



ESTUDIOS ECONOMÉTRICOS

Contribuyendo con el desarrollo



ESTUDIOS
ECONOMÉTRICOS

6 años

Contribuyendo con el desarrollo

Inicio

28
FEB

DIPLOMADO VIRTUAL

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA ESTADÍSTICA CON **RSTUDIO**

Duración: 12 meses

**¡Este VERANO llévate
5 CURSOS GRATIS
con membresía anual!**

CURSO VIRTUAL

TÉCNICAS DE PROYECCIONES DE
LARGO PLAZO CON RSTUDIO

CURSO VIRTUAL

MEDICIÓN DE LA POBREZA EN
AMÉRICA LATINA CON RSTUDIO

CURSO VIRTUAL

TÉCNICAS DE PROYECCIONES DE
CORTO PLAZO CON RSTUDIO

CURSO VIRTUAL

CIENCIA DE DATOS
CON RSTUDIO

CURSO VIRTUAL

DATOS DE PANEL LARGO
CON RSTUDIO

+ MEMBRESÍA ANUAL



Informes

(+51) 959 209 882

campuseseco.com



Certifica

Estudios Econométricos - Perú
Universidad Autónoma Chapingo - México



Estudios Económicos y la Universidad Autónoma Chapingo, le invita a participar en el **diplomado virtual en **INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA ESTADÍSTICA CON RSTUDIO.****

1. PRESENTACIÓN

La **estadística con Rstudio** apoyada por la inteligencia artificial ha transformado la forma en que los investigadores aborden con mayor facilidad la elaboración de modelos estadísticos con el apoyo del **ChatGPT, DeepSeek y otros**, que le permita dar respuesta a preguntas correspondientes a diferentes tipos de investigación.

2. OBJETIVO

Brindar a los participantes un conjunto de herramientas teórico y prácticas relacionadas a la inteligencia artificial aplicada a la estadística con Rstudio.

3. METODOLOGÍA

La metodología de este **diplomado** es **100% virtual**. Las **clases serán los días sábados 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. A la vez, se utilizará el **programa Rstudio** para el desarrollo de los casos con el apoyo inteligencia artificial del **ChatGPT, DeepSeek y otros**.



4. CONTENIDO

Presentación del diplomado: viernes 28 de febrero del 2025: De 10:00 am hasta 10:30 am

- Presentación de sílabo.
- Guía: Descargar e instalar RSTUDIO.

MÓDULO 1: MODELOS TEMPORALES UNIECUACIONALES

SESIÓN 1: MODELO DE REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE

1° clase virtual: sábado 8 marzo del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Estructura econométrica del modelo regresión lineal múltiple.
- Estimación y evaluación del MRLM.
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del MRLM.

2° clase virtual: sábado 15 marzo del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del modelo regresión lineal múltiple.
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del MRLM.

SESIÓN 2: MODELO DINÁMICO

3° clase virtual: sábado 22 de marzo del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Estructura econométrica del modelo dinámico
- Estimación y evaluación del modelo dinámico.
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo dinámico.

4° clase virtual: sábado 29 de marzo del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del modelo dinámico
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo dinámico.
- **Cuestionario 1**



4. CONTENIDO

SESIÓN 3: MODELO ARIMA

5° clase virtual: sábado 5 de abril del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Estructura econométrica del modelo ARIMA
- Estimación y evaluación del modelo ARIMA
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo ARIMA.

6° clase virtual: sábado 12 de abril del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del modelo ARIMA
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo ARIMA.

SESIÓN 4: MODELO ARIMAX

7° clase virtual: sábado 19 de abril del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Estructura econométrica del modelo ARIMAX
- Estimación y evaluación del modelo ARIMAX
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo ARIMAX.

8° clase virtual: sábado 26 de abril del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del modelo ARIMAX
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo ARIMAX.

SESIÓN 5: MODELO SARIMA

9° clase virtual: sábado 3 de mayo del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Estructura econométrica del modelo SARIMA
- Estimación y evaluación del modelo SARIMA
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo SARIMA.

