

INSTITUTO UNIVERSITARIO PUEBLA	HOJA:	1	DE	4
--------------------------------	-------	---	----	---

ASIGNATURA: ESTADÍSTICA II	
PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	
TIPO EDUCATIVO: LICENCIATURA	MODALIDAD: MIXTA
SERIACIÓN: A19	CLAVE DE LA ASIGNATURA: A27
CICLO: CUARTO CUATRIMESTRE	

HORAS CON DOCENTE	HORAS INDEPENDIENTES	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS
64	64	128	8

TOTAL DE HORAS EN EL PERÍODO: _____ 64 _____

OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA:

Aplicar y evaluar los principios estadísticos avanzados para resolver problemas generales vinculados al área contable.

VÍNCULOS DE LA ASIGNATURA CON LOS OBJETIVOS GENERALES DEL CURRÍCULUM:

La estadística es una materia fundamental ya que las estimaciones con base en las generalizaciones basadas en un método científico permiten interpretar y tomar decisiones para mejorar los procesos administrativo-contables.

PERFIL DEL DOCENTE REQUERIDO:

LICENCIATURA DEL AREA DE LAS CIENCIAS EXACTAS QUE DEMUESTRE LA EXPERIENCIA EN LA ENSEÑANZA DE PROCESOS MATEMÁTICOS

JESUS ADRIAN BALLESTEROS XICOTENCATL
NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE DEL PROGRAMA ACADÉMICO

01 DE ABRIL DE 2006
FECHA DE ELABORACIÓN

ASIGNATURA: ESTADÍSTICA II

DEL PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN

HORAS ESTIMADAS	TEMAS Y SUBTEMAS	OBJETIVOS DE LOS TEMAS
32	<p>4. TEORÍA DE LA PROBABILIDAD.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4.1 Probabilidad subjetiva. • 4.2 Probabilidad como frecuencia. • 4.3 Espacio muestral. • 4.4 Eventos. • 4.5 Eventos mutuamente excluyentes y eventos independientes. • 4.6 Tablas de probabilidad conjunta. • 4.7 Probabilidad marginal y condicional. • 4.8 Independencia estadística. • 4.9 Teorema de Bayes. 	Interpretar datos a partir de una muestra significativa con el fin último de la generalización.
32	<p>5. VARIABLES ALEATORIAS Y DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5.1 Definición de variable aleatoria. • 5.2 Variables aleatorias discretas y continuas. • 5.3 Distribuciones de probabilidad discretas. • 5.4 Esperanza matemática de distribuciones de probabilidad discretas. • 5.5 Varianza de distribuciones de probabilidad discretas. • 5.6 Distribuciones de probabilidad continuas. • 5.7 Esperanza matemática de distribuciones de probabilidad continuas. • 5.8 Varianza de distribuciones de probabilidad continuas. 	Definir las variables y sus posibles causas con base en análisis estadísticos.

ASIGNATURA: ESTADÍSTICA II

DEL PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN

EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE (METODOLOGÍA):

Se combinarán las exposiciones del docente con la discusión y búsqueda conjunta de ejemplos por parte de los alumnos. Las exposiciones del docente estarán auxiliadas por el uso de transparencias en las que se sintetizan los principales conceptos que se están discutiendo con el fin de agilizar el trabajo en clase. Entre una clase y otra los asistentes deberán realizar ejercicios que permitan evaluar la comprensión de material y la pericia adquirida en cada uno de los temas, los ejercicios serán realizados por todos los participantes.

BIBLIOGRAFÍA (AUTOR, TÍTULO, EDITORIAL, EDICIÓN):

1. Hines, William W. y Douglas C. Montgomery. Probabilidad y estadística para ingeniería y administración. Editorial CECSA.
2. Harnett, Donald L. Introduction to statistical methods. Addison-Wesley Publishing Co.
3. Kreyszig, Erwin. Introducción a la estadística matemática. Editorial LIMUSA.
4. Bures, Ma. Esperanza. Métodos de pronósticos aplicados a la administración. ITESM, 1987.
5. Markidakis, Spiro/ Wheel Wright, Steven/ McGee, Victor E. Forecasting, methods and applications. Wiley, 2nd. ed., 1983.
6. Bowerman, Bruce L. / O'Connell, Richard T. Time series and forecasting: an applied approach. Duxbury Press, 1979.
7. Mendenhall, William/ Reinmuth, James E./ Beaver, Robert J. Statistics for management and economics. Duxbury Press, 7th. ed., 1993.

RECURSOS DIDÁCTICOS:

Proyector de acetatos

Cañón

Computadora

NORMAS Y PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN:

EXAMEN TEÓRICO **40%**
LECTURA COMENTADA **15%**
INVESTIGACIÓN APLICADA **15%**
RESOLUCIÓN DE CASOS **30%**
TOTAL 100%