

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

CURSO  
**INTERNACIONAL**  
DE CAPACITACIÓN VIRTUAL EN IA

Inicio:  
**30 MARZO**

**IA**

EN PROYECCIONES  
A CORTO,  
MEDIANO Y  
LARGO PLAZO  
CON RSTUDIO

*Conviértete en:*

- + Experto en IA + RStudio.
- + Experto en proyecciones.
- + Analista de series de tiempo.

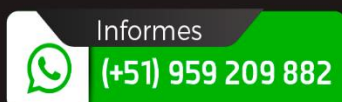
DIPLOMA FIRMADO POR

Clases en vivo por zoom



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
**CHAPINGO**

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



campuseseco.com



**ESTUDIOS  
ECONOMÉTRICOS**

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 EViews

**IA**

EN CONSTRUCCIÓN  
DE INDICADORES  
SOCIOECONÓMICO  
S 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 A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO CON RSTUDIO**.

## → 1. PRESENTACIÓN

El curso internacional IA en Proyecciones a Corto, Mediano y Largo Plazo con RStudio desarrolla técnicas de análisis de datos con Inteligencia Artificial (IA) para proyecciones económicas, utilizando datos de los Bancos Centrales de América Latina y Europa, Banco Mundial y FMI, aplicados a investigación, estudios socioeconómicos y evaluación de políticas públicas.

## → 2. OBJETIVO

Fortalecer las capacidades de los participantes en el análisis e interpretación de modelos univariados y multivariados de series de tiempo para proyecciones a corto, mediano y largo plazo en RStudio con Inteligencia Artificial (IA), orientado a la investigación aplicada, análisis económico y socioeconómico, y la toma de decisiones en políticas públicas.

## → 3. METODOLOGÍA

La metodología de este curso internacional es **100% virtual**. Las clases **serán los días miércoles 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: 4:30 pm hasta 4:45 pm (Hora Perú)**

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

## SESIÓN 1: MODELO ARIMA

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

- Fundamentos del modelo ARIMA para series univariadas.
- Identificación de órdenes (p,d,q) y transformación de series no estacionarias.
- Predicciones a **corto plazo**.

## SESIÓN 2: MODELO ARIMAX

**2 clase virtual: miércoles 15 abril 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- Extensión de ARIMA incorporando variables exógenas.
- Evaluación del efecto de factores externos en la serie.
- Predicciones a **corto plazo** ajustadas por covariables.

## SESIÓN 3: MODELO SARIMA

**3 clase virtual: miércoles 22 abril 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- Introducción a la estacionalidad en series univariadas.
- Identificación de componentes estacionales (P,D,Q) y periodos.
- Predicciones estacionales a **corto plazo**.

## SESIÓN 4: MODELO SARIMAX

**4 clase virtual: miércoles 29 abril 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- SARIMA con variables exógenas para series estacionales.
- Análisis del impacto de covariables externas en patrones estacionales.
- Predicciones a **corto plazo** más precisas y ajustadas.

## SESIÓN 5: MODELO VAR

**5 clase virtual: miércoles 6 mayo 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- Estimación de interdependencias entre múltiples variables endógenas.
- Análisis de shocks internos y generación de pronósticos conjuntos.
- Predicciones a **corto y mediano plazo**.

## SESIÓN 6: MODELO VARX

**6 clase virtual: miércoles 13 mayo 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- VAR incorporando variables exógenas para mejorar pronósticos.
- Evaluación del impacto de shocks externos sobre las series multivariadas.
- Predicciones a **corto y mediano plazo** y análisis de impulso-respuesta.

## SESIÓN 7: MODELO VEC

**7 clase virtual: miércoles 20 mayo 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- Estimación de relaciones de cointegración entre series multivariadas.
- Análisis de equilibrio de largo plazo y ajustes de corto plazo.
- Pronósticos a **largo plazo** considerando tendencias permanentes.

## SESIÓN 8: MODELO VECX

**8 clase virtual: miércoles 27 mayo 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- Extensión del VEC incorporando variables exógenas.
- Evaluación del impacto de shocks externos sobre relaciones de cointegración.
- Predicciones dinámicas a **largo plazo** ajustadas por covariables externas.
- **EXAMEN FINAL (Del 28 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 -<br>11:50am | 10:00 am -<br>11:50am | 10:00 am -<br>11:50am | 10:00 am -<br>11:50am | 10:00 am -<br>11:50am |

## → 6 . BASE DE DATOS

Se utilizarán datos estadísticos provenientes de los Bancos Centrales de los Países de América Latina y Europa, Banco Mundial, FMI.

## → 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 A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO 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<br>SOLES     | INVERSIÓN EN<br>DOLARES   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>PUBLICO GENERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                            | 550<br>Dscto (30%)<br>385 | 160<br>Dscto (30%)<br>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<br>Dscto (30%)<br>336 | 140<br>Dscto (30%)<br>98  |
| <b>ESTUDIANTES DE PREGRADO</b>                                                                                                                                                                                                                                    | 428<br>Dscto (30%)<br>300 | 124<br>Dscto (30%)<br>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 A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO CON RSTUDIO** podrán registrarse y elegir dos (02) cursos internacionales gratuitos con certificación a nombre de la Universidad Autónoma Chapingo de México y Estudios Económicos 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 Económicos](#) 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  
ECONOMÉTRICOS**  
Contribuyendo con el desarrollo



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



+51 959 209 882



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



Estudios Económicos SAC



Estudioseconómicos