10° clase virtual: sábado 10 de mayo del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del modelo SARIMA
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo SARIMA.



SESIÓN 6: MODELO SARIMAX

11° clase virtual: sábado 17 de mayo del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Estructura econométrica del modelo SARIMAX
- Estimación y evaluación del modelo SARIMAX
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo SARIMAX.

12° clase virtual: sábado 24 de mayo del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del modelo SARIMAX
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo SARIMAX.

13° clase virtual: sábado 31 de mayo del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del modelo SARIMAX
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo SARIMAX.
- **Cuestionario 2**

MÓDULO 2: MODELOS TEMPORALES MULTIECUACIONALES

SESIÓN 7: MODELO VAR

14° clase virtual: sábado 7 de junio del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Estructura econométrica del modelo VAR
- Estimación y evaluación del modelo VAR
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo VAR.

15° clase virtual: sábado 14 de junio del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del modelo VAR.
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo VAR.



SESIÓN 8: MODELO VARX

16° clase virtual: sábado 21 de junio del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Estructura econométrica del modelo VARX
- Estimación y evaluación del modelo VARX
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo VARX.

17° clase virtual: sábado 28 de junio del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del modelo VARX.
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo VARX.

SESIÓN 9: MODELO SVAR

18° clase virtual: sábado 5 de julio del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del modelo SVAR.
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo SVAR.

19° clase virtual: sábado 12 de julio del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del modelo SVAR.
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo SVAR.

20° clase virtual: sábado 19 de julio del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del modelo SVAR.
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo SVAR.
- **Cuestionario 3**

MÓDULO 3: MODELOS TEMPORALES DE COINTEGRACIÓN

SESIÓN 10: MODELO VEC

21° clase virtual: sábado 26 de julio del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Estructura econométrica del modelo VEC
- Estimación y evaluación del modelo VEC
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo VEC.



22° clase virtual: sábado 2 de agosto del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del modelo VEC.
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo VEC.

SESIÓN 11: MODELO VECX

23° clase virtual: sábado 9 de agosto del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del modelo VECX.
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo VECX.

24° clase virtual: sábado 16 de agosto del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del modelo VECX.
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo VECX.

25° clase virtual: sábado 23 de agosto del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del modelo VECX.
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo VECX.
- **Cuestionario 4**

MÓDULO 4: MODELOS TEMPORALES DE VOLATILIDAD

SESIÓN 12: MODELO ARCH

26° clase virtual: sábado 30 de agosto del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Estructura del ARCH
- Evaluación del ARCH
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo ARCH.

27° clase virtual: sábado 6 de setiembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del ARCH
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo ARCH.



SESIÓN 13: MODELO GARCH

28° clase virtual: sábado 13 de setiembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Estructura del GARCH
- Evaluación del GARCH
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo GARCH.

29° clase virtual: sábado 20 de setiembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del GARCH
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo GARCH.
- **Cuestionario 5**

SESIÓN 14: MODELO TARCH

30° clase virtual: sábado 27 de setiembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Estructura del TARCH
- Evaluación del TARCH
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo TARCH.

31° clase virtual: sábado 4 de octubre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del TARCH
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo TARCH.

SESIÓN 15: MODELO EGARCH

32° clase virtual: sábado 11 de octubre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Estructura del EGARCH
- Evaluación del EGARCH
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo EGARCH.

33° clase virtual: sábado 18 de octubre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del EGARCH
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo EGARCH.
- **Cuestionario 6**



MÓDULO 5: MODELOS PROBABILÍSTICOS

SESIÓN 16: MODELO LOGIT

34° clase virtual: sábado 25 de octubre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00pm

- Estructura del modelo Logit
- Estimación y evaluación del modelo Logit
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo Logit.

35° clase virtual: sábado 1 de noviembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00pm

- Taller del modelo Logit
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo Logit.

