

30
Mayo



ESTUDIOS ECONOMETRICOS
CONTRIBUYENDO CON EL DESARROLLO

2ª Edición

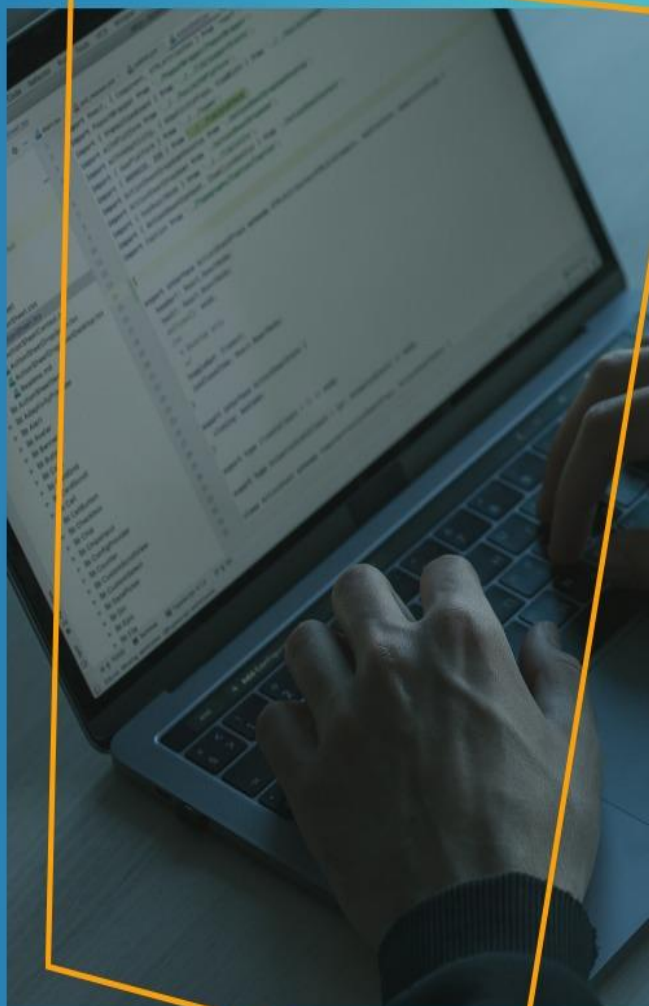


ESTUDIOS ECONOMETRICOS
CONTRIBUYENDO CON EL DESARROLLO

Diplomado Virtual
**ECONOMETRÍA
CON RSTUDIO**



30
Mayo



Certifica:

- Estudios Económicos - Perú
- Universidad Autónoma
Chapingo - México



Conócenos en:



1. PRESENTACIÓN

Estudios Econométricos del Perú y la Universidad Autónoma Chapingo de México, le invita a participar en el **diplomado virtual en ECONOMETRÍA CON RSTUDIO**.

La econometría que utilizamos hoy en día se ha ido transformando y modernizando, hasta convertirse en una de las herramientas más potentes a disposición de los economistas y principalmente del análisis empírico de problemas económicos. Con la econometría se busca comprender fenómenos como el de las crisis, identificar sus causas, valorar sus consecuencias futuras y proponer medidas de política para enfrentarlas. Para ello, la econometría utiliza modelos, con estos se busca representar de forma simplificada a los principales factores causales de un problema de interés.

2. OBJETIVO GENERAL

Conocer las diversas aplicaciones de RSTUDIO para realizar el análisis econométrico de una base de datos.

3. METODOLOGÍA

La metodología de este diplomado **es 100% virtual** a través de una plataforma virtual Estudios Econométricos, en la que comprende la participación activa de los estudiantes a través del desarrollo de clases virtuales, foros, cuestionarios y trabajo final. Asimismo, las clases virtuales se desarrollarán a través de la plataforma ZOOM. En cuanto, a las clases virtuales, serán los días **sábados de 4:00 pm hasta 7:00 pm (Hora Peruana)**. Luego terminada la clase, quedará grabada en el **aula virtual de Estudios Econométricos**, para que el participante lo pueda ver y resolver las aplicaciones. A la vez, se utilizará el **RSTUDIO** para el desarrollo de los casos.

