



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	IZTAPALAPA	DIVISION	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ECONOMIA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	9
2130018	MATEMATICAS III		TIPO	OBL.
H.TEOR. 3.0	SERIACION		TRIM.	
H.PRAC. 3.0			III	
	2130017			

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Que al final del curso el alumno se familiarice con las principales funciones de dos y tres variables, de calcular los dominios y elaborar las gráficas de dichas funciones.

Objetivos Específicos:

Que al final del curso el alumno:

- Calcule e interprete las derivadas parciales de funciones de dos y más variables.
- Comprenda el concepto de diferencial y calcular la diferencial de una función de varias variables.
- Conozca y aplique los métodos para calcular valores máximos y mínimos de funciones de varias variables con y sin restricciones.
- Busque y pondere información relevante en fuentes diversas.
- Argumente una propuesta crítica sobre un tema específico, haga uso claro y convincente de la lengua española.
- Expresé la comprensión de textos, mediante la comprensión del tema e identificar sus fuentes.
- Indique la estructura argumental y emita una opinión razonada.
- Haga uso de la lengua española con precisión.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Funciones de varias variables: principales funciones, gráfica de una función de dos variables, curva de nivel de una función de dos variables, composición de funciones de varias variables.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 318


EL SECRETARIO DEL COLEGIO

