



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

### ESCUELA CONTABILIDAD SUPERIOR

#### 1. Datos generales

**Materia:** ESTADÍSTICA II PARA ADM Y CSU

**Código:** FAD0010

**Paralelo:**

**Periodo :** Marzo-2017 a Julio-2017

**Profesor:** CAZAR RAMIREZ AIDA ANTONIETA

**Correo electrónico** acazar@uazuay.edu.ec

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 dominio de las herramientas que proporciona la Inferencia Estadística le permitirá al Contador, sacar conclusiones sobre una población basándose en los datos de una muestra. Los logros que el estudiante alcance, a través de la asignatura, le permitirán contar con las herramientas necesarias para utilizarlas en la Investigación Cuantitativa como base para la gestión de proyectos, emprendimiento y en la toma de decisiones en situaciones de incertidumbre, disminuyendo el riesgo.

El silabo propuesto espera desarrollar los elementos básicos de Estadística Inferencial, respecto al manejo de las estimaciones tanto puntuales como de intervalo y realizar pruebas de hipótesis, así como estimar el valor de una variable dependiente cuando se conoce otra independiente. 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.

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 Investigación de Operaciones.

#### 3. Contenidos

<b>1</b>	<b>Métodos de muestreo y teorema de límite central</b>
1.1	Métodos de muestreo (1 horas)
1.2	Distribución de muestreo de medias (2 horas)
1.3	Distribución de muestreo de proporciones (2 horas)
1.4	Teorema de límite central (3 horas)
1.5	Estimación e intervalos de confianza (0 horas)
1.6	Estimaciones puntuales (2 horas)
1.7	Estimación de intervalo con muestras grandes (2 horas)
1.8	Estimación de intervalo con muestras pequeñas (2 horas)
1.9	Intervalos para una proporción (2 horas)
1.10	Poblaciones finitas y tamaño de muestra (2 horas)
1.11	Repaso del capítulo (2 horas)
<b>2</b>	<b>Pruebas de hipótesis para una muestra</b>
2.1	¿Qué es una hipótesis? (1 horas)
2.2	Procedimiento para probar una hipótesis (2 horas)
2.3	Prueba de significancia de una y dos colas (2 horas)
2.4	Prueba con desviación estándar conocida (2 horas)
2.5	Valor p en las pruebas de hipótesis (0 horas)
2.6	Pruebas para muestras pequeñas (2 horas)
2.7	Pruebas para proporciones (2 horas)





Las prácticas de laboratorio permiten al estudiante familiarizarse con el manejo de aplicaciones de Excel y Spss. Los trabajos prácticos permiten a los estudiantes experimentar la aplicación de los contenidos aprendidos en el tratamiento de datos reales y la interpretación de resultados para la toma de decisiones.

## Criterios de Evaluación

Los talleres de ejercicios se realizarán como complemento a las sesiones de clases teóricas, esta actividad grupal no podrá ser recuperada en caso de ausencia a la clase .

Las pruebas escritas tendrán una duración máxima de 45 minutos, estas pruebas permiten la evaluación de la comprensión de los conceptos y su relación con la resolución de ejercicios.

El desarrollo de los trabajos prácticos e investigaciones cortas, cumplen con el objetivo de evaluar el trabajo colaborativo de los estudiantes al generar datos, su tratamiento e interpretación de resultados.

Las prácticas de laboratorio permitirán que los estudiantes se familiaricen con el manejo de las aplicaciones de Excel y Spss, sus informes serán subidos al aula virtual al finalizar la práctica.

El examen final permitirá evaluar el nivel de comprensión y aplicación de los contenidos del sílabo .

Durante el desarrollo del curso se observará el código de honor referente a copia, fraude o plagio. La copia o fraude flagrante se sancionarán de acuerdo al reglamento vigente en la Universidad del Azuay

## 5. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
DOUGLAS LIND, WILLIAM MARCHAL, Y SAMUEL WATHEN	McGrawHill	ESTADÍSTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS Y LA ECONOMÍA	2015	13:9786071513038
LIND, MARCHAL, WAYNE	McGraw - Hill	ESTADÍSTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS Y LA ECONOMÍA	2008	NO INDICA
LIND, MARCHAL, WILLIAM G; WATHEN.	Pearson	ESTADÍSTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS Y LA ECONOMÍA	2012	978-607-15-07-42-6

#### Web

Autor	Título	URL
No Indica	Inec	<a href="http://www.inec.gob.ec">www.inec.gob.ec</a>
Espallargas Ibarra, Daisy	E Libro	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?">http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?</a>
Eduardo, B.	E-Libro	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?">http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?</a>
Puente Viedma, Carlos	E Libro	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?">http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?</a>

#### Software

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

#### Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación:

Estado: **Aprobado**