



**ESTUDIOS
ECONOMÉTRICOS**
Contribuyendo con el desarrollo



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
CHAPINGO**

DIPLOMA FIRMADO POR
ESTUDIOS ECONÓMICOS • UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO



CURSOS INTERNACIONALES

3 CURSOS POR 1 MATRÍCULA

¡POTENCIA TU PERFIL PROFESIONAL!



INICIO
30 DE SEPTIEMBRE
DE 2026



MODALIDAD
VIRTUAL
ASINCRÓNICA



INFORMES E INSCRIPCIONES

WhatsApp:

+51 959 209 882

¡MATRICÚLATE YA Y ASEGURA TU VACANTE!



DIPLOMA INTERNACIONAL

Con respaldo académico



VIRTUAL Y ASINCRÓNICO

Estudia a tu ritmo, sin horarios fijos



APRENDE CON IA

Herramientas de Inteligencia Artificial
aplicadas a la investigación



APRENDE



APLICA



IMPACTA

INVERSIÓN EN CONOCIMIENTO, RETORNO EN TU FUTURO

CURSOS INTERNACIONALES

01

**IA APLICADA A
DATOS DE PANEL CON RSTUDIO**

02

**IA APLICADA A LA
ECONOMETRÍA ESPACIAL CON RSTUDIO**

03

**IA APLICADA A LA
ECONOMETRÍA FINANCIERA CON STATA**

04

**IA APLICADA A
MÉTODOS ESTADÍSTICOS CON SPSS**

05

**IA APLICADA A LA
ECONOMETRÍA BÁSICA CON EVIEWS**

06

**IA APLICADA A LA
ECONOMETRÍA BÁSICA CON STATA**

07

**IA APLICADA A LA
ECONOMETRÍA BÁSICA CON RSTUDIO**

08

**IA APLICADA A LA
ECONOMETRÍA BÁSICA CON PYTHON**

09

**IA APLICADA A POWER BI
PARA LA GESTIÓN DE DATOS**

10

**IA APLICADA A LA
GESTIÓN DE BASES DE DATOS CON SQL**

CURSOS INTERNACIONALES VIRTUALES ASINCRÓNICOS DE IA APLICADA 2026

I. PRESENTACIÓN

- **Estudios Económicos**, en alianza estratégica con la **Universidad Autónoma Chapingo**, invita a participar en los **Cursos Internacionales Virtuales Asincrónicos de IA Aplicada 2026**, conformados por **10 Cursos Internacionales** dirigidos a estudiantes de pregrado y posgrado, investigadores, docentes y profesionales interesados en fortalecer sus competencias en Inteligencia Artificial, econometría y análisis de datos.
- **Los cursos se desarrollarán en modalidad virtual asincrónica, iniciando el 30 de septiembre de 2026 y culminando el 30 de noviembre de 2026**, a través del Campus Virtual y Aula Virtual de Estudios Económicos, donde cada participante contará con un usuario y contraseña personalizados para acceder a los cursos matriculados, materiales académicos y actividades de aprendizaje. Asimismo, contará con seguimiento académico y asesorías personalizadas previa coordinación.
- **Los Cursos Internacionales Virtuales Asincrónicos** integran Inteligencia Artificial con herramientas como Python, RStudio, Stata, EViews, SPSS, Power BI y SQL, aplicadas al análisis económico, social, empresarial y científico, **teniendo como finalidad** fortalecer el uso de tecnologías emergentes, la investigación aplicada, la generación de evidencia científica y la toma de decisiones basada en datos.

II. OFERTA ACADÉMICA: 10 CURSOS INTERNACIONALES VIRTUALES ASINCRÓNICOS

1. Curso internacional virtual asincrónico

CERTIFICA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
CHAPINGO

 **CURSO INTERNACIONAL** •  **VIRTUAL** • **ASINCRÓNICO**

IA APLICADA A DATOS DE PANEL CON RSTUDIO



INICIO

**30 DE
SEPTIEMBRE
DE 2026**



DURACIÓN

**2
MESES**

• **SESIONES** •

01

**Panel
Estático**

02

**Panel
Dinámico**

03

**Panel
Logit**

04

**Panel
Probit**

05

**Panel
ARDL**

06

**Panel
VAR**



INFORMES E INSCRIPCIONES

WhatsApp

+51 959 209 882



1. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El **Curso Internacional Virtual Asincrónico IA APLICADA A DATOS DE PANEL CON RSTUDIO** ofrece una formación especializada en el uso de Inteligencia Artificial y RStudio para el análisis avanzado de datos longitudinales, permitiendo a los participantes desarrollar competencias en el procesamiento, estimación, validación e interpretación de modelos econométricos de datos de panel. Se aplicarán metodologías modernas como panel estático, panel dinámico, panel Logit, panel Probit, panel ARDL y panel VAR, integrando herramientas de Inteligencia Artificial con técnicas econométricas avanzadas para el estudio de fenómenos económicos, sociales y empresariales, fortaleciendo la generación de evidencia científica y la toma de decisiones basada en datos.

2. CONTENIDOS

PRESENTACIÓN:

- Foro de presentación
- Presentación del sílabo
- Guía para descargar e instalar RStudio
- Video para descargar e instalar RStudio
- Comunicado de Estudios Económicos sobre uso de materiales educativos

SESIÓN 1: PANEL ESTÁTICO

Semana 1 (Del 30 de setiembre de 2026 al 11 de octubre de 2026)

- Fundamentos de modelos de datos de panel estático.
- Estimación de efectos fijos y efectos aleatorios.
- Aplicación de RStudio e IA en modelos de panel.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: PANEL DINÁMICO

Semana 2 (Del 12 de octubre de 2026 al 18 de octubre de 2026)

- Fundamentos de modelos de panel dinámico.
- Estimación de modelos con variables rezagadas.
- Aplicación de RStudio e IA en análisis dinámico.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: PANEL LOGIT

Semana 3 (Del 19 de octubre de 2026 al 31 de octubre de 2026)

- Fundamentos del modelo Panel Logit.
- Estimación de variables dependientes binarias en panel.
- Aplicación de RStudio e IA en modelos Panel Logit.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: PANEL PROBIT

Semana 4 (Del 1 de noviembre de 2026 al 8 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del modelo Panel Probit.
- Estimación de variables dependientes binarias en panel.
- Aplicación de RStudio e IA en modelos Panel Probit.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: PANEL ARDL

Semana 5 (Del 9 de noviembre de 2026 al 15 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del modelo Panel ARDL.
- Análisis de relaciones de corto y largo plazo.
- Aplicación de RStudio e IA en modelos Panel ARDL.
- **5 video de clase grabado.**

SESIÓN 6: PANEL VAR

Semana 6 (Del 16 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del modelo Panel VAR.
- Análisis de relaciones dinámicas entre variables.
- Aplicación de RStudio e IA en modelos Panel VAR.
- **6 video de clase grabado.**
- EXAMEN FINAL (Del 20 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)
- TRABAJO FINAL ((Del 20 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)

3. BASE DE DATOS

Se utilizarán datos económicos, sociales y demográficos provenientes de institutos de estadística y fuentes oficiales para modelos de datos de panel, aplicando Panel Estático, Dinámico, Logit, Probit, ARDL y VAR con apoyo de IA y RStudio.

