

# 22



ESTUDIOS ECONOMETRICOS  
CONTRIBUYENDO CON EL DESARROLLO

## Abril

1ª Edición



ESTUDIOS ECONOMETRICOS  
CONTRIBUYENDO CON EL DESARROLLO

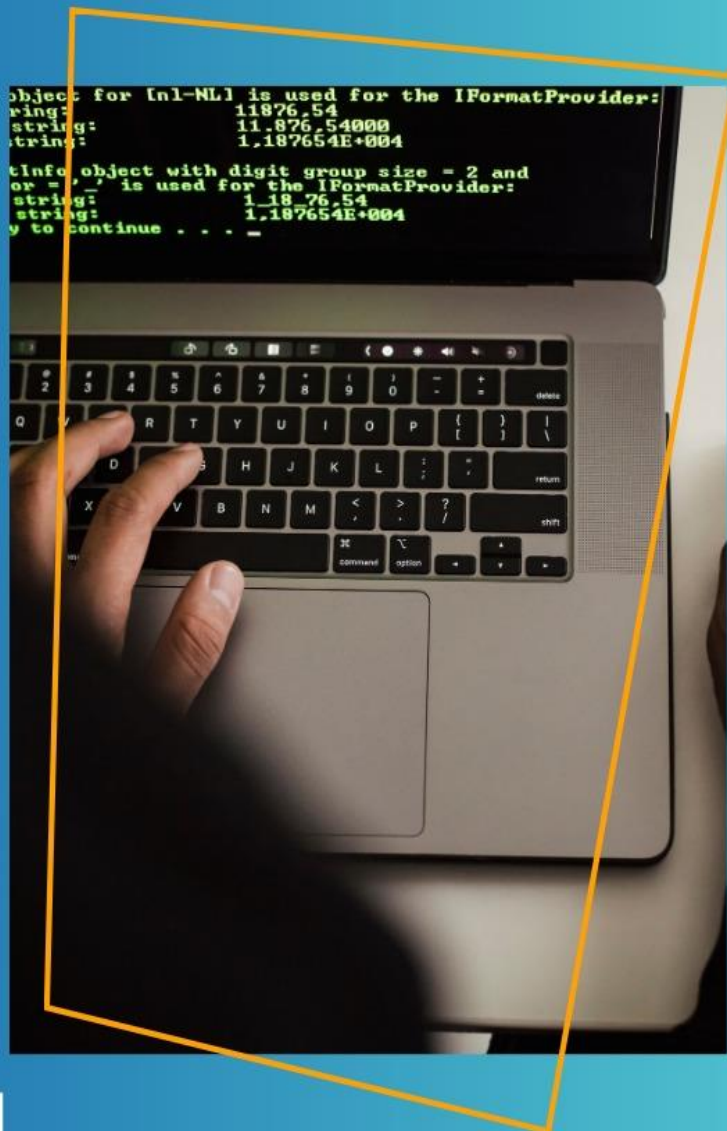
Curso Virtual



# MACROECONOMETRÍA CON RSTUDIO



22  
Abril



Certifica:

- Estudios Económicos - Perú
- Universidad Autónoma Chapingo - México



Conócenos en:



# 1. PRESENTACIÓN

**Estudios Económicos del Perú** y la **Universidad Autónoma Chapingo de México**, le invita a participar en el curso virtual en **MACROECONOMETRÍA CON RSTUDIO**.

La macroeconomía es el conjunto de modelos y técnicas que se aplican a datos macroeconómicos para realizar predicciones y simulación de políticas económicas. Asimismo, la macroeconomía intenta explicar la evolución de variables económicas agregadas (inflación, PIB, ...) así como sus interrelaciones entre ellas. El estudio de estas relaciones implica la estimación de relaciones dinámicas y de carácter estocástico entre las variables, lo cual conlleva la aplicación de técnicas econométricas adaptadas a estas peculiaridades. Habitualmente, la mayoría de los datos macroeconómicos vienen en la forma de series temporales y, como consecuencia, la mayor parte de técnicas econométricas utilizadas en macroeconomía se basan en la modelización de series temporales.

## 2. OBJETIVO GENERAL

Actualizar habilidades prácticas de investigación, presentando desarrollos y técnicas recientes de modelos macroeconómicos aplicados con RSTUDIO.