36° clase virtual: sábado 8 de noviembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00pm

- Taller del modelo Logit
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo Logit.

SESIÓN 17: MODELO PROBIT

37° clase virtual: sábado 15 de noviembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00pm

- Estructura del modelo Probit
- Estimación y evaluación del modelo Probit
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo Probit.

38° clase virtual: sábado 22 de noviembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00pm

- Taller del modelo Probit.
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo Probit.

39° clase virtual: sábado 29 de noviembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00pm

- Taller del modelo Probit.
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo Probit.
- **Cuestionario 7**



SESIÓN 18: MODELO LOGIT MULTINOMIAL

40° clase virtual: sábado 6 de diciembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00pm

- Estructura del modelo Logit multinomial.
- Estimación y evaluación del modelo Logit multinomial.
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo logit multinomial.

41° clase virtual: sábado 13 de diciembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00pm

- Taller de del modelo Logit multinomial.
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo logit multinomial.

SESIÓN 19: MODELO LOGIT ORDENADO

42° clase virtual: sábado 20 de diciembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00pm

- Estructura del modelo Logit ordenado.
- Estimación y evaluación del modelo Logit ordenado.
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo logit ordenado.

43° clase virtual: sábado 27 de diciembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00pm

- Taller del modelo Logit ordenado.
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo logit ordenado.
- **Cuestionario 8**

MÓDULO 6: MODELOS DE DATOS DE PANEL

SESIÓN 20: PANEL CORTO

44° clase virtual: sábado 10 de enero del 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Estructura del modelo panel corto
- Estimación y evaluación del modelo panel corto
- Panel estático
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del panel estático.



45° clase virtual: sábado 17 de enero del 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del modelo panel corto
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del panel estático.

SESIÓN 21: PANEL LARGO

46° clase virtual: sábado 24 de enero del 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Estructura del modelo panel largo
- Estimación y evaluación del modelo panel largo
- Panel dinámico
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del panel dinámico.

47° clase virtual: sábado 31 de enero del 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller de panel largo
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del panel dinámico.

48° clase virtual: sábado 7 de febrero del 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller de panel largo
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del panel dinámico.
- **Cuestionario 9**

MÓDULO 7: MODELOS PROBABILÍSTICOS DE IMPACTO

SESIÓN 22: MODELO TOBIT

49° clase virtual: sábado 14 de febrero del 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Estructura de modelo Tobit
- Estimación y evaluación del modelo Tobit.
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo Tobit.



50° clase virtual: sábado 21 de febrero del 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del modelo Tobit
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo Tobit.

51° clase virtual: sábado 28 de febrero del 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del modelo Tobit
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del modelo Tobit.

SESIÓN 23: PROPENSITY SCORE MATCHING

52° clase virtual: sábado 7 de marzo del 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Estructura del Propensity Score Matching (PSM)
- Estimación del Propensity Score Matching (PSM)
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del Propensity Score Matching (PSM)

53° clase virtual: sábado 14 de marzo del 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del Propensity Score Matching (PSM)
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del Propensity Score Matching (PSM)

54° clase virtual: sábado 21 de marzo del 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del Propensity Score Matching (PSM)
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del Propensity Score Matching (PSM)

55° clase virtual: sábado 28 de marzo del 2026: De 8:00 pm hasta 10:00 pm

- Taller del Propensity Score Matching (PSM)
- ChatGPT, DeepSeek y otros: Lenguaje en Rstudio del Propensity Score Matching (PSM)
- **Cuestionario 10**



5. ASESORÍA VIRTUAL

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

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

6. BASE DE DATOS

Se utilizarán datos estadísticos provenientes de los Bancos Centrales de los países de América Latina, CEPAL, Banco Mundial, FMI y de los Institutos de Estadísticas.