2. Curso internacional virtual asincrónico

CERTIFICA



**ESTUDIOS
ECONOMÉTRICOS**
Contribuyendo con el desarrollo



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
CHAPINGO



CURSO INTERNACIONAL •  VIRTUAL • ASINCRÓNICO

IA APLICADA A LA ECONOMETRÍA ESPACIAL CON RSTUDIO



INICIO
30 DE SEPTIEMBRE
DE 2026



DURACIÓN
2 MESES

SESIONES

01

Introducción a
Econometría
Espacial

02

Modelo de
Error Espacial
(SEM)

03

Modelo Durbin
Espacial (SDM)

04

Modelo de Error
Durbin Espacial
(SDEM)

05

Modelo de Panel
Autorregresivo
Espacial (SAR Panel)

06

Modelo de Panel
con Error Espacial
(SEM Panel)



INFORMES E INSCRIPCIONES
WhatsApp
+51 959 209 882



1. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El **Curso Internacional Virtual Asincrónico IA APLICADA A LA ECONOMETRÍA ESPACIAL CON RSTUDIO** ofrece una formación especializada en el uso de Inteligencia Artificial y RStudio para el análisis avanzado de fenómenos económicos, sociales y territoriales con enfoque espacial. Los participantes desarrollarán competencias en el procesamiento, estimación, validación e interpretación de modelos econométricos espaciales, aplicando metodologías como el Modelo de Error Espacial (SEM), Modelo Durbin Espacial (SDM), Modelo de Error Durbin Espacial (SDEM), modelos de panel espacial SAR y SEM. El curso integra herramientas de Inteligencia Artificial y RStudio con técnicas econométricas modernas para generar evidencia cuantitativa, fortalecer la investigación aplicada y contribuir a una toma de decisiones basada en datos.

2. CONTENIDOS

PRESENTACIÓN:

- Foro de presentación
- Presentación del sílabo
- Guía para descargar e instalar RStudio
- Video para descargar e instalar RStudio
- Comunicado de Estudios Económicos sobre uso de materiales educativos

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A ECONOMETRÍA ESPACIAL

Semana 1 (Del 30 de setiembre de 2026 al 11 de octubre de 2026)

- Fundamentos de la econometría espacial y análisis de dependencia territorial.
- Conceptos de autocorrelación espacial y relaciones entre unidades geográficas.
- Aplicación de RStudio e IA en análisis econométrico espacial.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: MODELO DE ERROR ESPACIAL (SEM)

Semana 2 (Del 12 de octubre de 2026 al 18 de octubre de 2026)

- Fundamentos del Modelo de Error Espacial (SEM).
- Análisis de dependencia espacial en los errores del modelo.
- Aplicación de RStudio e IA en modelos SEM.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MODELO DURBIN ESPACIAL (SDM)

Semana 3 (Del 19 de octubre de 2026 al 31 de octubre de 2026)

- Fundamentos del Modelo Durbin Espacial (SDM).
- Análisis de efectos espaciales directos e indirectos.
- Aplicación de RStudio e IA en modelos SDM.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: MODELO DE ERROR DURBIN ESPACIAL (SDEM)

Semana 4 (Del 1 de noviembre de 2026 al 8 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del Modelo de Error Durbin Espacial (SDEM).
- Análisis de efectos espaciales locales y externos.
- Aplicación de RStudio e IA en modelos SDEM.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO DE PANEL AUTORREGRESIVO ESPACIAL (SAR)

Semana 5 (Del 9 de noviembre de 2026 al 15 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del modelo SAR Panel y dependencia espacial temporal.
- Análisis de efectos espaciales y dinámicos en datos de panel.
- Aplicación de RStudio e IA en modelos SAR Panel.
- **5 video de clase grabado.**

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

Semana 6 (Del 16 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del modelo SEM Panel y dependencia espacial en datos longitudinales.
- Análisis de errores espaciales y efectos no observados entre unidades.
- Aplicación de RStudio e IA en modelos SEM Panel.
- **6 video de clase grabado.**
- EXAMEN FINAL (Del 20 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)
- TRABAJO FINAL ((Del 20 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)

3. BASE DE DATOS

Se utilizarán datos económicos, sociales, demográficos y territoriales provenientes de institutos de estadística de América Latina y Europa para la estimación de modelos de econometría espacial, aplicando SEM, SDM, SDEM, SAR Panel y SEM Panel con apoyo de IA y RStudio.

3. Curso internacional virtual asincrónico

CERTIFICA



**ESTUDIOS
ECONOMÉTRICOS**
Contribuyendo con el desarrollo



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
CHAPINGO



CURSO INTERNACIONAL • VIRTUAL • ASINCRÓNICO

Indicadores Financieros

Rendimiento	12.45%	▲
Volatilidad	18.62%	▲
Sharpe Ratio	0.87	▲
VaR (95%)	-2.35%	▼

IA APLICADA A LA ECONOMETRÍA FINANCIERA CON STATA



INICIO

**30 DE
SEPTIEMBRE
DE 2026**



DURACIÓN

**2
MESES**

• SESIONES •

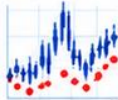
01

Introducción a la
Econometría
Financiera



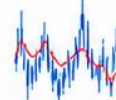
02

Modelo
ARCH



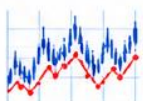
03

Modelo
GARCH



04

Modelo
TARCH



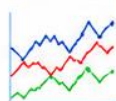
05

Modelo
EGARCH



06

Modelo
VAR



INFORMES E INSCRIPCIONES

WhatsApp

+51 959 209 882



campuseseco.com



1. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El **Curso Internacional Virtual Asincrónico IA APLICADA A LA ECONOMETRÍA FINANCIERA CON STATA** ofrece una formación especializada en el uso de Inteligencia Artificial y Stata para el análisis, modelamiento y pronóstico de variables financieras. Los participantes desarrollarán competencias en el procesamiento, estimación, validación e interpretación de modelos econométricos financieros avanzados, aplicando metodologías como ARCH, GARCH, TARCH, EGARCH y VAR para el estudio de volatilidad, riesgo e interacciones dinámicas en los mercados financieros. El curso integra herramientas de Inteligencia Artificial y Stata con técnicas econométricas modernas para generar evidencia cuantitativa, fortalecer la investigación aplicada y contribuir a una toma de decisiones basada en datos.

