



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA U DE COLOMBIA

CONTENIDOS PARA PERÍODO 2017-1

Asignatura: **ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL**

Programa: **SABATINO**

OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA:

Conocer los principios básicos de la estadística aplicada a la administración y el área de las ciencias administrativas con la finalidad de apoyar la toma de decisiones, manejando herramientas informáticas que permitan hacer cálculos estadísticos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA:

Conocer y aplicar adecuadamente las medidas de tendencia central y dispersión.

Aplicar correctamente los criterios estadísticos en la toma de decisiones.

Aplicar correctamente los criterios estadísticos en la toma de decisiones.

Realizar estimaciones poblacionales basados en datos muestrales.

TEMÁTICAS O CONTENIDOS	HORAS REQUERIDAS			TOTALES
	PRESENCIALES (CLASE)	TRABAJO INDEPENDIENTE	TRABAJO ACOMPAÑADO	
INTRODUCCION	2	2	2	6
DEFINICIONES FUNDAMENTALES	2	2	2	6
DISTRIBUCION DE FRECUENCIA	4	2	2	8
MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL Y DISPERSION AGRUPADOS Y NO AGRUPADOS	4	2	2	8
TEORIA DE LAS PROBABILIDADES	4	2	2	8
PROBABILIDAD CONDICIONAL	4	2	2	8
VARIABLES ALEATORIAS	4	2	2	8
DISTRIBUCION BINOMIAL	4	2	2	8
DISTRIBUCION POISSON	4	2	2	8
DISTRIBUCION NORMAL	4	2	2	8
SUBTOTALES	36	20	20	76

Número de Créditos de la Asignatura

4

BIBLIOGRAFÍA y CIBERGRAFÍA.

Levin, R. Estadística para Administración y Economía. PEARSON EDUCACIÓN, México, 2010. 7ma edición.



U DE COLOMBIA
Corporación Universitaria

Anderson, David R., Dennis J. Sweeney y Thomas A. Williams Estadística para administración y economía, 10a. ed. Cengage Learning

www.dane.gov.co

<http://www.dian.gov.co/contenidos/cifras/estadisticas.htm>