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 **INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA ESTADÍSTICA 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>



ESTUDIOS ECONOMÉTRICOS
CONTRIBUYENDO CON EL DESARROLLO



Dr. MAXIMO DAMIAN VALDERA
ECONOMETRISTA

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 DÓLARES
PÚBLICO GENERAL	2500 Dcto (30%) 1750	727 Dcto (30%) 509
CONVENIO INSTITUCIONAL		
Universidad Nacional de Jaén - Perú	2000	581
Universidad Nacional de Costa Rica	Dcto (30%)	Dcto (30%)
Universidad Autónoma Chapingo - México	1400	407
Universidad Estatal de Milagro - Ecuador		
ESTUDIANTES DE PREGRADO	1500 Dcto (30%) 1050	436 Dcto (30%) 305

Nota: El pago de matrícula incluye todos los gastos del diplomado 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).

**PAGOS DE SERVICIOS****BCP - Estudios Económicos****CUENTA CORRIENTE EN SOLES (S/)**

Número de Cuenta

305-2534905-0-07

Código de Cuenta Interbancaria

00230500253490500717**Yape** - Estudios Económicos**+51 917 822 273****Culqui** - EstudiosEconómicos

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

**PayPal** - EstudiosEconómicos

Paga en línea con PayPal

CUENTA CORRIENTE EN DÓLARES (\$)

Número de Cuenta

3059942851154

Código de Cuenta Interbancaria

00230500994285115419



11. CERTIFICADO

El **diploma** estará respaldada y firmada por la **Universidad Autónoma Chapingo de México** y **Estudios Econométricos del Perú**. Por otro lado, el DIPLOMA lo obtiene el participante que **alcanza una nota final aprobatorio mínimo catorce (14)**. **El diploma es DIGITAL**, se emite por un total de **480 horas académicas equivalente a 30 créditos**.



ESTUDIOS ECONOMETRICOS
CONTRIBUYENDO CON EL DESARROLLO



12. DURACIÓN

- **Inicio: 28 de febrero del 2025**
- **Término: 25 de abril del 2026**
- **12 meses**



13. INSCRIPCIÓN

Enviar al correo: eeconometricos@gmail.com

Los siguientes documentos:

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

WhatsApp:

<https://wa.me/message/ZDR64AFLNUTQJ1>

Telegram:

t.me/EstudiosEconometricos

+51 959 209 882

- Atención virtual Chiclayo - Perú
- RUC: 20603573588
- AV. JOSÉ LEONARDO ORTIZ-158 - CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE - PERÚ

14. MEMBRESÍA ANUAL

Los estudiantes que se matriculen en el **diplomado virtual INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA ESTADÍSTICA CON RSTUDIO**, llevarán **cinco cursos gratis** con certificación a nombre de la Universidad Autónoma Chapingo de México y Estudios Económicos del Perú. La nota mínima para aprobar cada curso es catorce (14). **Los cursos gratis inician el 28 de febrero del 2025 y terminan el 25 de abril del 2026.** A la vez, contarán con asesorías personalizadas, previa coordinación.



CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA ANUAL

1. CURSO VIRTUAL **TÉCNICAS DE PROYECCIONES DE LARGO PLAZO CON RSTUDIO** 1ª Edición 28 de febrero del 2025 al 25 de abril del 2026

SESIÓN 1: MODELO VAR

Semana 1 (Del 28 de febrero del 2025 al 31 de mayo 2025)

- El modelo econométrico VAR
- Estimación y evaluación del modelo VAR
- Pronósticos a largo plazo
- **1 video de clase grabado**

SESIÓN 2: MODELO VARX

Semana 2 (Del 1 de junio del 2025 al 30 de setiembre 2025)

- El modelo econométrico VARX
- Estimación y evaluación del modelo VARX
- Pronósticos a largo plazo
- **2 video de clase grabado**





SESIÓN 3: MODELO VEC

Semana 3 (Del 1 de octubre del 2025 al 31 de diciembre 2025)

- Estructura del modelo VEC
- Estimación y evaluación del modelo VEC
- Pronósticos a largo plazo
- **3 video de clase grabado**

SESIÓN 4: MODELO VECX

Semana 4 (Del 1 de enero del 2026 al 25 de abril 2026)

- Estructura del modelo VECX
- Estimación y evaluación del modelo VECX
- Pronósticos a largo plazo
- **4 video de clase grabado**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

Se utilizarán datos estadísticos de los Bancos Centrales de los países de América Latina. **Las clases son grabadas.** Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.



CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA ANUAL

2. CURSO VIRTUAL

TÉCNICAS DE PROYECCIONES DE CORTO PLAZO CON RSTUDIO

1ª Edición

28 de febrero del 2025 al 25 de abril del 2026

SESIÓN 1: MODELO ARIMA

Semana 1 (Del 28 de febrero del 2025 al 31 de mayo 2025)

- El modelo econométrico ARIMA
- Estimación y evaluación del modelo ARIMA
- Pronósticos a corto plazo
- **1 video de clase grabado**

SESIÓN 2: MODELO ARIMAX

Semana 2 (Del 1 de junio del 2025 al 30 de setiembre 2025)

- El modelo econométrico ARIMAX
- Estimación y evaluación del modelo ARIMAX
- Pronósticos a corto plazo
- **2 video de clase grabado**



SESIÓN 3: MODELO SARIMA

Semana 3 (Del 1 de octubre del 2025 al 31 de diciembre 2025)

- Estructura del modelo SARIMA
- Estimación y evaluación del modelo SARIMA
- Pronósticos a corto plazo
- **3 video de clase grabado**

SESIÓN 4: MODELO SARIMAX

Semana 4 (Del 1 de enero del 2026 al 25 de abril 2026)

- Estructura del modelo SARIMAX
- Estimación y evaluación del modelo SARIMAX
- Pronósticos a corto plazo
- **4 video de clase grabado**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

Se utilizarán datos estadísticos de los Bancos Centrales de los países de América Latina. **Las clases son grabadas.** **Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**



CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA ANUAL

3. CURSO VIRTUAL **MEDICIÓN DE LA POBREZA EN AMÉRICA LATINA CON RSTUDIO** 1ª Edición **28 de febrero del 2025 al 25 de abril del 2026**

SESIÓN 1: POBREZA MONETARIA

Semana 1 (Del 28 de febrero del 2025 al 31 de mayo 2025)

- Conceptos básicos de la pobreza monetaria.
- Evaluación de los umbrales de la pobreza monetaria
- Medición de la pobreza monetaria: Perú, Ecuador, Chile y México.
- **1 video de clase grabado**

SESIÓN 2: POBREZA EXTREMA

Semana 2 (Del 1 de junio del 2025 al 30 de setiembre 2025)

- Conceptos básicos de la pobreza extrema.
- Evaluación de los umbrales de la pobreza extrema.
- Medición de la pobreza extrema: Perú, Ecuador, Chile y México.
- **2 video de clase grabado**



SESIÓN 3: POBREZA EN BASE A LAS NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS

Semana 3 (Del 1 de octubre del 2025 al 31 de diciembre 2025)

- Conceptos básicos de la pobreza NBI.
- Evaluación de las dimensiones de la pobreza NBI.
- Medición de la pobreza NBI: Perú, Ecuador, Chile y México.
- **3 video de clase grabado**

SESIÓN 4: POBREZA MULTIDIMENSIONAL

Semana 4 (Del 1 de enero del 2026 al 25 de abril 2026)

- Conceptos básicos de la pobreza multidimensional
- Evaluación de las dimensiones de la pobreza multidimensional
- Medición de la pobreza multidimensional: Perú, Ecuador, Chile y México.
- **4 video de clase grabado**

Nota:

Se utilizarán datos estadísticos de los Institutos de estadísticas de los países de América Latina. **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**



CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA ANUAL

4. CURSO VIRTUAL CIENCIA DE DATOS CON RSTUDIO

1ª Edición

28 de febrero del 2025 al 25 de abril del 2026

SESIÓN 1: MICRODATOS ENAHO PERÚ

Semana 1 (Del 28 de febrero del 2025 al 31 de mayo 2025)