2. CONTENIDOS

PRESENTACIÓN:

- Foro de presentación
- Presentación del sílabo
- Guía para descargar e instalar Stata 18
- Video para descargar e instalar Stata 18
- Comunicado de Estudios Económicos sobre uso de materiales educativos

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A LA ECONOMETRÍA FINANCIERA

Semana 1 (Del 30 de setiembre de 2026 al 11 de octubre de 2026)

- Fundamentos de la econometría financiera y análisis de variables financieras.
- Conceptos de volatilidad, riesgo e incertidumbre en mercados financieros.
- Aplicación de Stata e IA en análisis econométrico financiero.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: MODELO ARCH

Semana 2 (Del 12 de octubre de 2026 al 18 de octubre de 2026)

- Fundamentos del modelo ARCH y análisis de volatilidad financiera.
- Estimación e interpretación de modelos ARCH.
- Aplicación de Stata e IA en modelos ARCH.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MODELO GARCH

Semana 3 (Del 19 de octubre de 2026 al 31 de octubre de 2026)

- Fundamentos del modelo GARCH y dinámica de la volatilidad financiera.
- Estimación e interpretación de modelos GARCH.
- Aplicación de Stata e IA en modelos GARCH.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: MODELO TARCH

Semana 4 (Del 1 de noviembre de 2026 al 8 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del modelo TARCH y efectos asimétricos de la volatilidad.
- Estimación e interpretación de modelos TARCH.
- Aplicación de Stata e IA en modelos TARCH.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO EGARCH

Semana 5 (Del 9 de noviembre de 2026 al 15 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del modelo EGARCH y volatilidad asimétrica.
- Estimación e interpretación de modelos EGARCH.
- Aplicación de Stata e IA en modelos EGARCH.
- **5 video de clase grabado.**

SESIÓN 6: MODELO VAR

Semana 6 (Del 16 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del modelo VAR y relaciones dinámicas entre variables financieras.
- Estimación e interpretación de modelos VAR.
- Aplicación de Stata e IA en modelos VAR.
- **6 video de clase grabado.**
- EXAMEN FINAL (Del 20 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)
- TRABAJO FINAL ((Del 20 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)

3. BASE DE DATOS

Se utilizarán datos económicos y financieros provenientes de bancos centrales, fuentes oficiales y bases de datos de acceso público para la estimación de modelos econométricos financieros. Se aplicarán modelos ARCH, GARCH, TARCH, EGARCH y VAR con apoyo de IA y Stata.

4. Curso internacional virtual asincrónico

CERTIFICA



**ESTUDIOS
ECONOMÉTRICOS**
Contribuyendo con el desarrollo



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
CHAPINGO**



CURSO INTERNACIONAL • VIRTUAL • ASINCRÓNICO



VIRTUAL



ASINCRÓNICO

IA APLICADA A MÉTODOS ESTADÍSTICOS CON SPSS



INICIO

**30 DE
SEPTIEMBRE
DE 2026**



DURACIÓN

**2
MESES**

• SESIONES •

01

**Regresión Lineal
Múltiple de Corte
Transversal**



02

Modelo Logit



03

**Modelo Logit
Multinomial**



04

**Prueba de
Chi-Cuadrado**

χ^2

05

**Análisis
Clúster**



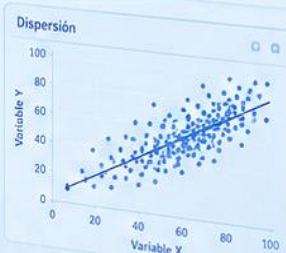
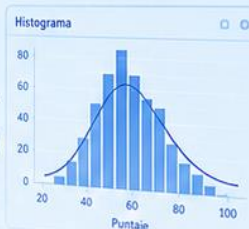
06

Modelo Probit



Descriptivos

	N	Media	Desv. tip.
Edad	500	34.62	10.21
Ingreso	500	2850.75	1123.58
Educación	500	3.84	1.12
Experiencia	500	8.37	4.35



INFORMES E INSCRIPCIONES

WhatsApp

+51 959 209 882



1. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El **Curso Internacional Virtual Asincrónico IA APLICADA A MÉTODOS ESTADÍSTICOS CON SPSS** ofrece una formación especializada en el uso de Inteligencia Artificial y SPSS para el análisis, modelamiento e interpretación de datos en investigaciones científicas, sociales y empresariales. Los participantes desarrollarán competencias en el procesamiento, estimación, validación e interpretación de modelos estadísticos avanzados, aplicando metodologías como regresión lineal múltiple de corte transversal, modelo Logit, modelo Logit Multinomial, prueba de Chi-Cuadrado, análisis Clúster y modelo Probit. El curso integra herramientas de Inteligencia Artificial y SPSS con técnicas estadísticas modernas para generar evidencia cuantitativa, fortalecer la investigación aplicada y contribuir a una toma de decisiones basada en datos.

2. CONTENIDOS

PRESENTACIÓN:

- Foro de presentación
- Presentación del sílabo
- Guía para descargar e instalar SPSS versión 25
- Video para descargar e instalar SPSS versión 25
- Comunicado de Estudios Económicos sobre uso de materiales educativos

SESIÓN 1: REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE DE CORTE TRANSVERSAL

Semana 1 (Del 30 de setiembre de 2026 al 11 de octubre de 2026)

- Fundamentos de la regresión lineal múltiple y análisis de relaciones entre variables.
- Estimación e interpretación de modelos con y sin factor de ponderación en encuestas complejas.
- Aplicación de SPSS e IA en modelos de regresión con datos de corte transversal.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: MODELO LOGIT

Semana 2 (Del 12 de octubre de 2026 al 18 de octubre de 2026)

- Fundamentos del modelo Logit y análisis de variables dependientes binarias.
- Estimación e interpretación de modelos Logit con y sin factor de ponderación en encuestas complejas.
- Aplicación de SPSS e IA en modelos Logit.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MODELO LOGIT MULTINOMIAL

Semana 3 (Del 19 de octubre de 2026 al 31 de octubre de 2026)

- Fundamentos del modelo Logit Multinomial y análisis de variables con múltiples categorías.
- Estimación e interpretación de modelos Logit Multinomial con y sin factor de ponderación en encuestas complejas.
- Aplicación de SPSS e IA en modelos Logit Multinomial.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: PRUEBA DE CHI-CUADRADO

Semana 4 (Del 1 de noviembre de 2026 al 8 de noviembre de 2026)

- Fundamentos de la prueba Chi-Cuadrado y análisis de asociación entre variables categóricas.
- Aplicación de la prueba Chi-Cuadrado con y sin factor de ponderación en encuestas complejas.
- Aplicación de SPSS e IA en pruebas de independencia y análisis estadístico.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: ANÁLISIS CLÚSTER

Semana 5 (Del 9 de noviembre de 2026 al 15 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del análisis Clúster y segmentación de grupos homogéneos.
- Aplicación de métodos de agrupamiento e interpretación de resultados.
- Aplicación de SPSS e IA en análisis Clúster.
- **5 video de clase grabado.**

SESIÓN 6: MODELO PROBIT

Semana 6 (Del 16 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del modelo Probit y análisis de variables dependientes binarias.
- Estimación e interpretación de modelos Probit con y sin factor de ponderación en encuestas complejas.
- Aplicación de SPSS e IA en modelos Probit.
- **6 video de clase grabado.**
- EXAMEN FINAL (Del 20 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)
- TRABAJO FINAL ((Del 20 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)

3. BASE DE DATOS

Se utilizarán datos sociales, económicos, demográficos y empresariales provenientes de institutos de estadística y fuentes oficiales para el análisis estadístico. Se aplicarán Regresión Lineal Múltiple, Logit, Logit Multinomial, Chi-Cuadrado, Clúster y Probit con apoyo de IA y SPSS.

