



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN ESCUELA DE ECONOMÍA EMPRESARIAL

### 1. Datos generales

**Materia:** ESTADÍSTICA III PARA ECE  
**Código:** FAD0093  
**Paralelo:** A  
**Periodo:** Septiembre-2016 a Febrero-2017  
**Profesor:** FREIRE PESANTEZ ANDREA ISABEL  
**Correo electrónico:** afreire@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 3

#### Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
6				6

#### Prerrequisitos:

Código: FAD0088 Materia: ESTADÍSTICA II PARA ECE

### 2. Descripción y objetivos de la materia

El sílabo propuesto espera desarrollar los elementos básicos de la regresión múltiple y el modelado, comprender el uso de los métodos no paramétricos, usar datos históricos para pronosticar a futuro, calcular y usar los números índice y aplicar técnicas cuantitativas para la toma de decisiones. El uso de la Estadística en los procesos investigativos en áreas relacionadas con la carrera permite obtener información científica válida para la toma de decisiones.

El dominio de las herramientas que proporciona la Estadística le permitirá al Economista Empresarial, conocer el comportamiento de las empresas a nivel local y nacional. Constituye un apoyo para conocer el sistema socioeconómico a base del estudio de variables económicas relacionadas con las fuerzas productivas de un país.

Los resultados de aprendizaje de la asignatura, están orientados al uso de técnicas estadísticas para el análisis e interpretación de datos experimentales y su aplicación en el desarrollo de investigaciones de mercado y como base para el estudio de Econometría e Investigación de Operaciones.

### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

### 4. Contenidos

### 5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

ag. Analizar e interpretar las cifras estadísticas de política fiscal de la economía ecuatoriana.

-Aplica diferentes métodos de cálculo para analizar la información disponible y tomar la mejor decisión.

-Evaluación escrita  
-Resolución de ejercicios, casos y otros

-Predice el comportamiento de una variable en el futuro, basado en datos históricos.

-Evaluación escrita  
-Resolución de ejercicios, casos y otros

bd. Demostrar la utilización de conocimientos científicos básicos y de herramientas tecnológicas especializadas.

-Aplica las pruebas no paramétricas para datos de los cuales se desconoce su distribución o cuando las mediciones no son exactas

-Evaluación escrita  
-Resolución de ejercicios, casos y otros

-Calcula un índice y sabe cómo usarlo.

-Evaluación escrita

## Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

### Resultado de aprendizaje de la materia

### Evidencias

-Resolución de ejercicios, casos y otros

-Determina la ecuación de correlación múltiple y usarla para predecir la variable dependiente.

-Evaluación escrita  
-Resolución de ejercicios, casos y otros

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Capítulos 1, 2		APORTE 1	8	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Se desarrollarán ejercicios del libro base o del libro de apoyo		APORTE 1	2	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Evaluación escrita	Capítulos 3 y 4		APORTE 2	8	Semana: 11 (21-NOV-16 al 26-NOV-16)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Se desarrollarán ejercicios del libro base o del libro de apoyo		APORTE 2	2	Semana: 11 (21-NOV-16 al 26-NOV-16)
Evaluación escrita	Capítulos 5 y 6		APORTE 3	8	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Se desarrollarán ejercicios del libro base o del libro de apoyo		APORTE 3	2	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Evaluación escrita	Capítulos 1 al 6		EXAMEN	20	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	Evaluación de todos los capítulos		SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

### Metodología

### Criterios de evaluación

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
LEVIN, RICHARD I. Y RUBIN,	Pearson Prentice Hall	ESTADÍSTICA PARA ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA	2004	NO INDICA
LIND, MARCHAL WILLIAM Y G. WATHEN.	McGrawHill	ESTADÍSTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS Y LA ECONOMÍA	2005	NO INDICA
DOUGLAS LIND, WILLIAM MARCHAL, Y SAMUEL WATHEN	McGrawHill	ESTADÍSTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS Y LA ECONOMÍA	2015	13:9786071513038

#### Web

#### Software

#### Revista

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

## Web

Autor	Título	Url
Puente Viedma, Carlos De La	Biblioteca Virtual E-Libro	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10378624">http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10378624</a>
Espallargas Ibarra, Daisy	Biblioteca Virtual E-Libro	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10472923">http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10472923</a>
Eduardo, B.	Biblioteca Virtual E-Libro	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10473092">http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10473092</a>
Inec	Inec	<a href="http://www.inec.gob.ec/home/">http://www.inec.gob.ec/home/</a>
Sistema Integrado De Indicadores Sociales Del Ecuador	Siise	<a href="http://www.siise.gob.ec">www.siise.gob.ec</a>

## Software

Autor	Título	Url	Versión
Office	Excel	Computadoras personales	2010

## Revista

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **10/08/2016**

Estado: **Aprobado**