4. CONTENIDO

PRESENTACIÓN

Presentación del diplomado: jueves 30 de mayo del 2024: De 10:00 am hasta 10:30 am

- Presentación de sílabo
- Guía: Descargar e instalar RSTUDIO

MÓDULO 1: ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A R

1 clase virtual: sábado 8 de junio del 2024: De 4:00 pm hasta 7:00 pm

- Estructura RSTUDIO
- Tipos de datos en RSTUDIO
- Tipos de variables

SESIÓN 2: ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

2 clase virtual: sábado 15 de junio del 2024: De 4:00 pm hasta 7:00 pm

- Medidas de tendencia central
- Medidas de variabilidad

MÓDULO 2: MODELO LINEAL UNIECUACIONAL

SESIÓN 3: REGRESIÓN LINEAL SIMPLE

3 clase virtual: sábado 22 de junio del 2024: De 4:00 pm hasta 7:00 pm

- Estructura econométrica del modelo regresión lineal simple.
- Estimación y evaluación del MRLS.

SESIÓN 4: REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE

4 clase virtual: sábado 6 de julio del 2024: De 4:00 pm hasta 7:00 pm

- Estructura econométrica del modelo regresión lineal múltiple.
- Estimación y evaluación del MRLM.



MÓDULO 3: MODELOS UNIVARIADOS

SESIÓN 5: MODELO ARIMA

5 clase virtual: sábado 13 de julio del 2024: De 4:00 pm hasta 7:00 pm

- Estructura econométrica del modelo ARIMA
- Estimación y evaluación del modelo ARIMA

SESIÓN 6: MODELO ARIMAX

6 clase virtual: sábado 20 de julio del 2024: De 4:00 pm hasta 7:00 pm

- Estructura econométrica del modelo ARIMAX
- Estimación y evaluación del modelo ARIMAX

SESIÓN 7: MODELO SARIMA

7 clase virtual: sábado 3 de agosto del 2024: De 4:00 pm hasta 7:00 pm

- Estructura econométrica del modelo SARIMA
- Estimación y evaluación del modelo SARIMA

SESIÓN 8: MODELO SARIMAX

8 clase virtual: sábado 10 de agosto del 2024: De 4:00 pm hasta 7:00 pm

- Estructura econométrica del modelo SARIMAX
- Estimación y evaluación del modelo SARIMAX

MÓDULO 4: MODELOS MULTIVARIADOS

SESIÓN 9: MODELO VAR

9 clase virtual: sábado 17 de agosto del 2024: De 4:00 pm hasta 7:00 pm

- Estructura econométrica del modelo VAR
- Estimación y evaluación del modelo VAR

SESIÓN 10: MODELO VARX

10 clase virtual: sábado 24 de agosto del 2024: De 4:00 pm hasta 7:00 pm

- Estructura econométrica del modelo VARX
- Estimación y evaluación del modelo VARX

4. CONTENIDO

11 clase virtual: sábado 31 de agosto del 2024: De 4:00 pm hasta 7:00 pm

- Taller de modelos VAR

MÓDULO 5: MODELOS DE COINTEGRACIÓN

SESIÓN 11: MODELO DINÁMICO

12 clase virtual: sábado 14 de septiembre del 2024: De 4:00 pm hasta 7:00 pm

- Estructura econométrica del modelo dinámico
- Estimación y evaluación del modelo dinámico.

SESIÓN 12: MODELO VEC

13 clase virtual: sábado 21 de septiembre del 2024: De 4:00 pm hasta 7:00 pm

- Estructura econométrica del modelo VEC
- Estimación y evaluación del modelo VEC

14 clase virtual: sábado 28 de septiembre del 2024: De 4:00 pm hasta 7:00 pm

- Taller de modelo VEC

MÓDULO 6: MODELOS DE VOLATILIDAD

SESIÓN 13: MODELO ARCH

15 clase virtual: sábado 5 de octubre del 2024: De 4:00 pm hasta 7:00 pm

- Estructura del ARCH
- Evaluación del ARCH

SESIÓN 14: MODELO GARCH

16 clase virtual: sábado 12 de octubre del 2024: De 4:00 pm hasta 7:00 pm

- Estructura del GARCH
- Evaluación del GARCH

17 clase virtual: sábado 19 de octubre del 2024: De 4:00 pm hasta 7:00 pm

- Taller de modelos de volatilidad

MÓDULO 7: MODELOS PROBABILÍSTICOS

SESIÓN 15: MODELO LOGIT

18 clase virtual: sábado 26 de octubre del 2024: De 4:00 pm hasta 7:00 pm

- Estructura econométrica del modelo Logit
- Estimación y evaluación del modelo Logit