5. Curso internacional virtual asincrónico

CERTIFICA



**ESTUDIOS
ECONOMÉTRICOS**
Contribuyendo con el desarrollo



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
CHAPINGO**



CURSO INTERNACIONAL • VIRTUAL • ASINCRÓNICO

IA APLICADA A LA ECONOMETRÍA BÁSICA CON EVIEWS



INICIO

**30 DE
SEPTIEMBRE
DE 2026**



DURACIÓN

**2
MESES**

• SESIONES •

01

**Introducción
a EViews**



02

**Modelo de
Regresión Lineal
Temporal**



03

Modelo ARIMA



04

Modelo ARIMAX



05

Modelo VAR



06

Modelo VARX



INFORMES E INSCRIPCIONES

WhatsApp

+51 959 209 882



1. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El **Curso Internacional Virtual Asincrónico IA APLICADA A LA ECONOMETRÍA BÁSICA CON EViews** ofrece una formación especializada en el uso de Inteligencia Artificial y EViews para el análisis, modelamiento y pronóstico de variables económicas mediante técnicas de series temporales. Los participantes desarrollarán competencias en el procesamiento, estimación, validación e interpretación de modelos econométricos, aplicando metodologías como regresión lineal temporal, ARIMA, ARIMAX, VAR y VARX. El curso integra herramientas de Inteligencia Artificial y EViews con métodos econométricos modernos para generar evidencia cuantitativa, fortalecer la investigación aplicada y contribuir a una toma de decisiones basada en datos.

2. CONTENIDOS

PRESENTACIÓN:

- Foro de presentación
- Presentación del sílabo
- Guía para descargar e instalar Eviews versión 13
- Video para descargar e instalar Eviews versión 13
- Comunicado de Estudios Económicos sobre uso de materiales educativos

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A EViews

Semana 1 (Del 30 de setiembre de 2026 al 11 de octubre de 2026)

- Fundamentos de EViews y entorno de análisis econométrico.
- Gestión, procesamiento y organización de bases de datos económicas.
- Aplicación de EViews e IA en análisis econométrico.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: MODELO REGRESIÓN LINEAL TEMPORAL

Semana 2 (Del 12 de octubre de 2026 al 18 de octubre de 2026)

- Fundamentos de la regresión lineal aplicada a series temporales.
- Estimación e interpretación de modelos econométricos temporales.
- Aplicación de EViews e IA en modelos de regresión temporal.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MODELO ARIMA

Semana 3 (Del 19 de octubre de 2026 al 31 de octubre de 2026)

- Fundamentos del modelo ARIMA y análisis de series temporales.
- Estimación, validación e interpretación de modelos ARIMA.
- Aplicación de EViews e IA en modelos ARIMA.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: MODELO ARIMAX

Semana 4 (Del 1 de noviembre de 2026 al 8 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del modelo ARIMAX y análisis de series temporales con variables explicativas.
- Estimación, validación e interpretación de modelos ARIMAX.
- Aplicación de EViews e IA en modelos ARIMAX.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO VAR

Semana 5 (Del 9 de noviembre de 2026 al 15 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del modelo VAR y relaciones dinámicas entre variables económicas.
- Estimación, validación e interpretación de modelos VAR.
- Aplicación de EViews e IA en modelos VAR.
- **5 video de clase grabado.**

SESIÓN 6: MODELO VARX

Semana 6 (Del 16 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del modelo VARX y análisis de variables endógenas y exógenas.
- Estimación, validación e interpretación de modelos VARX.
- Aplicación de EViews e IA en modelos VARX.
- **6 video de clase grabado.**
- EXAMEN FINAL (Del 20 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)
- TRABAJO FINAL ((Del 20 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)

3. BASE DE DATOS

Se utilizarán datos económicos, sociales y macroeconómicos provenientes de institutos de estadística, bancos centrales y fuentes oficiales para la estimación de modelos de series temporales. Se aplicarán Regresión Lineal Temporal, ARIMA, ARIMAX, VAR y VARX con apoyo de IA y EViews.

6. Curso internacional virtual asincrónico

CERTIFICA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
CHAPINGO



CURSO INTERNACIONAL • VIRTUAL • ASINCRÓNICO

IA APLICADA A LA ECONOMETRÍA BÁSICA CON STATA



INICIO

30 DE SEPTIEMBRE
DE 2026



DURACIÓN

2 MESES

SESIONES

01

Introducción
a Stata

02

Modelo de
Regresión Lineal
Transversal

03

Modelo
Logit

04

Modelo
Probit

05

Modelo
Tobit

06

Modelo
Logit Multinomial



INFORMES E INSCRIPCIONES

WhatsApp

+51 959 209 882



1. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El **Curso Internacional Virtual Asincrónico IA APLICADA A LA ECONOMETRÍA BÁSICA CON STATA** ofrece una formación especializada en el uso de Inteligencia Artificial y Stata para el análisis, modelamiento e interpretación de relaciones entre variables económicas y sociales mediante técnicas econométricas de corte transversal. Los participantes desarrollarán competencias en el procesamiento, estimación, validación e interpretación de modelos econométricos, aplicando metodologías como regresión lineal transversal, modelos Logit, Probit, Tobit y Logit Multinomial. El curso integra herramientas de Inteligencia Artificial y Stata con métodos econométricos modernos para generar evidencia cuantitativa, fortalecer la investigación aplicada y contribuir a una toma de decisiones basada en datos.

2. CONTENIDOS

PRESENTACIÓN:

- Foro de presentación
- Presentación del sílabo
- Guía para descargar e instalar Stata versión 18
- Video para descargar e instalar Stata versión 18
- Comunicado de Estudios Económicos sobre uso de materiales educativos

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A STATA

Semana 1 (Del 30 de setiembre de 2026 al 11 de octubre de 2026)

- Fundamentos de Stata y entorno de análisis estadístico.
- Gestión, procesamiento y organización de bases de datos.
- Aplicación de Stata e IA en análisis econométrico.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: MODELO REGRESIÓN LINEAL TRANSVERSAL

Semana 2 (Del 12 de octubre de 2026 al 18 de octubre de 2026)

- Fundamentos de la regresión lineal transversal y análisis de relaciones entre variables.
- Estimación e interpretación de modelos con datos de corte transversal.
- Aplicación de Stata e IA en modelos de regresión lineal transversal.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MODELO LOGIT

Semana 3 (Del 19 de octubre de 2026 al 31 de octubre de 2026)

- Fundamentos del modelo Logit y análisis de variables dependientes binarias.
- Estimación e interpretación de modelos Logit con datos de corte transversal.
- Aplicación de Stata e IA en modelos Logit.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: MODELO PROBIT

Semana 4 (Del 1 de noviembre de 2026 al 8 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del modelo Probit y análisis de variables dependientes binarias.
- Estimación e interpretación de modelos Probit con datos de corte transversal.
- Aplicación de Stata e IA en modelos Probit.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO TOBIT

Semana 5 (Del 9 de noviembre de 2026 al 15 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del modelo Tobit y análisis de variables dependientes censuradas.
- Estimación e interpretación de modelos Tobit con datos de corte transversal.
- Aplicación de Stata e IA en modelos Tobit.
- **5 video de clase grabado.**

SESIÓN 6: MODELO LOGIT MULTINOMIAL

Semana 6 (Del 16 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del modelo Logit Multinomial y análisis de variables con múltiples categorías.
- Estimación e interpretación de modelos Logit Multinomial con datos de corte transversal.
- Aplicación de Stata e IA en modelos Logit Multinomial.
- **6 video de clase grabado.**
- EXAMEN FINAL (Del 20 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)
- TRABAJO FINAL ((Del 20 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)

3. BASE DE DATOS

Se utilizarán datos económicos, sociales, demográficos y empresariales provenientes de institutos de estadística y fuentes oficiales para la estimación de modelos econométricos de corte transversal. Se aplicarán Regresión Lineal Transversal, Logit, Probit, Tobit y Logit Multinomial con apoyo de IA y Stata.

