

1. DATOS INFORMATIVOS

ASIGNATURA: ESTADISTICA DESCRIPTIVA	CÓDIGO: EXCT-11068	NRC: 4145-4244	NIVEL: SEGUNDO	CRÉDITOS: 4
DEPARTAMENTO: CIENCIAS EXACTAS	CARRERAS: FINANZAS Y AUDITORIA, ADMINISTRACION TURISTICA Y HOTELERA		AREA DEL CONOCIMIENTO: MATEMÁTICA	
ELEMENTO DE COMPETENCIA				
Interpreta y resuelve problemas de la realidad, aplicando métodos de la investigación, métodos propios de las ciencias, herramientas tecnológicas y variadas fuentes de información científica, técnica y cultural con ética profesional, trabajo equipo y respeto a la propiedad intelectual.				

2. SISTEMA DE CONTENIDOS

No.	UNIDADES DE ESTUDIO Y SUS CONTENIDOS	CARGA HORARIA
1	Unidad 1:	
	ESTADISTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDADES	24
2	Unidad 2:	
	DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD	22

3	Unidad 3:	22
	DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD Y NÚMEROS ÍNDICE	
	3.1. Variables aleatorias continuas. 3.1.1. Distribuciones de probabilidad. Esperanza matemática, propiedades. 3.1.2. Distribuciones Uniforme 3.1.3. Distribución Normal 3.1.4. Aproximación normal a las distribución Binomial y Poisson 3.1.5. Distribución exponencial 3.1.6. Distribución T-student. 3.1.7. Aplicaciones en Excel 3.2. Introducción al estudio de los número índices 3.2.1. Números índices simples 3.2.2. Números índices no ponderado 3.2.3. Promedio simple de precios relativos 3.2.4. Índices especiales 3.2.5. Índices de precios al consumidor.	
TOTAL		64

3. FUENTES DE INFORMACIÓN RECOMENDADA

TÍTULO	AUTOR	EDICIÓN	AÑO	IDIOMA	EDITORIAL
ESTADÍSTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS Y ECONOMIA	Lind/Marchal/Wathen	13ava	2008	Español	Mc. Graw Hill
ESTADISTICA ELEMENTAL MODERNA CONCEPTOS BASICOS Y APLICACIONES	Edwin Galindo	3ra	2008	Español	Prociencia
ESTADÍSTICA PARA ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA	David R. Anderson, Dennis J. Sweeney y Thomas A. Williams	4ta	2008	Español	Cengage Learning
ESTADÍSTICA PARA ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA	Richard I. Levin y David S. Rubin	6ta	2010	Español	Pearson Education
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	Murray R. Spiegel	6ta	2010	Español	Mc. Graw Hill

Fuente: Moreno, V. (2013)

ELABORADO POR:

ING. VERÓNICA MORENO MORA
DOCENTE TIEMPO PARCIAL
MODERADOR ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA



VICERRECTORADO ACADÉMICO
Unidad de Desarrollo Educativo