

## Sílabo de Curso Capacitación en Macroeconometría Aplicada con E-VIEWS

### 1. Datos informativos:

- 1.1. **Curso:** Capacitación en Macroeconometría Aplicada con E-VIEWS
- 1.2. **Total, de horas:** 24 horas
- 1.3. **Modalidad:** Virtual
- 1.4. **Área temática:** ciencias sociales, ciencias e ingeniería
- 1.5. **Público al cual va dirigido:** alumnos de la PUCP y otras universidades, pertenecientes a la carrera de economía y afines. Egresados con necesidades de conocer y aplicar el programa E-Views para el análisis de series de tiempo.
- 1.6. **Requisitos:** conocimientos básicos de econometría y estadística. Se sugiere tener nociones de series de tiempo y macroeconomía

### 2. Justificación o Fundamentación:

El análisis de series de tiempo requiere ampliar el modelo de regresión lineal clásico para hacer inferencia y predicción. E-Views es un programa amigable que permite implementar diversas herramientas para alcanzar este objetivo, sin necesariamente incurrir en grandes costos de programación. Esto permite tener un curso enfocado en la aplicación y la discusión de temas macroeconómicos.

### 3. Objetivos:

#### 3.1 Objetivo general:

Presentar diferentes aproximaciones para el tratamiento de series de tiempo y como abordarlas mediante herramientas econométricas en E-views.

### 4. Contenidos:

- 1. Modelo lineal econométrico y la interfaz de E-views.
- 2. Análisis de series de tiempo estacionarias.
- 3. Análisis de series de tiempo no estacionarias.
- 4. Modelos VAR, SVAR y herramientas asociadas.
- 5. Extensiones a los modelos VAR y SVAR.
- 6. Modelos de co-integración.

Además de los bloques a desarrollar y evaluar con mayor detalle, se hará una breve introducción a tópicos adicionales como: restricciones de signo, modelos de volatilidad, modelos no lineales y modelos de panel.

### 5 Metodología:

#### 1. Estrategias didácticas:

Modalidad educativa: virtual, sincrónica.

#### 1. Recursos de aprendizaje:

Las clases se dictarán a través de la plataforma zoom. Los recursos (videos, presentaciones, programas, foros, etc.) estarán disponibles en el aula virtual.



Las clases tendrán una primera parte teórica y una segunda parte más aplicada. Cada aplicación se mostrará paso a paso en el software y al final de la clase se generará un código (programa) que replique lo realizado.

Se requiere una constante asistencia y participación por parte de los participantes a lo largo del curso. El debate sobre la idoneidad de los modelos utilizados y las consecuencias de los resultados para el análisis de política macroeconómica es muy apreciado.

La comunicación entre el profesor y los participantes es importante para el desarrollo de la clase. Lo mejor es absolver dudas o consultas durante el horario de clase establecido. En segunda instancia, la comunicación será a través de la plataforma virtual donde también se subirán los trabajos y/o tareas. El contacto a través del correo electrónico es permitido, pero es sugerido usar los medios de comunicación anteriormente mencionados.

## **6 Evaluación:**

La evaluación es permanente, ya que los productos y/o exámenes son las calificaciones obtenidas por los alumnos. Se sugiere colocar la fórmula con la cual se obtendrá el promedio final. La nota mínima aprobatoria es 11.

El proceso de evaluación será permanente y la distribución de los pesos el siguiente:

- Trabajos semanales (40%, 4 trabajos se elimina la nota más baja)
- Exposición de la propuesta para el trabajo final (20%, última clase)
- Trabajo final (40%)

## **7 Certificación:**

Certificado: INFOPUCP otorgará la certificación digital al participante que obtenga una nota aprobatoria mayor o igual a 11.

Constancia de participación: INFOPUCP otorgará la constancia de participación al alumno que obtenga una nota igual o menor a 10 y que haya cumplido con su participación en todas las actividades calificadas del curso.

## **8 Requerimientos Técnicos:**

- Sistema operativo Windows 10 o MAC OS
- Memoria RAM mínima de 8GB
- Procesador de 64 bits de 1 gigahercio (GHz) o superior
- E-views instalado

## TÉRMINOS Y CONDICIONES

Antes de realizar su inscripción lea detenidamente los prerequisites exigidos en el presente caso:

1. La inscripción no implica la reserva de vacante, se contempla matriculados a aquellos alumnos que cancelen el importe del curso hasta completar las vacantes asignadas.
2. **INFOPUCP se reserva el derecho de realizar cambios en la programación de este curso además de retirarlo de su programación si este no cumple el mínimo de participantes exigido para el inicio.**
3. Si el alumno se inscribe minutos previos al inicio del curso ó después de su inicio, deberá enviar su constancia de pago con el asunto “inscripción extemporánea nombre del curso XXXXXX” e indicar sus nombres y apellidos completos al correo [extension-infopucp@pucp.pe](mailto:extension-infopucp@pucp.pe). Para enviar sus accesos dentro de las **24 horas**. El alumno se compromete a revisar el material del curso.
4. En el caso de los cursos presenciales, el alumno deberá asistir al campus PUCP portando su DNI y su mascarilla KN 95 ó dos mascarillas de uso quirúrgico. No se le permitirá el acceso sino cuenta con los 2 requisitos antes mencionados.
5. Recuerde que es responsabilidad del participante el cumplimiento de estos.
6. Si usted desea aplicar a un descuento INFOPUCP, deberá presentar el carné respectivo que lo identifique como beneficiario del descuento (constancia de matrícula del ciclo vigente, carné de trabajador PUCP, fotocheck de la empresa en convenio, etc.)
7. Usted puede realizar el pago vía Internet, móvil, agente o en cualquier agencia del Banco Continental BBVA, BCP, Scotiabank e Interbank.
8. (\*) Para acceder al beneficio ASOCEGRE deberá presentar su constancia de socio hábil el cual lo podrá descargar del Campus Virtual / Página Persona / Asociación de Egresados y Graduados / Documentos de Pago / CONSTANCIA DE SOCIO HÁBIL. El link de constancia de socio hábil solo se emite para aquellos asociados que se encuentren hábiles.
9. Los colaboradores de empresas en convenio y sus familiares directos (padres e hijos), podrán acceder a un descuento del 10%, para ello deben acreditarlo enviando a [extension-infopuc@pucp.pe](mailto:extension-infopuc@pucp.pe), una copia escaneada de su fotocheck vigente.
10. La certificación otorgada por INFOPUCP, es digital y cuenta con la validez y respaldo de INFOPUCP y la Pontificia Universidad Católica del Perú, de acuerdo a la disposición de la SUNEDU.
11. INFOPUCP solo otorga el servicio de enseñanza comprendido por: las clases que imparte el especialista, acceso al material de clase mediante una plataforma educativa, actividades de reforzamiento y certificado digital ( siempre y cuando cumpla con los requisitos).