



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
VICERRECTORADO ACADÉMICO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO ACADÉMICO



FACULTAD: DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
CARRERA: GESTIÓN DEL TRANSPORTE

PLANIFICACIÓN DE ASIGNATURA

1. DATOS INFORMATIVOS:

DOCENTE:	Guido Javier Mazón Fierro	NIVEL:	3 <u>ERO</u>
ASIGNATURA:	MATEMÁTICA III	PARALELO:	1
No HORAS:	6 HORAS		
PERIODO ACADÉMICO:	ABRIL 2020 - SEPTIEMBRE 2020		

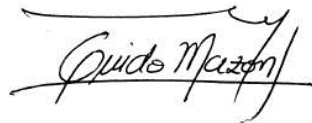
2. PLANIFICACIÓN SEMESTRAL DE ASIGNATURA

CLASE No	TEMAS	FECHA	HORARIO	OBSERVACIONES
1	Unidad No 0 Presentación de la materia y del Silabo, prueba de Diagnóstico y rubrica de evaluación, manejo e inducción a los estudiantes sobre el Aula Virtual.	27/4/2020	07:30-09:30	
2	Unidad 01 Conceptos Fundamentales. FUNCIONES DE VARIAS VARIABLES y ejercicios de aplicación	28/4/2020	09:30-11:30	
3	Campo de existencia de la función ejercicios propuestos	29/4/2020	07:30-09:30	
4	Ejercicios de Campos de existencia ejercicios resueltos.	4/5/2020	07:30-09:30	
5	Líneas y superficie de nivel	5/5/2020	09:30-11:30	
6	Ejercicios de líneas y superficies de Nivel	6/5/2020	07:30-09:30	
7	Límites y continuidad FUNCIONES DE VARIAS VARIABLES.	11/5/2020	07:30-09:30	
8	Límites sucesivos o iterados	12/5/2020	09:30-11:30	
9	Ejercicios de límites iterados	13/5/2020	07:30-09:30	
10	Límites por Rectas	18/5/2020	07:30-09:30	
11	Ejercicios límites por Rectas	19/5/2020	09:30-11:30	
12	Límites por Parábolas	20/5/2020	07:30-09:30	
13	Ejercicios de límites por Parábolas	25/5/2020	07:30-09:30	
14	Límites de coordenadas Rectangulares a Polares.	26/5/2020	09:30-11:30	
15	Ejercicios de límites polares	27/5/2020	07:30-09:30	

16	Primera evaluación acumulativa	1/6/2020	07:30-09:30	
17	Unidad No2 DERIVADAS PARCIALES Definición de derivadas parciales y representación gráfica	2/6/2020	09:30-11:30	
18	Diferencial total de una función de varias variables	3/6/2020	07:30-09:30	
19	Ejercicios de Diferencial total de una función de varias variables.	8/6/2020	07:30-09:30	
20	Ejercicios de aplicación de derivadas por definición.	9/6/2020	09:30-11:30	
21	Derivación de funciones compuestas.	10/6/2020	07:30-09:30	
22	Ejercicios de Derivación de funciones compuestas.	15/6/2020	07:30-09:30	
23	Derivadas Direccionales y gradiente	16/6/2020	09:30-11:30	
24	Ejercicios de derivadas direccionales	17/6/2020	07:30-09:30	
25	Derivadas de orden superior.	22/6/2020	07:30-09:30	
26	Ejercicios de Derivadas de orden superior	23/6/2020	09:30-11:30	
27	Derivación de funciones implícitas	24/6/2020	07:30-09:30	
28	Determinación de máximos y mínimos	29/6/2020	07:30-09:30	
29	Ejercicios de máximos y mínimos	30/6/2020	09:30-11:30	
30	Taller Grupal de máximos y mínimos.	1/7/2020	07:30-09:30	
31	Segunda evaluación acumulativa	6/7/2020	07:30-09:30	
32	Unidad No 3 Integrales Dobles Definición y Propiedades ejemplos.	7/7/2020	09:30-11:30	
33	Métodos de solución y ejercicios.	8/7/2020	07:30-09:30	
34	Métodos de solución y ejercicios.	13/7/2020	07:30-09:30	
35	Taller grupal	14/7/2020	09:30-11:30	
36	Cambio de variables en integrales dobles.	15/7/2020	07:30-09:30	
37	Ejercicios de cambios de variables	20/7/2020	07:30-09:30	
38	Ejercicios de cambios de variables	21/7/2020	09:30-11:30	
39	Integrales triples definición y propiedades.	22/7/2020	07:30-09:30	
40	Métodos de solución y ejercicios.	27/7/2020	07:30-09:30	
41	Métodos de solución y ejercicios.	28/7/2020	09:30-11:30	
42	Unidad No 4 Cálculo de Áreas en figuras planas. Introducción, definición y ejemplos.	29/7/2020	07:30-09:30	
43	Ejercicios de cálculo de áreas.	3/8/2020	07:30-09:30	
44	Ejercicios de cálculo de áreas.	4/8/2020	09:30-11:30	
45	Centro de Masa y Ejercicios de aplicación	5/8/2020	07:30-09:30	
46	Ejercicios de cálculo de masa	10/8/2020	07:30-09:30	

47	Momentos de inercia de áreas planas y Ejercicios de aplicación y propuestos.	11/8/2020	09:30-11:30	
48	Tercera evaluación acumulativa	12/8/2020	07:30-09:30	

Fecha Presentación: 2020-04-27



Ing. Guido Javier Mazón Mgs.
DOCENTE EGT

Ing. Cesar Villa Maura MBA
DIRECTOR DE CARRERA EGT