Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

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 AUTONOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo
ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 483
Norma Rondero López
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

2.2. Heteroscedasticidad.
2.3. Autocorrelación.

3. Modelos Econométricos.
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 ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 483
Norma Rondero López
EL SECRETARIO DEL COLEGIO