7. Curso internacional virtual asincrónico

CERTIFICA

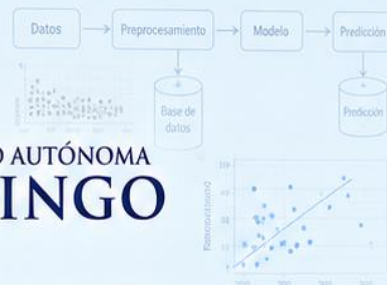


**ESTUDIOS
ECONOMÉTRICOS**

Contribuyendo con el desarrollo



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
CHAPINGO



CURSO INTERNACIONAL • VIRTUAL • ASINCRÓNICO

IA APLICADA A LA ECONOMETRÍA BÁSICA CON RSTUDIO



R
Studio



INICIO

**30 DE SEPTIEMBRE
DE 2026**



DURACIÓN

2 MESES

SESIONES

01

**INTRODUCCIÓN
A RSTUDIO**

02

**MODELO
LOGIT**

03

**MODELO
ARIMA**

04

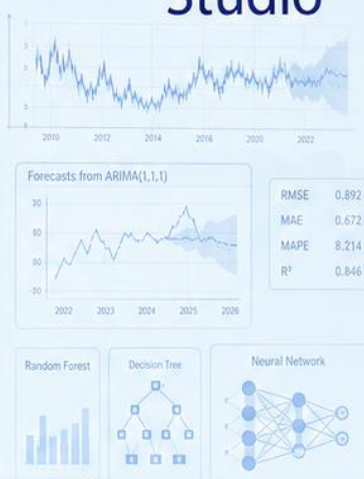
**MODELO LOGIT
MULTINOMIAL**

05

**MODELO
PROBIT**

06

**MODELO
VAR**



INFORMES E INSCRIPCIONES

WhatsApp

+51 959 209 882



1. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El **Curso Internacional Virtual Asincrónico IA APLICADA A LA ECONOMETRÍA BÁSICA CON RSTUDIO** ofrece una formación especializada en el uso de Inteligencia Artificial y RStudio para el análisis, modelamiento e interpretación de relaciones entre variables económicas y sociales mediante herramientas computacionales y técnicas econométricas modernas. Los participantes desarrollarán competencias en el procesamiento, estimación, validación e interpretación de modelos econométricos, aplicando metodologías como Logit, ARIMA, Logit Multinomial, Probit y VAR. El curso integra herramientas de Inteligencia Artificial y RStudio con métodos econométricos avanzados para generar evidencia cuantitativa, fortalecer la investigación aplicada y contribuir a una toma de decisiones basada en datos.

2. CONTENIDOS

PRESENTACIÓN:

- Foro de presentación
- Presentación del sílabo
- Guía para descargar e instalar Rstudio.
- Video para descargar e instalar Rstudio.
- Comunicado de Estudios Económicos sobre uso de materiales educativos

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A RSTUDIO

Semana 1 (Del 30 de setiembre de 2026 al 11 de octubre de 2026)

- Fundamentos de RStudio y entorno de programación estadística.
- Gestión y procesamiento de bases de datos.
- Aplicación de RStudio e IA en análisis econométrico.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: MODELO LOGIT

Semana 2 (Del 12 de octubre de 2026 al 18 de octubre de 2026)

- Fundamentos del modelo Logit y variables dependientes binarias.
- Estimación e interpretación del modelo Logit.
- Aplicación de RStudio e IA en modelos Logit.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MODELO ARIMA

Semana 3 (Del 19 de octubre de 2026 al 31 de octubre de 2026)

- Fundamentos del modelo ARIMA y análisis de series temporales.
- Estimación e interpretación del modelo ARIMA.
- Aplicación de RStudio e IA en modelos ARIMA.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: MODELO LOGIT MULTINOMIAL

Semana 4 (Del 1 de noviembre de 2026 al 8 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del modelo Logit Multinomial y variables con múltiples categorías.
- Estimación e interpretación del modelo Logit Multinomial.
- Aplicación de RStudio e IA en modelos Logit Multinomial.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO PROBIT

Semana 5 (Del 9 de noviembre de 2026 al 15 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del modelo Probit y variables dependientes binarias.
- Estimación e interpretación del modelo Probit.
- Aplicación de RStudio e IA en modelos Probit.
- **5 video de clase grabado.**

SESIÓN 6: MODELO VAR

Semana 6 (Del 16 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del modelo VAR y relaciones dinámicas entre variables.
- Estimación e interpretación del modelo VAR.
- Aplicación de RStudio e IA en modelos VAR.
- **6 video de clase grabado.**
- EXAMEN FINAL (Del 20 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)
- TRABAJO FINAL ((Del 20 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)

3. BASE DE DATOS

Se utilizarán datos económicos, sociales, demográficos y empresariales de encuestas nacionales e institutos de estadística para modelos econométricos con RStudio. Se aplicarán Logit, ARIMA, Logit Multinomial, Probit y VAR con apoyo de IA.

8. Curso internacional virtual asincrónico

```
# Python
import pandas as pd
import numpy as np
import statsmodels.api as sm
from sklearn.linear_model import
from sklearn.preprocessing import

# Cargar datos
df = pd.read_csv('datos.csv')

# Regresión lineal
X = sm.add_constant(df['x1'])
modelo = sm.OLS(df['y'], X).fit()
print(modelo.summary())
```



**ESTUDIOS
ECONOMÉTRICOS**

Contribuyendo con el desarrollo



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
CHAPINGO**



CURSO INTERNACIONAL • VIRTUAL • ASINCRÓNICO

IA APLICADA A LA ECONOMETRÍA BÁSICA CON PYTHON



OLS Regression Results				
R-squared:	0.732	Adj. R-squared:	0.728	
F-statistic:	86.24	Prob (F-statistic):	0.0000	
	coef	std err	t	P> t
const	1.2034	0.321	3.75	0.0002
x1	0.6921	0.072	9.47	0.0000
x2	-0.2314	0.061	-3.79	0.0003



```
# Modelo VAR
from statsmodels.tsa.api import VAR
data = df[['y1', 'y2', 'y3']]
modelo_var = VAR(data)
resultado = modelo_var.fit(2)
print(resultado.summary())

# Pronóstico
forecast = resultado.forecast(
    (data.values[-2:], steps=12))
```



