

Nombre de la asignatura	SERIES DE TIEMPO
Asesor	Lizbeth Contreras Figueroa
Presentación del asesor	Mi nombre es Lizbeth Contreras Figueroa. Soy Licenciada en Economía, Especialista en Teoría Económica y Maestra en Economía Aplicada por la Facultad de Economía de la UNAM. Cuento con dos diplomados: Políticas Públicas Pro-Equidad de Género por la FLACSO, y Modelos Econométricos Dinámicos por el ITAM. También estudié la Maestría en Ciencia de Datos en el ITAM.
Requisito	Cálculo Diferencial Multivariado y Álgebra Lineal e Introducción a la Econometría
Objetivo general de la asignatura	Al finalizar el curso, el alumno explicará, a través de una teoría económica, los resultados de modelos econométricos a nivel microeconómico y macroeconómico para determinar los alcances y limitaciones del mismo.
Contenido	<p>UNIDAD I ANÁLISIS DE SERIES DE TIEMPO</p> <ul style="list-style-type: none">I.1 Método de dominio de tiempoI.2 Series de tiempo estacionarias y no estacionariasI.3 Pruebas de raíces unitarias<ul style="list-style-type: none">I.3.1 Dickey-Fuller y Dickey-Fuller aumentadaI.3.2 Phillips-PerronI.3.3 Cambio estructuralI.4 Estimación de los modelos AR, MA y ARMAI.5 Significación de los coeficientes en los modelos de series de tiempo <p>UNIDAD II AUTOREGRESIÓN DE VECTORES, RAÍCES UNITARIAS Y COINTEGRACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none">II.1 El enfoque Box-JenkinsII.2 La regresión cointegradoraII.3 Modelos de cointegración y de correlación de erroresII.4 Pruebas de cointegraciónII.5 Cointegración y pruebas REH y MEXII.6 Problemas con los modelos VARII.7 Volatilidad<ul style="list-style-type: none">II.7.1 Procesos ARCH y GARCH

Dosificación Modalidad a Distancia



Metodología de trabajo

Ingreso a la plataforma: Es responsabilidad de cada participante ingresar por lo menos dos veces a la semana al aula virtual, para conocer las novedades del curso, revisar las clases y actividades de aprendizaje; para tomar nota de las tareas a realizar y sus respectivos plazos de entrega.

Dudas: Es importante que el alumno recuerde que al estar en un sistema a distancia la fecha y hora en la que acceden todos los integrantes del grupo no necesariamente es la misma; por tanto, antes de realizar una nueva entrada en los foros de las unidades cada alumno debe revisar las publicaciones de sus demás compañeros para saber si esa duda no ha sido resuelta con anterioridad. También se pide que en el título de la entrada se ponga en forma de pregunta sintetizada. Mi retroalimentación se verá reflejada en menos de 7 días naturales. Si es una duda urgente (debido a los tiempos de entrega) les solicito que me envíen un correo electrónico a la dirección lizabethcf@economia.unam.mx

Envío de correo electrónico: Todos los correos electrónicos referentes al curso tendrán que enviarse por correo electrónico a la dirección lizabethcf@economia.unam.mx, es obligatorio que en el asunto se incluya la siguiente leyenda “**Series2021-1**”. En caso de no contar con las especificaciones anteriores el correo electrónico será descartado automáticamente y no se leerá.

Sobre la planeación: Cada unidad tendrá una breve introducción y una planeación donde se especifican las fechas de entrega.

Entregas extemporáneas: **No se aceptarán entregas extemporáneas.**

Slack: Una de las formas más eficientes que he encontrado para que estemos comunicados en tiempo real es mediante la aplicación Slack, es algo muy sencillo, parecido a WhatsApp, solamente que se organiza por canales. En la plataforma, habilitaré una actividad que les explique paso a paso. **Es muy importante que realices esta actividad.**

Reglamento interno

Recuerden que se comunica con seres humanos, pero solo utiliza palabras escritas, por lo que debe cuidar que siempre sea cortés al escribir y nunca ofender.

Interactúen con sus compañeros. Compartan sus conocimientos.

Dosificación Modalidad a Distancia



Criterios de evaluación

En cada actividad se señalará su puntaje correspondiente.

