



MICROCURRÍCULO PARA PERÍODO 2020-1

Asignatura(s): ECONOMETRÍA		Programa(s): Administración Financiera
Número de créditos de la asignatura:	3	

CONTENIDO GENERAL DEL CURSO:

1. Introducción al análisis bivalente/Multivalente
2. Regresión Lineal Simple
3. Regresión Lineal Múltiple
4. Números Índices - (Laspeyres - Paache)
5. Modelos de respuesta cualitativa
6. Series Temporales - Modelos ARIMA

COMPETENCIAS: Al terminar el curso se espera que el estudiante desarrolle las siguientes competencias específicas.

1. Razonamiento cuantitativo
2. Lectura crítica
3. Analítica exploratoria
4. Lógica
5. Gráficas

DIDÁCTICA Y METODOLOGÍA(S):

Clases presenciales en las que el docente impartirá el contenido académico incluyendo ejercicios aplicados al ámbito de las ciencias administrativas y contables, con evaluaciones parciales y quiz individuales, y un trabajo Colectivo participativo.

EVALUACIÓN:

ACTIVIDAD	%
Otras pruebas	35%
Quiz 1 (Correlación, Regresión Lineal)	
Quiz 2 (Modelos de respuesta cualitativa)	
Trabajo Analítico (Investigación Números Índices aplicados en INPC)	15%
Evaluación Parcial 1 (Regresión Lineal Simple - Múltiple)	25%
Evaluación Parcial 2 (Modelos Logit - Modelos ARIMA)	25%

CLASE	DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS POR CLASE	HORAS REQUERIDAS			TOTALES
		PRESENCIALES (CLASE)	TRABAJO INDEPENDIENTE	TRABAJO ACOMPAÑADO	
1	Introducción a la Econometría/Aspectos teóricos/Correlación Simple	4	8	0	12
2	Regresión Lineal Simple	8	16	0	24
3	Taller 1	4	6	2	12
4	Análisis de Correlación Matriz de correlación	4	8	0	12
5	Regresión múltiple	4	8	0	12
6	Taller2	4	6	2	12
7	Evaluación Parcial	2	4	0	6
8	Regresión múltiple/ Modelos Regresión Respuesta Cualitativa	4	8	0	12
9	Números índices	4	8	0	12
10	Series de tiempo (Componente cíclico - Estacionalidad)	4	8	0	12
11	Series de tiempo (Tendencia - Estacionariedad - Aleatorio)	4	8	0	12
12	Evaluación Final	2	4	0	6
SUBTOTALES		48	92	4	144

BIBLIOGRAFÍA

Levin R., Rubin S. Estadística para Administradores. PRENTICE HALL HISPANOAMERICANA, México, 1996. 6ta edición.

Kazmier L., Díaz Mata A. Estadística aplicada a Administración y Economía. MC GRAW HILL México, 1990

REFERENCIAS RECOMENDADAS

Levin, R. Estadística para Administración y Economía. PEARSON EDUCACIÓN, México, 2010. 7ma edición.

Gujarati, D. Porter D. Econometría. Mc Graw Hill México 2009 5ta Edición

ENLACES WEB DE CONSULTA

www.dane.gov.co

<http://medata.gov.co/>

<http://www.dian.gov.co/contenidos/cifras/estadisticas.htm>