



UNIDAD	CUAJIMALPA	DIVISION	CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA BIOLOGICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	8
4602004	ESTADISTICA		TIPO	OBL.
H. TEOR. 3.0	SERIACION		TRIM.	IV AL V
H. PRAC. 2.0				

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

Analizar problemas reales aplicando técnicas estadísticas usuales.

Objetivos Específicos:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

1. Manejar los métodos de la estadística y aplicarlos a la solución de problemas.
2. Interpretar resultados experimentales y teóricos utilizando métodos de análisis estadístico.
3. Utilizar herramientas computacionales para el análisis estadístico.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Introducción a la teoría de probabilidad y estadística descriptiva.
2. Distribuciones de probabilidad continuas y discretas.
3. Prueba de hipótesis e inferencia estadística.
4. Análisis de varianza de una variable.
5. Regresión lineal simple.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

En la exposición de teoría se introducirán los conceptos haciendo uso de ejemplos tomados de varias disciplinas (i.e. física, química, biología e



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 419

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