La calificación final del curso se obtendrá mediante la suma de los puntajes obtenidos durante el curso de la siguiente forma

Rango de puntos obtenidos	Calificación final
Más de 100 puntos	10
De 97 - 100 puntos	10
De 87 - 96 puntos	9
De 77 - 86 puntos	8
De 67 - 76 puntos	7
De 60 - 66 puntos	6
Menos de 60 puntos	NP

Trabajos donde exista plagio (copiar y pegar información sin referencia) serán anulados.

El porcentaje por cada actividad se menciona en el cuadro de abajo en la columna “Porcentaje de evaluación”.

Cabe destacar que **no hay posibilidad de realizar examen final y no se admitirán actividades extemporáneas.**

Referencias: Se señalarán en la plataforma

Semestre 2021-I				Actividad de aprendizaje							
Semana	Fecha	Contenido temático	Lectura obligatoria	Actividad por desarrollar	Formato de entrega	Fecha y hora de solicitud	Fecha y hora de entrega	Fecha de entrega de calificación y observaciones	Criterios de evaluación	Porcentaje de la evaluación	
1	del 21 septiembre al 27 septiembre	UNIDAD I. ANÁLISIS DE SERIES DE TIEMPO Temas 1.1, 1.2 y 1.3	En cada actividad se señalarán las lecturas a realizar.	Actividad 01: Producto U1	Archivo PDF	21/09/2020 0:00	18/10/2020 0:00	02/11/2020	Lista de cotejo	5%	
2	del 28 septiembre al 04 octubre			Actividad 02: Reforzamiento U1	Cuestionario de opción múltiple en plataforma	21/09/2020 0:00	18/10/2020 0:00	02/11/2020	Elección de respuesta correcta	20%	
3	del 05 octubre al 11 octubre			Actividad 03: Producto U2	Archivo PDF	19/10/2020 0:00	15/11/2020 0:00	30/11/2020	Lista de cotejo	5%	
4	del 12 octubre al 18 octubre										Actividad 04: Reforzamiento U2
5	del 19 octubre al 25 octubre	UNIDAD I. ANÁLISIS DE SERIES DE TIEMPO Temas 1.4 y 1.5	En cada actividad se señalarán las lecturas a realizar.	Actividad 05: Producto U3	Archivo PDF	16/11/2020 0:00	13/12/2020 0:00	03/01/2021	Lista de cotejo	5%	
6	del 26 octubre al 01 noviembre			Actividad 06: Reforzamiento U3	Cuestionario de opción múltiple en plataforma	16/11/2020 0:00	13/12/2020 0:00	03/01/2021	Elección de respuesta correcta	20%	
7	del 02 de noviembre al 08 noviembre			Actividades extra para subir calificación o compensar actividades no entregadas en tiempo y forma.				14/12/2020 0:00	03/01/2020 0:00	18/01/2021	En cada actividad se señalarán lecturas y puntaje.
8	del 09 noviembre al 15 noviembre										
9	del 16 de noviembre al 22 noviembre	UNIDAD II. AUTOREGRESIÓN DE VECTORES, RAÍCES UNITARIAS Y COINTEGRACIÓN Temas 2.1, 2.2, 2.3 y 2.4	En cada actividad se señalarán las lecturas a realizar.	Actividad 07: Producto U4	Archivo PDF	04/01/2021 0:00	31/01/2020 0:00	01/02/2021	Lista de cotejo	5%	
10	del 23 de noviembre al 29 noviembre			Actividad 08: Reforzamiento U5	Cuestionario de opción múltiple en plataforma	04/01/2021 0:00	31/01/2020 0:00	01/02/2021	Elección de respuesta correcta	20%	
11	del 30 noviembre al 6 diciembre			Entrega y rectificación de calificaciones finales							
12	del 07 diciembre al 13 diciembre										
13	del 04 enero al 10 enero	UNIDAD II. AUTOREGRESIÓN DE VECTORES, RAÍCES UNITARIAS Y COINTEGRACIÓN Temas 2.5, 2.6 y 2.7	En cada actividad se señalarán las lecturas a realizar.								
14	del 11 enero al 17 enero										
15	del 18 enero al 24 enero										
16	del 25 enero al 31 enero										
	del 1 febrero al 7 febrero										