INICIO

**30 DE SEPTIEMBRE
DE 2026**



DURACIÓN

2 MESES



SESIONES

01

**INTRODUCCIÓN
A PYTHON**

02

**MODELO DE
REGRESIÓN LINEAL
TRANSVERSAL**

03

**MODELO DE
REGRESIÓN LINEAL
TEMPORAL**

04

**MODELO
LOGIT**

05

**MODELO
PROBIT**

06

**MODELO
VAR**



INFORMES E INSCRIPCIONES
WhatsApp
+51 959 209 882



campuseseco.com



1. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El **Curso Internacional Virtual Asincrónico IA APLICADA A LA ECONOMETRÍA BÁSICA CON PYTHON** ofrece una formación especializada en el uso de Inteligencia Artificial y programación estadística con Python para el análisis, modelamiento e interpretación de relaciones entre variables económicas y sociales. Los participantes desarrollarán competencias en el procesamiento, estimación, validación e interpretación de modelos econométricos, aplicando metodologías como regresión lineal transversal, regresión lineal temporal, modelos Logit, Probit y VAR. El curso integra herramientas de Inteligencia Artificial y Python con técnicas econométricas modernas para generar evidencia cuantitativa, fortalecer la investigación aplicada y contribuir a una toma de decisiones basada en datos.

2. CONTENIDOS

PRESENTACIÓN:

- Foro de presentación
- Presentación del sílabo
- Guía para descargar e instalar Python.
- Video para descargar e instalar Python.
- Comunicado de Estudios Económicos sobre uso de materiales educativos

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A PYTHON

Semana 1 (Del 30 de setiembre de 2026 al 11 de octubre de 2026)

- Fundamentos de Python y entorno de programación estadística.
- Gestión, procesamiento y análisis de bases de datos.
- Aplicación de Python e IA en análisis econométrico.
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: MODELO REGRESIÓN LINEAL TRANSVERSAL

Semana 2 (Del 12 de octubre de 2026 al 18 de octubre de 2026)

- Fundamentos de la regresión lineal transversal y relación entre variables.
- Estimación e interpretación de modelos con datos de corte transversal.
- Aplicación de Python e IA en modelos de regresión lineal transversal.
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: MODELO REGRESIÓN LINEAL TEMPORAL

Semana 3 (Del 19 de octubre de 2026 al 31 de octubre de 2026)

- Fundamentos de la regresión lineal temporal y análisis de series de tiempo.
- Estimación e interpretación de modelos con datos temporales.
- Aplicación de Python e IA en modelos de regresión lineal temporal.
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: MODELO LOGIT

Semana 4 (Del 1 de noviembre de 2026 al 8 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del modelo Logit y variables dependientes binarias.
- Estimación e interpretación del modelo Logit con datos económicos y sociales.
- Aplicación de Python e IA en modelos Logit.
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: MODELO PROBIT

Semana 5 (Del 9 de noviembre de 2026 al 15 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del modelo Probit y variables dependientes binarias.
- Estimación e interpretación del modelo Probit con datos económicos y sociales.
- Aplicación de Python e IA en modelos Probit.
- **5 video de clase grabado.**

SESIÓN 6: MODELO VAR

Semana 6 (Del 16 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)

- Fundamentos del modelo VAR y análisis de relaciones dinámicas entre variables.
- Estimación e interpretación del modelo VAR con series temporales.
- Aplicación de Python e IA en modelos VAR.
- **6 video de clase grabado.**
- EXAMEN FINAL (Del 20 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)
- TRABAJO FINAL ((Del 20 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)

3. BASE DE DATOS

Se utilizarán datos económicos, sociales, demográficos y empresariales de encuestas nacionales e institutos de estadística para modelos econométricos con Python. Se aplicarán Regresión Lineal Transversal, Temporal, Logit, Probit y VAR con apoyo de IA.

9. Curso internacional virtual asincrónico

CERTIFICA



**ESTUDIOS
ECONOMÉTRICOS**
Contribuyendo con el desarrollo



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
CHAPINGO

IA



CURSO INTERNACIONAL • VIRTUAL • ASINCRÓNICO

IA APLICADA A **POWER BI** PARA LA GESTIÓN DE DATOS



INICIO
30 DE SEPTIEMBRE
DE 2026



DURACIÓN
2 MESES

SESIONES

01

INTRODUCCIÓN A
POWER BI Y ANALÍTICA
DE DATOS

02

IMPORTACIÓN Y
TRANSFORMACIÓN
DE DATOS

03

CREACIÓN DE GRÁFICOS,
REPORTES INTERACTIVOS Y
PANELES VISUALES

04

CREACIÓN DE INDICADORES
Y FÓRMULAS BÁSICAS

05

REPORTES PROFESIONALES,
PUBLICACIÓN Y ESTADÍSTICA
DESCRIPTIVA

06

PROYECTO FINAL INTEGRADOR
CON APOYO DE IA Y
PRONÓSTICOS BÁSICOS



INFORMES E INSCRIPCIONES
WhatsApp
+51 959 209 882



1. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El **Curso Internacional Virtual Asincrónico IA APLICADA A POWER BI PARA LA GESTIÓN DE DATOS** ofrece una formación especializada en el análisis, transformación y visualización de datos mediante el uso de Inteligencia Artificial y Power BI. Los participantes desarrollarán competencias en la importación, limpieza, organización e interpretación de bases de datos provenientes de diversas fuentes, aplicando herramientas para la creación de reportes interactivos, paneles visuales e indicadores orientados a la inteligencia de negocios. El curso integra herramientas de **Inteligencia Artificial y Power BI** para optimizar el procesamiento de información, generar evidencia estratégica y fortalecer la toma de decisiones basada en datos.

2. CONTENIDOS

PRESENTACIÓN:

- Foro de presentación
- Presentación del sílabo
- Guía para descargar e instalar Power BI
- Video para descargar e instalar Power BI
- Comunicado de Estudios Económicos sobre uso de materiales educativos

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A POWER BI Y ANALÍTICA DE DATOS

Semana 1 (Del 30 de setiembre de 2026 al 11 de octubre de 2026)

- Instalación y configuración de Power BI
- Fundamentos de Business Intelligence y análisis de datos
- Reconocimiento del entorno y herramientas básicas
- Introducción a Inteligencia Artificial aplicada al análisis de datos
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: IMPORTACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE DATOS

Semana 2 (Del 12 de octubre de 2026 al 18 de octubre de 2026)

- Importación de datos desde Excel, CSV y otras fuentes
- Limpieza y transformación de datos con Power Query
- Organización y preparación de bases de datos con apoyo de IA
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: CREACIÓN DE GRÁFICOS, REPORTES INTERACTIVOS Y PANELES VISUALES

Semana 3 (Del 19 de octubre de 2026 al 31 de octubre de 2026)

- Elaboración de gráficos y tablas interactivas
- Diseño de reportes dinámicos y paneles visuales
- Aplicación de IA para sugerencias de visualización y análisis
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: CREACIÓN DE INDICADORES Y FÓRMULAS BÁSICAS

Semana 4 (Del 1 de noviembre de 2026 al 8 de noviembre de 2026)