19 clase virtual: sábado 9 de noviembre del 2024: De 4:00 pm hasta 7:00 pm

- Taller del modelo probit

SESIÓN 16: MODELO LOGIT MULTINOMIAL

20 clase virtual: sábado 16 de noviembre del 2024: De 4:00 pm hasta 7:00 pm

- Estructura econométrica del modelo Logit multinomial
- Estimación y evaluación del modelo Logit multinomial

Trabajo final: Reporte econométrico

Entrega de trabajo final: sábado 30 de noviembre del 2024: De 4:00 pm hasta 7:00 pm

Entrega de diplomas: martes 10 de diciembre del 2024: De 4:00 pm hasta 4:30 pm
(Ceremonia Virtual: Entrega de diplomas)

5. ASESORÍA VIRTUAL

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

MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
10:50 am - 11:50am	10:50 am - 11:50am	10:50 am - 11:50am	10:50 am - 11:50am

6. DIRIGIDO

Este diplomado está dirigido a los estudiantes universitarios, profesionales de economía e investigadores que buscan incrementar sus competencias cuantitativas con procesos innovadores, generando en cada participante un cambio operacional y práctico dirigido a alcanzar la excelencia profesional.

7. 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>



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>

8. INVERSIÓN

INVERSIÓN ECONÓMICA DEL DIPLOMADO VIRTUAL

	INVERSIÓN S/	INVERSIÓN \$
PÚBLICO GENERAL	1429	415
	Dcto (30%)	Dcto (30%)
	1000	291
CONVENIO INSTITUCIONAL Universidad Nacional de Jaén - Perú Universidad Nacional de Costa Rica Universidad Autónoma Chapingo - México Universidad Estatal de Milagro - Ecuador	1285	374
	Dcto (30%)	Dcto (30%)
	900	261
	1143	332
	Dcto (30%)	Dcto (30%)
ESTUDIANTES DE PREGRADO	800	233

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).



CONOCE NUESTROS Medios de Pago

PAGOS A NIVEL NACIONAL DEL PERÚ

Tarjeta de Débito



CUENTA CORRIENTE EN SOLES: 3052534905007
CCI: 00230500253490500717



CUENTA CORRIENTE EN DÓLARES: 3059942851154
CCI: 00230500994285115419



917822273



CUENTA CORRIENTE EN SOLES: 700-3003248156
CCI: 003-700-003003248156-23

CUENTA CORRIENTE EN DÓLARES: 700-3003262255
CCI: 003-700-003003262255-24

PAGOS A NIVEL NACIONAL DEL PERÚ E INTERNACIONAL

Tarjeta de Crédito o Débito



<https://www.paypal.com/paypalme/esecosac>



PAGOS ONLINE
(SOLICITA TU LINK DE PAGO)



9. CERTIFICADO

El diploma estará respaldada y firmada por la **Universidad Autónoma Chapingo de México y Estudios Económicos 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 **448 horas académicas equivalente a 28 créditos**. Asimismo, el estudiante que alcance una nota final de 10 a 13 se le otorgará **una constancia de participación**. Para obtener el diploma o constancia de participación, el alumno ingresa al sitio web de <http://estudioseconometricos.com.pe/>, luego se ubica en **CERTIFICADO** e ingresa su número de identidad o DNI y descarga su diploma o constancia de participación.



10. DURACIÓN

Inicio del curso: 30 mayo 2024

Fin del curso: 10 de diciembre del 2024

11. INSCRIPCIONES

Enviar al correo: eeconometricos@gmail.com

Los siguientes documentos:

1. voucher de pago escaneado
2. Ficha de matricula

Contacto:

- +51 945559234
- 945559234
- <http://estudioseconometricos.com.pe/>
- eeconometricos@gmail.com
- Atención Remota Chiclayo - Perú
- RUC: 20603573588
- AV. JOSE LEONARDO ORTIZ-158 - CHICLAYO

