
- Análisis de dinámicas del mercado laboral con Python.
- Uso de IA para identificar patrones, grupos vulnerables y tendencias laborales.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

#### Nota:

- Para los casos prácticos de **IA EN CONSTRUCCIÓN DE INDICADORES SOCIOECONÓMICOS CON PYTHON**, se utilizarán datos estadísticos provenientes de los Institutos de Estadística de los países de América Latina y Europa.
- **Las clases son grabadas.** Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.

## CONTENIDOS DE LOS CURSOS INTERNACIONALES GRATIS CON MEMBRESÍA TRIMESTRAL

### 5. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

30 de marzo del 2026 al 30 de junio del 2026



**IA EN PANEL CON DATOS DEL  
BANCO MUNDIAL CON RSTUDIO**

#### SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A PANEL CON DATOS DEL BANCO MUNDIAL

**Semana 1 (Del 30 de marzo del 2026 al 19 de abril del 2026)**

- Descarga, estructura y preparación de datos de panel del Banco Mundial en RStudio.
- Identificación de dimensiones temporal y transversal del panel.
- Uso de IA para exploración inicial y limpieza eficiente de datos.
- **1 video de clase grabado.**

#### SESIÓN 2: PRUEBAS DE ESTACIONARIEDAD EN DATOS DE PANEL

**Semana 2 (Del 20 de abril del 2026 al 10 de mayo 2026)**

- Concepto de estacionariedad y su importancia en modelos de panel.
- Aplicación de pruebas como LLC, IPS y Fisher en Rstudio.
- Apoyo de IA para interpretación de resultados y toma de decisiones metodológicas.
- **2 video de clase grabado.**

### SESIÓN 3: PANEL ESTÁTICO

#### Semana 3 (Del 11 de mayo del 2026 al 31 de mayo 2026)

- Estimación de modelos de efectos fijos y aleatorios.
- Control de heterogeneidad no observable entre países.
- Uso de IA para diagnóstico del modelo e interpretación de coeficientes.
- **3 video de clase grabado.**

### SESIÓN 4: PANEL DINÁMICO I

#### Semana 4 (Del 1 de junio del 2026 al 14 de junio 2026)

- Introducción de retardos de la variable dependiente.
- Estimación con métodos GMM (Arellano–Bond).
- Apoyo de IA para evaluación de autocorrelación y validez de instrumentos.
- **4 video de clase grabado.**

### SESIÓN 5: PANEL DINÁMICO II

#### Semana 5 (Del 15 de junio del 2026 al 30 de junio 2026)

- Modelos dinámicos avanzados (System GMM).
- Análisis de efectos de corto y mediano plazo en paneles macroeconómicos.
- Uso de IA para interpretación robusta y elaboración de reportes académicos.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

#### Nota:

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



**ESTUDIOS  
ECONÓMICOS**  
Contribuyendo con el desarrollo



[campuseseco.com](http://campuseseco.com)



+51 959 209 882



[eeconometricos@gmail.com](mailto:eeconometricos@gmail.com)



Estudios Económicos SAC



Estudioseconómicos