- Introducción a cálculos básicos en Power BI
- Creación de indicadores y medidas simples
- Uso de fórmulas básicas para análisis de datos
- Aplicación de IA para generación de KPIs y fórmulas
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: REPORTES PROFESIONALES, PUBLICACIÓN Y ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

Semana 5 (Del 9 de noviembre de 2026 al 15 de noviembre de 2026)

- Diseño y publicación de reportes interactivos
- Introducción a estadística descriptiva e indicadores básicos
- Interpretación de resultados y visualización profesional
- **5 video de clase grabado.**

SESIÓN 6: PROYECTO FINAL INTEGRADOR CON APOYO DE IA Y PRONÓSTICOS BÁSICOS

Semana 6 (Del 16 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)

- Desarrollo de reporte final aplicado
- Introducción a pronósticos y tendencias básicas
- Interpretación automática de resultados con Inteligencia Artificial
- **6 video de clase grabado.**
- EXAMEN FINAL (Del 20 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)
- TRABAJO FINAL ((Del 20 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)

3. BASE DE DATOS

Se utilizarán datos nacionales e internacionales para el análisis y visualización de información mediante Power BI. Con apoyo de IA se realizará el análisis e interpretación de resultados para la toma de decisiones.

10. Curso internacional virtual asincrónico

-- CONSULTA SQL

```
SELECT c.nombre,  
SUM(p.monto) AS total_ventas  
FROM clientes c  
JOIN ventas v  
ON c.id_cliente = v.id_cliente  
WHERE v.fecha BETWEEN '2024-01-01'  
AND '2024-12-31'  
GROUP BY c.nombre  
HAVING SUM(p.monto) > 10000  
ORDER BY total_ventas DESC;
```

TABLA: CLIENTES

id_cliente	nombre	ciudad	segmento
1	Ana López	Lima	Corporativo
2	Juan Pérez	Arequipa	Pyme
3	María Díaz	Trujillo	Corporativo
4	Luis Gomez	Cusco	Pyme
...			

DIAGRAMA ENTIDAD-RELACIÓN (ERD)



SQL Server MySQL PostgreSQL Big Data



CERTIFICA



**ESTUDIOS
ECONOMÉTRICOS**

Contribuyendo con el desarrollo



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
CHAPINGO



CURSO INTERNACIONAL • VIRTUAL • ASINCRÓNICO



ASINCRÓNICO



IA APLICADA A LA GESTIÓN DE BASES DE DATOS CON SQL



INICIO
30 DE SEPTIEMBRE
DE 2026



DURACIÓN
2 MESES

SESIONES

01

INSTALACIÓN,
INTRODUCCIÓN A SQL
Y BASES DE DATOS

02

CREACIÓN Y
ORGANIZACIÓN DE
BASES DE DATOS

03

CONSULTAS
BÁSICAS EN SQL

04

FUNCIONES E
INDICADORES
BÁSICOS

05

RELACIONES ENTRE
TABLAS Y REPORTES
BÁSICOS

06

PROYECTO FINAL
INTEGRADOR CON
APOYO DE IA

KPI DASHBOARD

Ventas Totales	Clientes	Órdenes
\$ 2.45M	1,248	3,580
+12.4% vs. mes anterior	+8.7%	+14.2%

Evolución de Ventas



Ventas por Categoría



Flujo de Datos (ETL)



CONSULTAS
SQL



MODELADO
DE DATOS



POWER QUERY



REPORTES Y
DASHBOARDS



INDICADORES
KPI



INTEGRACIÓN
DE DATOS



AUTOMATIZACIÓN
Y ANALÍTICA



APOYO
DE IA



INFORMES E INSCRIPCIONES
WhatsApp
+51 959 209 882



campuseseco.com



1. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El **Curso Internacional Virtual Asincrónico IA APLICADA A LA GESTIÓN DE BASES DE DATOS CON SQL** ofrece una formación especializada en la gestión, organización y análisis de bases de datos mediante el uso de SQL e Inteligencia Artificial. Los participantes desarrollarán competencias en la creación, estructuración, consulta y procesamiento de información proveniente de diversas fuentes, aplicando herramientas para la importación, limpieza, organización y generación de indicadores para el análisis de datos. El curso integra herramientas de Inteligencia Artificial y SQL para optimizar la gestión de bases de datos, automatizar procesos de consulta e interpretación de información y fortalecer la toma de decisiones basada en evidencia.

2. CONTENIDOS

PRESENTACIÓN:

- Foro de presentación
- Presentación del sílabo
- Guía para descargar e instalar SQL
- Video para descargar e instalar SQL
- Comunicado de Estudios Económicos sobre uso de materiales educativos

SESIÓN 1: INSTALACIÓN, INTRODUCCIÓN A SQL Y BASES DE DATOS

Semana 1 (Del 30 de setiembre de 2026 al 11 de octubre de 2026)

- Instalación y configuración del entorno de SQL y reconocimiento de herramientas básicas
- Fundamentos de bases de datos relacionales y organización de información
- Introducción a Inteligencia Artificial (IA) aplicada al análisis y gestión de datos
- **1 video de clase grabado.**

SESIÓN 2: CREACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE BASES DE DATOS

Semana 2 (Del 12 de octubre de 2026 al 18 de octubre de 2026)

- Creación de bases de datos y tablas para la organización de información
- Importación de datos desde Excel, CSV y otras fuentes
- Uso de Inteligencia Artificial (IA) para preparación y limpieza de bases de datos
- **2 video de clase grabado.**

SESIÓN 3: CONSULTAS BÁSICAS EN SQL

Semana 3 (Del 19 de octubre de 2026 al 31 de octubre de 2026)

- Uso de SELECT, WHERE y ORDER BY para consultas básicas
- Filtrado y organización de información para análisis de datos
- Aplicación de Inteligencia Artificial (IA) para generación de consultas SQL
- **3 video de clase grabado.**

SESIÓN 4: FUNCIONES E INDICADORES BÁSICOS

Semana 4 (Del 1 de noviembre de 2026 al 8 de noviembre de 2026)

- Uso de funciones básicas: COUNT, SUM, AVG, MIN y MAX
- Creación de indicadores simples para análisis de datos
- Inteligencia Artificial (IA) aplicada a optimización de consultas y análisis
- **4 video de clase grabado.**

SESIÓN 5: RELACIONES ENTRE TABLAS Y REPORTES BÁSICOS

Semana 5 (Del 9 de noviembre de 2026 al 15 de noviembre de 2026)

- Introducción a relaciones entre tablas y uso básico de JOIN
- Construcción de reportes simples e interpretación de resultados
- Aplicación de Inteligencia Artificial (IA) para análisis y organización de información
- **5 video de clase grabado.**

SESIÓN 6: PROYECTO FINAL INTEGRADOR CON APOYO DE IA

Semana 6 (Del 16 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)

- Desarrollo de consultas aplicadas y reportes básicos
- Integración y análisis de bases de datos para toma de decisiones
- Uso de Inteligencia Artificial (IA) para interpretación automática de resultados
- **6 video de clase grabado.**
- EXAMEN FINAL (Del 20 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)
- TRABAJO FINAL ((Del 20 de noviembre de 2026 al 30 de noviembre de 2026)

3. BASE DE DATOS

Se utilizarán datos de instituciones nacionales e internacionales para la gestión y análisis de información mediante bases de datos SQL e indicadores básicos. Con apoyo de Inteligencia Artificial (IA) y SQL se realizará el procesamiento y análisis de resultados.

