



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

ESCUELA DE ECONOMÍA EMPRESARIAL

1. Datos generales

Materia: ESTADÍSTICA I PARA ECE

Código: FAD0084

Paralelo: A

Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017

Profesor: FREIRE PESANTEZ ANDREA ISABEL

Correo electrónico: afreire@uazuay.edu.ec

Nivel: 1

Distribución de horas.

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

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

El silabo propuesto espera desarrollar los elementos básicos de Estadística Descriptiva, respecto al manejo de conjuntos de datos, así como las medidas de tendencia central y dispersión. Además se estudian conceptos de probabilidad y sus distribuciones para su aplicación posterior en Inferencia Estadística. 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

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

Evidencias

-Manejar correctamente datos estadísticos. Agruparlos y graficarlos para facilitar su comprensión y uso.

-Evaluación escrita
-Resolución de ejercicios, casos y otros

-Procesa los datos para obtener medidas representativas tanto de tendencia central como de dispersión

-Evaluación escrita
-Resolución de ejercicios, casos y otros

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

-Comprender cómo funciona una distribución de probabilidad para su uso en inferencia estadística

-Evaluación escrita
-Resolución de ejercicios, casos y otros

-Distinguir los diferentes métodos de muestreo probabilístico. Utilizar las tablas

-Evaluación escrita

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

de distribución normal para calcular probabilidades tanto en cálculo de medias como de proporciones

-Entender los que es una probabilidad, aplicar sus métodos de cálculo y su uso

Evidencias

-Resolución de ejercicios, casos y otros

-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 y 3	Agrupación y Presentación de datos: Tablas y gráficas, Introducción, Medidas de tendencia central y dispersión	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	Agrupación y Presentación de datos: Tablas y gráficas, Introducción, Medidas de tendencia central y dispersión	APORTE 1	2	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Evaluación escrita	Capítulo 4 y 5	Medidas de tendencia central y dispersión, Probabilidades Ideas introductorias	APORTE 2	8	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Se desarrollarán ejercicios del libro base o del libro de apoyo	Medidas de tendencia central y dispersión, Probabilidades Ideas introductorias	APORTE 2	2	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Evaluación escrita	Capítulos 5 y 6	Distribuciones de probabilidad, Muestreo y distribuciones de muestreo	APORTE 3	8	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Capítulos 5 y 6	Distribuciones de probabilidad, Muestreo y distribuciones de muestreo	APORTE 3	2	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Evaluación escrita	Capítulos 1 al 6	Agrupación y Presentación de datos: Tablas y gráficas, Distribuciones de probabilidad, Introducción, Medidas de tendencia central y dispersión, Muestreo y distribuciones de muestreo, Probabilidades Ideas introductorias	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	Capítulos 1 al 6	Agrupación y Presentación de datos: Tablas y gráficas, Distribuciones de probabilidad, Introducción, Medidas de tendencia central y dispersión, Muestreo y distribuciones de muestreo, Probabilidades Ideas introductorias	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	2010	NO INDICA
LIND,MARCHAL, WILLIAM G; WATHEN.	McGrawHill	ESTADÍSTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS Y ECONOMÍA	2012	NO INDICA

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Autor	Título	Url
Instituto Nacional De Estadísticas Y Censos	Inec	www.inec.gob.ec
Sistema Integrado De Indicadores Sociales Del Ecuador	Siise	www.siise.gob.ec

Software

Autor	Título	Url	Versión
Office	Excel	Computadoras personales	2010

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **01/08/2016**

Estado: **Aprobado**