- Ficha técnica de ENAHO
- Diccionario ENAHO
- Niveles de inferencia
- Factor de ponderación
- Radiografía de las características de los hogares peruanos que se encuentran pobres monetarios a nivel nacional, urbano, rural y departamentos.
- **1 video de clase grabado**

SESIÓN 2: MICRODATOS CASEN CHILE

Semana 2 (Del 1 de junio del 2025 al 30 de setiembre 2025)

- Ficha técnica de CASEN
- Diccionario CASEN
- Niveles de inferencia
- Factor de ponderación
- Radiografía de las características de los hogares chilenos que reciben remesas externas e internas a nivel nacional, urbano, rural y regiones.
- **2 video de clase grabado**



SESIÓN 3: MICRODATOS ENEMDU ECUADOR

Semana 3 (Del 1 de octubre del 2025 al 31 de diciembre 2025)

- Ficha técnica de ENEMDU
- Diccionario ENEMDU
- Niveles de inferencia
- Factor de ponderación
- Radiografía de las características de los hogares ecuatorianos que son pobres extremos nivel nacional, urbano, rural y provincias.
- **3 video de clase grabado**

SESIÓN 4: MICRODATOS ENIGH MÉXICO

Semana 4 (Del 1 de enero del 2026 al 25 de abril 2026)

- Ficha técnica de ENIGH
- Diccionario ENIGH
- Niveles de inferencia
- Factor de ponderación
- Radiografía de las características de los hogares mexicanos en cuanto a los servicios básicos tales como el acceso a agua potable, energía eléctrica y otros a nivel nacional, urbano, rural y entidades federativas.
- **4 video de clase grabado**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

Se utilizarán datos estadísticos de los Institutos de estadísticas de los países de América Latina. **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**



CONTENIDOS DE LOS CURSOS GRATIS CON MEMBRESÍA ANUAL

5. CURSO VIRTUAL DATOS DE PANEL LARGO CON RSTUDIO 1ª Edición 28 de febrero del 2025 al 25 de abril del 2026

SESIÓN 1: ELABORACIÓN DE DATOS DE PANEL LARGO

Semana 1 (Del 28 de febrero del 2025 al 31 de mayo 2025)

- Conceptos básicos.
- Estructura del modelo econométrico datos de panel largo.
- Condiciones necesarias para usar datos de panel largo.
- Elaboración de datos de panel largo empleando fuentes de información tales como los Bancos Centrales, Banco Mundial, FMI y CEPAL.
- **1 video de clase grabado**

SESIÓN 2: ESTACIONARIEDAD DE DATOS DE PANEL LARGO

Semana 2 (Del 1 de junio del 2025 al 30 de setiembre 2025)

- Conceptos básicos de estacionariedad de datos de panel largo.
- Pruebas de estacionariedad de datos de panel largo: Levin, Lin y Chu (2002); Im, Pesaran y Shin (2003).
- Conceptos básicos de la heterogeneidad de datos de panel largo.
- Heterogeneidad de datos de panel largo en cortes transversales.
- Heterogeneidad de datos de panel largo en años.
- **2 video de clase grabado**



SESIÓN 3: PANEL ESTÁTICO

Semana 3 (Del 1 de octubre del 2025 al 31 de diciembre 2025)

- Estructura del panel estático
- Evaluación del panel estático
- **Taller: Impacto de las remesas en el crecimiento económico en América Latina.**
- **3 video de clase grabado**

SESIÓN 4: PANEL DINÁMICO

Semana 4 (Del 1 de enero del 2026 al 25 de abril 2026)

- Estructura del panel dinámico
- Evaluación del panel dinámico
- **Taller: Impacto de las remesas en la pobreza en América Latina.**
- **4 video de clase grabado**
- **EXAMEN FINAL**

Nota:

Se utilizarán datos estadísticos del Banco Mundial, FMI y de los Bancos Centrales de los países de América Latina. **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**