



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO



FACULTAD: DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

CARRERA: GESTIÓN DEL TRANSPORTE

PLANIFICACIÓN SEMESTRAL DE ASIGNATURA

1. DATOS INFORMATIVOS:

DOCENTE:	Guido Javier Mazón Fierro	SEMESTRE:	2 <u>DO</u>
ASIGNATURA:	MATEMÁTICA II	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	9:30-11:30	
2	Unidad No 1 Límites de una función Real, limites infinitos, Ejercicios de Límites infinitos	30/4/2020	07:30-9:30	
3	Límites que tienden al infinito, Ejercicios de límites que tienden al infinito	1/5/2020	9:30-11:30	
4	Límites laterales, Ejercicios Límites laterales.	4/5/2020	9:30-11:30	
5	Límites de funciones reales, ejemplos y ejercicios de Límites de funciones reales.	7/5/2020	07:30-9:30	
6	Límites de funciones reales, ejemplos y ejercicios de Límites de funciones reales.	8/5/2020	9:30-11:30	
7	Límites de funciones reales, ejemplos y ejercicios de Límites de funciones reales.	11/5/2020	9:30-11:30	
8	Límites de funciones reales, ejemplos y ejercicios de Límites de funciones reales.	14/5/2020	07:30-9:30	
9	Límites de funciones reales, ejemplos y ejercicios de Límites de funciones reales.	15/5/2020	9:30-11:30	
10	Taller de trabajo individual.	18/5/2020	9:30-11:30	
11	Limite fundamental Trigonométrico, Ejercicios Limites Trigonométricos.	21/5/2020	07:30-9:30	

12	Limite fundamental Trigonométrico, Ejercicios Limites Trigonométricos.	22/5/2020	9:30-11:30	
13	Limite fundamental Trigonométrico, Ejercicios Limites Trigonométricos.	25/5/2020	9:30-11:30	
14	Limite fundamental Trigonométrico, Ejercicios Limites Trigonométricos.	28/5/2020	07:30-9:30	
15	Taller de trabajo Individual.	29/5/2020	9:30-11:30	
16	Preparación para el primer examen parcial.	1/6/2020	9:30-11:30	
17	Evaluación del primer aporte.	4/6/2020	07:30-9:30	
18	Corrección del Examen y entrega de calificaciones del primer aporte.	5/6/2020	9:30-11:30	
19	Unidad N° 2 Derivadas. Concepto de derivada y propiedades.	8/6/2020	9:30-11:30	
20	Interpretación geométrica y física de la derivada.	11/6/2020	07:30-9:30	
21	Derivada de las funciones elementales, ejemplos y ejercicios.	12/6/2020	9:30-11:30	
22	Derivada de las funciones compuestas, aplicación de la Regla de la cadena ejemplos y ejercicios.	15/6/2020	9:30-11:30	
23	Derivada de las funciones compuestas, aplicación de la Regla de la cadena ejemplos y ejercicios.	18/6/2020	07:30-9:30	
24	Derivada de las funciones compuestas, aplicación de la Regla de la cadena ejemplos y ejercicios.	19/6/2020	9:30-11:30	
25	Derivadas de funciones implícitas, ejercicios.	22/6/2020	9:30-11:30	
26	Derivadas de funciones implícitas, ejercicios.	25/6/2020	07:30-9:30	
27	Derivadas de orden superior, ejercicios.	26/6/2020	9:30-11:30	
28	Unidad N° 3 Aplicaciones de la derivada, Máximos y mínimos de funciones	29/6/2020	9:30-11:30	
29	Aplicaciones de Máximos y mínimos de funciones reales.	2/7/2020	07:30-9:30	
30	Aplicaciones de la derivada a problemas de optimización	3/7/2020	9:30-11:30	
31	Preparación para el segundo examen parcial.	6/7/2020	9:30-11:30	
32	Segunda evaluación acumulativa	9/7/2020	07:30-9:30	
33	Corrección del Examen y entrega de calificaciones del segundo aporte.	10/7/2020	9:30-11:30	
34	Unidad N° 4 Definición de primitiva de una función	13/7/2020	9:30-11:30	
35	Propiedades básicas de la función primitiva.	16/7/2020	07:30-9:30	

36	Métodos de cálculo de primitivas de una función	17/7/2020	9:30-11:30	
37	Suma superior, inferior y suma de Riemann de una función	20/7/2020	9:30-11:30	
38	Definición de integral definida de una función, propiedades.	23/7/2020	07:30-9:30	
39	Teoremas fundamentales del cálculo.	24/7/2020	9:30-11:30	
40	Cálculo de la integral definida por el método de sustitución	27/7/2020	9:30-11:30	
41	Cálculo de la integral definida por el método de integración por partes.	30/7/2020	07:30-9:30	
42	Unidad N° 5 Cálculo de áreas en coordenadas rectangulares.	31/7/2020	9:30-11:30	
43	Cálculo de áreas en coordenadas polares.	3/8/2020	9:30-11:30	
44	Trabajo individual sobre coordenadas polares y rectangulares	6/8/2020	07:30-9:30	
45	Cálculo de superficies irregulares.	7/8/2020	9:30-11:30	
46	Cálculo del volumen de un cuerpo de revolución.	10/8/2020	9:30-11:30	
47	Ejercicios de aplicación de Cálculo del volumen de un cuerpo de revolución.	13/8/2020	07:30-9:30	
48	Tercera evaluación acumulativa	14/8/2020	9:30-11:30	

Fecha Presentación: 2020/04/27



Ing. Guido Javier Mazón Mgs.
DOCENTE EIGT

Ing. Cesar Villa Maura MBA.
DIRECTOR DE CARRERA EIGT