



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

1. Datos generales

Materia: ESTADÍSTICA II PARA ADM Y CSU
Código: FAD0010
Paralelo: F
Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017
Profesor: ROSALES MEDINA MARÍA FERNANDA
Correo electrónico: mrosales@uazuay.edu.ec

Nivel: 2

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

Prerrequisitos:

Código: FAD0003 Materia: ESTADÍSTICA I PARA ADM Y CSU

2. Descripción y objetivos de la materia

El estudiante al finalizar el ciclo estará en capacidad de: - Utilizar el muestreo y la inferencia estadística como herramienta para obtener información de una población objetivo, a partir de una muestra. - Hacer pruebas de hipótesis aplicadas a la gestión empresarial. - Analizar las correlaciones y regresiones en un análisis Bivariados de datos. - Identificar los métodos construcción de los Índices, la utilización y aplicación específica de ellos.

Estadística II es la materia que permite el acceso aplicado a la Estadística Inferencial; esto es, a los métodos estadísticos que se utilizan frecuentemente en los estudios empresariales, que requieren el análisis de grandes volúmenes de datos cualitativos y cuantitativos, pero que por motivos de costo y tiempo se realizan a partir del muestreo. El conocimiento de los fundamentos de Estadística II permitirá a los tomadores de decisiones o a sus técnicos/asosores la utilización, evaluación o validación objetiva de los métodos estadísticos utilizados en los estudios cuantitativos.

Esta materia le proporciona al estudiante herramientas absolutamente necesarias para: Investigación de Mercados, Planes de Negocios, Elaboración y Evaluación de Proyectos, Control de Calidad, Auditoría de Gestión, y otras que requieran análisis cuantitativos.

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

ak. Organizar estadísticamente la información de la empresa.

Evidencias

-• Identificar y validar los diversos los métodos estadísticos utilizados en los datos en las cifras estadísticas estatales.	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos
-¿ Reconoce y define situaciones problemáticas? Diseña y aplica el proceso de investigación, en función del problema y las características disponibles	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos
-• Utilizar los métodos estadísticos para comprender y solucionar problemas	-Evaluación escrita

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

que pueden surgir en la gestión empresarial.

Evidencias

-Resolución de ejercicios, casos y otros
-Trabajos prácticos - productos

au. Desarrollar estrategias de publicidad y promoción

-Utilización adecuada de los procedimientos de estimación de parámetros para selección de alternativas.

-Evaluación escrita
-Resolución de ejercicios, casos y otros
-Trabajos prácticos - productos

av. Diseñar programas de ventas

-Búsqueda, organización y sistematización de información estadística relevante.

-Evaluación escrita
-Resolución de ejercicios, casos y otros
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	en base a reactivos que se entregan a los estudiantes se toma lecciones escritas sobre la teoría revisada	Métodos y distribuciones muestrales, Revisión de las distribuciones Binomial y Normal	APORTE 1	2	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Resolución de ejercicios, casos y otros	ejercicios que se toman en las lecciones para resolver y observar la capacidad de comprensión del estudiante.	Métodos y distribuciones muestrales, Revisión de las distribuciones Binomial y Normal	APORTE 1	4	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Trabajos prácticos - productos	se enviará ejercicios para realizar en casa y otros durante las clases	Métodos y distribuciones muestrales, Revisión de las distribuciones Binomial y Normal	APORTE 1	4	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Evaluación escrita	se entregan reactivos para estudiar para las lecciones escritas	Estimación e intervalos de confianza, Prueba de hipótesis de una muestra	APORTE 2	2	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Resolución de ejercicios, casos y otros	resolución de ejercicios en la lección escrita	Estimación e intervalos de confianza, Prueba de hipótesis de una muestra	APORTE 2	4	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Trabajos prácticos - productos	se envía ejercicios para realizar en casa y en clases	Estimación e intervalos de confianza, Prueba de hipótesis de una muestra	APORTE 2	4	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Evaluación escrita	a partir de reactivos entregados se toma lección escrita	Números Serie, Regresión y análisis de correlación	APORTE 3	2	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Resolución de ejercicios, casos y otros	se toman ejercicios en las lecciones	Números Serie, Regresión y análisis de correlación	APORTE 3	4	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Trabajos prácticos - productos	se envía ejercicios para realizar en casa o en clases	Números Serie, Regresión y análisis de correlación	APORTE 3	4	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Evaluación escrita	se toma la teoría a partir de los reactivos entregados	Estimación e intervalos de confianza, Métodos y distribuciones muestrales, Números Serie, Prueba de hipótesis de una muestra, Regresión y análisis de correlación, Revisión de las distribuciones Binomial y Normal	EXAMEN	5	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Resolución de ejercicios, casos y otros	se toma ejercicios prácticos	Estimación e intervalos de confianza, Métodos y distribuciones muestrales, Números Serie, Prueba de hipótesis de una muestra, Regresión y análisis de correlación, Revisión de las distribuciones Binomial y Normal	EXAMEN	15	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	en base a los reactivos entregados	Estimación e intervalos de confianza, Métodos y distribuciones muestrales, Números Serie, Prueba de hipótesis de una muestra, Regresión y análisis de correlación, Revisión de las distribuciones Binomial y Normal	SUPLETORIO	5	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)
Resolución de ejercicios, casos y otros	ejercicios prácticos	Estimación e intervalos de confianza, Métodos y distribuciones muestrales, Números Serie, Prueba de hipótesis de una muestra, Regresión y análisis de correlación, Revisión de las distribuciones Binomial y Normal	SUPLETORIO	15	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

Metodología

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
LIND, MARCHAL, WAYNE	Mc Graw Hill	LIND, MARCHAL, WAYNE ESTADÍSTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS Y LA ECONOMÍA	2008	NO INDICA

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
LIND, MARCHAL, WATHEN	Mc. Graw Hill	ESTADÍSTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS Y LA ECONOMÍA	2012	978-607-15-0742-6
WEBSTER, ALLEN	McGraw-Hill	ESTADÍSTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS Y LA ECONOMÍA	2000	0-256-22554-0
LEVIN, RICHARD Y RUBIN, DAVID	Pearson Educación	ESTADÍSTICA PARA ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA	2004	978-970-260-497-6

Web

Autor	Título	Url
Marroquín, E; Zertuche, F. y Solís, G.	un esquema para monitorear y controlar la capacidad estadística y técnica de un proceso.	http://web.a.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=af021e84-d929-4266-8af8-b81e9fac656d%40sessionmgr4006&vid=0&hid=4101
INEC	Ecuador en cifras	http://ww1.ecuadorencifras.com/

Software

Autor	Título	Url	Versión
No Indica	Spss	profesora	22

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **05/09/2016**

Estado: **Aprobado**