

UNIDAD	CUAJIMALPA	DIVISION	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN				
POSGRADO EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	CREDITOS	8	
4209110	METODOS ECONOMETRICOS	TIPO	OPT.	
H.TEOR. 4.0		TRIM.	I AL V	
H.PRAC. 0.0	SERIACION AUTORIZACION	NIVEL	MAESTRIA Y DOCTORADO	

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

1. Entender las principales técnicas econométricas de manejo de datos, además de poder aplicarlas a temas de política pública.

Objetivos parciales:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

1. Entender el Modelo de Regresión Uniecuacional.
2. Entender, corregir y aplicar los modelos cuando fallan los supuestos del modelo clásico.
3. Aplicar modelos no lineales, cualitativos, dinámicos y de datos de panel.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Modelo de regresión uniecuacional
 - 1.1. El modelo de regresión.
 - 1.2. Análisis de regresión con dos variables.
 - 1.3. La regresión lineal normal.
 - 1.4. La regresión con dos variables, pruebas de hipótesis e intervalos e confianza.
 - 1.5. Análisis de regresión y sus problemas.
2. Flexibilización de los supuestos al modelo clásico.
 - 2.1. Multicolinealidad.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 483

Norma Tondero López
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	POSGRADO EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	2/ 2
CLAVE	4209110	METODOS ECONOMETRICOS

2.2. Heteroscedasticidad.
2.3. Autocorrelación.

3. Modelos Económicos.
3.1. Modelos no lineales.
3.2. Modelos cualitativos.
3.3. Modelos con datos de panel.
3.4. Modelos dinámicos: autoregresivos y de rezagos.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- Exposición de los temas del curso a cargo del profesor.
- Ejercicios aplicados.
- Exposiciones de los alumnos
- Laboratorios prácticos.

MODALIDADES DE EVALUACION:

- Tareas y ejercicios en casa.
- Exámenes periódicos.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Enders, W. (2015). Applied Econometric Time Series. USA: Wiley Series.
2. Greene H. W. (2018). Econometric Analysis. USA: Pearson.
3. Guajarati, D., y D. Porter. (2010). Econometría. México: MC.Graw Hill.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 483

Norma Vondero Lopez
EL SECRETARIO DEL COLEGIO