



<b>Tipo</b>	Formato	<b>Disposicion:</b> Interno	<b>Emisión</b>	<b>Revisión</b>
<b>Emitido</b>	Dirección Académica	<b>Aprobado:</b> Direccion General	08/04/2015	

Licenciatura: **ADMINISTRACION DE EMPRESAS**Materia: **ESTADISTICA**

Clave: LAE102

Modalidad: Semiescolarizada

Cuatrimestre: 1°

Horas: 2

**OBJETIVO:**

Conocer, comprender, analizar e interpretar la estadística descriptiva en las organizaciones.

S	CLASE I	CLASE 2
1	<b>ENCUADRE</b>	<b>UNIDAD I</b> <b>PRINCIPIOS GENERALES DE LA ESTADÍSTICA EN LAS ORGANIZACIONES</b> 1.1.- La estadística en las actividades empresariales con un enfoque administrativo. 1.2.- Su importancia y aplicaciones. 1.3.- Conceptos básicos. 1.4.- Aplicación del proceso administrativo en los estudios estadísticos. 1.5.- Aplicación de la estadística descriptiva en las actividades del administrador
2	1.6.- Estadística descriptiva 1.6.1.- Tablas (de distribución; de frecuencia para una, dos o múltiples entradas). 1.6.2.- Gráficas (Histogramas, de barras, pictogramas, etc.). 1.6.3.- Diagramas (de caja)	<b>UNIDAD II</b> <b>MEDIDAS DE POSICIÓN Y VARIACIÓN PARA DATOS AGRUPADOS Y NO AGRUPADOS</b> 2.1.- Media aritmética, Mediana y Moda. 2.2.- Cuartiles, Deciles y Percentiles
3	2.3.- Rango, Varianza, Desviación Estándar, Coeficiente de Variación y de Pearsona	<b>UNIDAD III</b> <b>PROBABILIDAD Y TEORÍA DE CONJUNTOS</b> 3.1.- Aspectos generales de la probabilidad, (conceptos, tipos de probabilidad, enfoques de probabilidad). 3.2.- Leyes de la probabilidad.
4	3.3.- Aplicaciones de la probabilidad en la administración. 3.4.- Árboles de probabilidad.	3.5.- Teoremas de Bayes. 3.6.- Teoría de Conjuntos; operaciones aplicadas en la administración.
5	<b>UNIDAD IV</b> <b>DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD APLICADAS EN LA ADMINISTRACIÓN</b> 4.1.- Distribución para variables discreta 4.2.- Distribución para variables continuas	4.3.- Muestreo y estimación aplicada al control estadístico de procesos 4.4.- Fundamentos teóricos del muestreo y estimación. 4.4.1.- Distribución de muestreo; características y aplicación en el área administrativa. 4.4.2.- Teorema del límite central.
6	4.4.3.- Tipos de estimación y características. 4.4.4.- Determinación del tamaño de la muestra. 4.4.5.- Intervalos de confianza aplicados al control estadístico de procesos. 4.4.6.- Gráficas de control y tipos de variación en los procesos.	<b>RETROALIMENTACION DE CONTENIDO</b>
7	<b>EXAMEN FINAL</b>	

**PLANEACION LICENCIATURA EJECUTIVA**

<b>ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:</b>	1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron)
	2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla).
	3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas.
	4.-Propiciar Actividades de Interes dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones.
	5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teóricamente.

<b>ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:</b>	1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluacion. 3. Exposiciones.
-----------------------------------	---

**BIBLIOGRAFIA SUGERIDA.**

	<b>TIPO</b>	<b>TITULO</b>	<b>AUTOR</b>	<b>EDITORIAL</b>	<b>AÑO.</b>
<b>1</b>	Libro	COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	MANA DEL SOCORRO FONSECA YERENA	PRENTICE HALL	2011
<b>2</b>	Libro	COMUNICACION ORAL	MONICA RANGEL HINOJOSA	EDITORIAL TRILLAS	2010
<b>3</b>	Libro	COMUNICACION ORAL	MONICA RANGEL HINOJOSA	TRILLAS	2000

<b>CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.</b>	
<b>1° Trabajo</b>	25%
<b>2° Trabajo</b>	25%
<b>Examen Final</b>	50%
<b>Total</b>	100%
<b>Escala de calificación</b>	7- 10
<b>Minima aprobatoria</b>	7