## 3. METODOLOGÍA

La metodología de este curso es 100% virtual, a través de una plataforma debidamente habilitada. Está basada en la participación activa de los alumnos a través de foros, cuestionarios, trabajos y clases a través del **aula virtual Estudios Económicos**. Las clases serán los días **jueves a las 8:00 pm hasta las 11:00 pm (Hora Perú) a través de Zoom**. Luego de las clases, quedarán grabadas en el aula virtual para que el estudiante lo pueden revisar, descargar y aplicar la metodología. A la vez, se utilizará el RSTUDIO en las aplicaciones de los casos.

# 4. CONTENIDO

## PRESENTACIÓN

Presentación del curso: lunes 22 de abril del 2024: De 10:00 am hasta 10:30 am

- Presentación de sílabo
- Descargar e instalar el programa RSTUDIO.

## SESIÓN 1: MODELO DE REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE

1° clase virtual: jueves 2 mayo del 2024: De 8:00 pm hasta 11:00pm

- Campo de estudio de la macroeconometría.
- Estructura de modelo de series de tiempo.
- Estimación y evaluación del modelo de regresión lineal múltiple.

## SESIÓN 2: MODELO ARIMA

2° clase virtual: jueves 9 de mayo del 2024: De 8:00 pm hasta 11:00 pm

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

## SESIÓN 3: MODELO ARIMAX

3° clase virtual: jueves 16 de mayo del 2024: De 8:00 pm hasta 11:00 pm

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

## SESIÓN 4: MODELO SARIMA

4° clase virtual: jueves 23 de mayo del 2024: De 8:00 pm hasta 11:00 pm

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

## SESIÓN 5: MODELO SARIMAX

5° clase virtual: jueves 30 de mayo del 2024: De 8:00 pm hasta 11:00 pm

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

# 4. CONTENIDO

## SESIÓN 6: MODELO VAR

6° clase virtual: jueves 6 de junio del 2024: De 8:00 pm hasta 11:00 pm

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

## SESIÓN 7: MODELO VARX

7° clase virtual: jueves 13 de junio del 2024: De 8:00 pm hasta 11:00 pm

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

## SESIÓN 8: MODELO VEC

9° clase virtual: jueves 20 de junio del 2024: De 8:00 pm hasta 11:00 pm

- Estructura econométrica del modelo VEC
- Estimación y evaluación del modelo VEC
- Examen final (**Del 11 al 27 de junio del 2024**) (6 horas)

Entrega virtual: jueves 27 de junio del 2024: De 8:00 pm hasta 11:00 pm  
(**Entrega del reporte macroeconómico**)

## 5. ASESORÍA VIRTUAL

En el marco del dictado del curso 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

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 técnicas estadísticas de investigación macroeconómica.

# 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 CURSO VIRTUAL

|  | INVERSIÓN S/      | INVERSIÓN \$      |
|--|-------------------|-------------------|
| <b>PÚBLICO GENERAL</b>   | <b>500</b>        | <b>145</b>        |
|  | <b>Dcto (30%)</b> | <b>Dcto (30%)</b> |
|  | <b>350</b>        | <b>102</b>        |
| <b>CONVENIO INSTITUCIONAL</b><br>Universidad Nacional de Jaén - Perú<br>Universidad Nacional de Costa Rica<br>Universidad Autónoma Chapingo - México<br>Universidad Estatal de Milagro - Ecuador | <b>450</b>        | <b>131</b>        |
|  | <b>Dcto (30%)</b> | <b>Dcto (30%)</b> |
|  | <b>315</b>        | <b>92</b>         |
|  | <b>371</b>        | <b>108</b>        |
| <b>ESTUDIANTES DE PREGRADO</b>   | <b>Dcto (30%)</b> | <b>Dcto (30%)</b> |
|  | <b>260</b>        | <b>75</b>         |

**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).



## 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 **Estudios Econométricos del Perú** y la **Universidad Autónoma Chapingo de México**. Asimismo, 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 80 horas académicas equivalente a 5 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: 22 de abril del 2024**

**Término: 27 de junio del 2024**

# 11. INSCRIPCIONES

**Enviar al correo: [eeconometricos@gmail.com](mailto: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](mailto:eeconometricos@gmail.com)**
- **Atención Remota Chiclayo - Perú**
- **RUC: 20603573588**
- **AV. JOSE LEONARDO ORTIZ-158 – CHICLAYO**