III. REQUISITOS PARA LOS CURSOS INTERNACIONALES VIRTUALES ASINCRÓNICOS

De preferencia tener conocimientos básicos en estadística.

IV. ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORÍA VIRTUAL PARA LOS CURSOS INTERNACIONALES VIRTUALES ASINCRÓNICOS

- En el marco del desarrollo de los **Cursos Internacionales Virtuales Asincrónicos**, se brindará asesoría virtual personalizada como parte del acompañamiento académico a los participantes durante su proceso de aprendizaje. Las sesiones de asesoría estarán orientadas a resolver consultas, fortalecer el desarrollo de actividades y brindar soporte en el uso de herramientas, metodologías y aplicaciones trabajadas en cada curso.
- Las asesorías virtuales y la coordinación académica se realizarán mediante un grupo exclusivo de WhatsApp, donde los participantes podrán interactuar con los docentes, realizar consultas y coordinar las sesiones de acompañamiento académico. Una vez coordinada la fecha y hora de la asesoría, **se enviará el enlace de Zoom para la sesión virtual en vivo**, permitiendo una comunicación directa entre docentes y participantes.
- La coordinación se efectuará a través del número de **WhatsApp +51 959 209 882**, garantizando un acompañamiento flexible, oportuno y acorde con la modalidad virtual asincrónica.

V. INVERSIÓN PARA LOS CURSOS INTERNACIONALES VIRTUALES ASINCRÓNICOS

 ESTUDIOS ECONOMÉTRICOS Contribuyendo con el desarrollo INVERSIÓN PARA LOS CURSOS INTERNACIONALES VIRTUALES ASINCRÓNICOS 			
CATEGORÍA	CONVENIO / INSTITUCIÓN	INVERSIÓN EN SOLES	INVERSIÓN EN DÓLARES
 PÚBLICO GENERAL	—	s/ 550 Dscto. 30% s/ 385	US\$ 160 Dscto. 30% US\$ 112
 CONVENIO INSTITUCIONAL	 Universidad Nacional de Jaén – Perú  Colegio de Economistas del Perú – Filial Ica  Universidad Autónoma Chapingo – México  Universidad Estatal de Milagro – Ecuador	s/ 480 Dscto. 30% s/ 336	US\$ 140 Dscto. 30% US\$ 98
 ESTUDIANTES DE PREGRADO	—	s/ 428 Dscto. 30% s/ 300	US\$ 124 Dscto. 30% US\$ 87

Nota:

El pago de la matrícula incluye el acceso completo al curso en modalidad virtual asincrónica, así como el acceso al Aula Virtual de Estudios Económicos, donde el participante desarrollará el contenido académico de manera flexible, autónoma y de acuerdo con su disponibilidad de tiempo. Asimismo, comprende el acceso a sesiones complementarias vía Zoom, material académico descargable, asesorías virtuales personalizadas y la emisión del certificado correspondiente para los participantes que aprueben satisfactoriamente el curso.

VI. CERTIFICADO

- El diploma será emitido por **Estudios Económicos**, en alianza estratégica con la **Universidad Autónoma Chapingo**, y estará respaldado y firmado por ambas instituciones. Asimismo, cada Curso Internacional Virtual Asincrónico contará con su propio diploma y constancia oficial de notas, los cuales serán otorgados a los participantes que alcancen una **nota final mínima aprobatoria de catorce (14)**. Además, cada certificación contará con **firma digital y código QR verificable**, garantizando la autenticidad, seguridad y validación del documento académico.
- De igual manera, cada Curso Internacional Virtual Asincrónico corresponde a una **certificación independiente**, con una duración de **80 horas académicas, equivalentes a 5 créditos**. Al finalizar el curso matriculado, el participante podrá descargar su diploma y constancia desde el **Campus Virtual de Estudios Económicos (campuseseco)**, mediante la opción **“Descargar certificados”** e ingresando con su usuario y contraseña registrados. Para acceder a la plataforma virtual, los participantes deberán ingresar al siguiente enlace oficial: <https://campuseseco.com/>

BUSINESS INCOME

Quarter 1 Quarter 2 Quarter 3 Quarter 4

DIPLOMA

Otorgado a:

JAVIER GARZÓN HERNÁNDEZ

Por haber aprobado el **CURSO INTERNACIONAL** de

IA EN CIENCIA DE DATOS CON PYTHON

Realizado del **30/03/2026 al 21/06/2026**, con una duración de **80** horas.
Se expide la presente, a solicitud del interesado (a) para los fines que estime conveniente.

Chiclayo - Perú, 23 de Junio del 2026.



DAMIAN VALDERA MAXIMO
RUC 20603573588
ESTUDIOS ECONOMICOS S.A.S.
GERENTE GENERAL
damianvaldera@gmail.com
Fecha: 24/06/2026 19:36
Firmado con www.tocapu.pe

DR. MAXIMO DAMIAN VALDERA
Gerente General
Estudios Económicos



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

Modalidad: Virtual

Código estudiante: 79519717

N° Folio: 91 del Libro de Registro N°0605 - 2025

Business growth



Quarter 1



CONSTANCIA DE NOTAS

Certifica a

JAVIER GARZÓN HERNÁNDEZ

identificado con Documento de Identidad N.º 79519717

ha participado y aprobado el CURSO INTERNACIONAL en

IA EN CIENCIA DE DATOS CON PYTHON

que se realizó desde el 30/03/2026 al 21/06/2026

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: INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE DATOS

SESIÓN 2: MICRODATOS EN UN AÑO

SESIÓN 3: MICRODATOS EN VARIOS AÑOS

SESIÓN 4: ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

SESIÓN 5: MODELO LOGIT

SESIÓN 6: MODELO PROBIT

SESIÓN 7: MODELO DE REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE TEMPORAL

SESIÓN 8: MODELO DE REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE CORTE TRANSVERSAL

NOTA FINAL	EDICIÓN	NACIONALIDAD	Nº FOLIO
19	1	COLOMBIA	91 del Libro de Registro N°0605 - 2025

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

Chiclayo - Perú, 23 de Junio del 2026.



DAMIAN VALDERA MAXIMO
RUC: 20603573588
ESTUDIOS ECONOMETRICOS S.A.C.
GERENTE GENERAL
damianvaldera@gmail.com
Fecha: 24/06/2026 19:35
Firmado con www.tocapu.pe



DR. MAXIMO DAMIAN VALDERA
Gerente General
Estudios Económicos



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

Documento de Identidad N.º 79519717

VII. 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:** Av. Augusto B. Leguía 303, Chiclayo, Departamento de Lambayeque - Perú.



**ESTUDIOS
ECONÓMICOS**
Contribuyendo con el desarrollo



campuseseco.com



+51 959 209 882



eeconometricos@gmail.com



Estudios Económicos SAC



Estudioseconómicos