



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

## CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

### PROGRAMA DE ASIGNATURA

#### FORMATO BASE

1.- NOMBRE DE LA MATERIA

ECONOMETRIA II

2.- CLAVE DE LA MATERIA

D0342

3.- PRERREQUISITOS

D0336

4.- SERIACIÓN

I3198

5.- ÁREA DE FORMACIÓN

BÁSICA PARTICULAR OBLIGATORIA

6.- DEPARTAMENTO

MÉTODOS CUANTITATIVOS

7.- MODALIDAD DE ASIGNATURA

PRESENCIAL

8.- TIPO DE ASIGNATURA

9.- CARGA HORARIA

| Presencial | Trabajo Individual | Total Horas |
|------------|--------------------|-------------|
| 80         | 32                 | 112         |

10.- CRÉDITOS

7

11.- NIVEL DE FORMACIÓN

MAESTRIA

## **12.- OBJETIVOS DEL PROGRAMA**

El curso busca que los estudiantes profundicen sus conocimientos acerca de las herramientas teóricas y cuantitativas necesarias para analizar los problemas económicos y financieros. Así, a lo largo del curso se muestran extensiones del modelo de regresión lineal y sus aplicaciones. Concretamente se muestran generalizaciones a fin de abarcar regresiones no lineales y sistemas de regresiones. Asimismo se ofrece una introducción al análisis con datos en panel y de series de tiempo, así como a los modelos con variable dependiente discreta y limitada.

## **13.- CONTENIDO TEMÁTICO**

1. Introducción a la econometría contemporánea. Comprendera los temas fundamentales de la econometría contemporánea
2. Modelos de regresión con datos en panel Comprenderá los fundamentos de la estimación con datos en panel
3. Sistemas de regresiones Comprenderá los fundamentos de la estimación de sistemas de regresiones  
Examen Parcial
4. Sistemas de ecuaciones simultaneas Comprenderá los fundamentos de la estimación de regresiones simultáneas
5. Modelos de regresión no lineal Comprenderá los fundamentos de los modelos de regresión no lineal Apuntes y lectura seleccionada
6. Modelos con variables rezagadas Comprenderá los fundamentos de la estimación con variables rezagadas Apuntes y lectura
7. Modelos con variable dependiente discreta Comprenderá los fundamentos de la estimación de modelos con variable dependiente discreta Apuntes y lectura seleccionada
8. Modelos con variable dependiente limitada Comprenderá los fundamentos de la estimación de modelos con variable dependiente limitada Apuntes y lectura seleccionada

## **14.- BIBLIOGRAFÍA**

Libro de texto:

Greene, William H. (2008), *Econometric Analysis*. Sexta edición. Prentice Hall. Estados Unidos. ISBN 978-0135137406

Libros de consulta:

Gujarati, Damodar N. (2002) *Basic Econometrics*. Cuarta edición. Mc-Graw Hill. Estados Unidos, ISBN 978-0072478525

Johnston, Jack y John Dinardo, (1997), *Econometric Methods*. Cuarta edición. Mc-Graw Hill. Estados Unidos, ISBN 978-0079131218

Judge, George G., et. al. (1988), *Introduction to the Theory and Practice of Econometrics*. Segunda edición, John Wiley &

Sons. Estados Unidos, ISBN 978-0471624141  
Wooldridge, Jeffrey M. (2005), Introductory Econometrics: A Modern Approach.  
Tercera edición, South-Western College  
Publishers. Estados Unidos. ISBN 978-0324323481  
Referencias Web:  
Datos económicos y financieros en el mundo:  
<http://www.eclac.org/>  
<http://www.imf.org/>  
<http://www.worldbank.org/>  
Datos económicos y financieros en México:  
<http://www.banxico.org.mx/>  
<http://www.shcp.gob.mx/>  
<http://www.sat.gob.mx/>  
Revistas académicas con análisis econométricos:  
<http://www.redalyc.org/>  
<http://www.estudioeconomicos.com.mx/>

## 15.- PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

### Aspectos generales:

- Criterios de asistencia: se requiere el 88% de asistencia en el semestre
- Escala de calificaciones: de 10 a 100, la calificación de 60 es aprobado.

### Especificaciones en particular:

- Criterios de puntualidad: iniciará la clase 10 minutos después de la hora (no entrará nadie después de esa hora) y terminará 5 minutos antes.
- Criterios de entrega de tareas: no se aceptarán las tareas fuera de tiempo.

## 16.- EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

1er Examen Parcial..... 40%  
2do Examen Parcial..... 40%  
Tareas.....20%

## 17.- PARTICIPANTES Y FECHA EN LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA

### Dr. Mauricio Ramírez Grajeda

Dr. Irving Joel Llamosas Rosas  
Dr. J. Jesús Arroyo Alejandro  
Dr. Adrián de León Arias  
Dr. Rafael Salvador Espinosa Ramírez  
Dr. Rubén A. Chavarín Rodríguez  
Dr. Baruch Ramírez Rodríguez

Zapopan, Jalisco 2 de Mayo de 2016