

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS INMT 11 INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO 1° SEMESTRE 2024

Horario: Lunes 08:30 a 10:00 y Miércoles 08:30 a 10:00

Modalidad: Forma presencial.

Plataforma de apoyo a utilizar: ucampus de la Universidad de Antofagasta

Equipo Docente

Paralelo	Profesor	Correo	SALAS	
			Lunes	Miércoles
1	Maura Álvarez Donoso (Coord.)	maura.alvarez@uantof.cl	K 8	K 8
2	María Gatica Núñez	maria.gatica@uantof.cl	K 9	K 9
3	Erika Riveros Morán	erika.riveros@uantof.cl	K 11	K 11
4	Diego Lizana Miranda	diego.lizana@uantof.cl	I 8	I 8
5	Felipe Correa Velásquez	felipe.correa@uantof.cl	K 5	J 7
6	Germain Pastén Tabilo	germain.pasten@uantof.cl	I 4	I 4

Planificación

MES	Semana	Clase	Fecha	Contenido
MARZO	1	1	Lu 18	<p>Bienvenida a estudiantes. Se entrega: programa de asignatura, G.A. y fechas de evaluaciones.</p> <p>Se dan indicaciones generales respecto a la asignatura (RA) y forma de evaluar.</p> <p>Se carga en la plataforma ucampus el programa de asignatura, G.A, texto de apuntes para las primeras unidades de la asignatura, fecha de evaluaciones.</p> <p>Se entrega material de apoyo de Geometría Básica y Razones, proporciones y porcentajes, para el estudio personal.</p>
		2	Mi 20	<p>UNIDAD: FUNCIONES</p> <p>Funciones de una variable real. Dominio y recorrido. Paridad.</p>
	2	3	Lu 25	Álgebra de funciones. Función compuesta.
		4	Mi 27	Función inyectiva, sobreyectiva. Función inversa.
ABRIL	3	5	Lu 01	Tipos de funciones: polinómicas (lineal, cuadrática, cúbica, raíz, racional). Funciones definidas por tramos, valor absoluto.
		6	Mi 03	Ejercicios
	4	7	Lu 08	Funciones exponenciales: Definición, propiedades y gráfica. Ecuaciones.
		8	Mi 10	Funciones logarítmicas: Definición, propiedades y gráfica. Ecuaciones
	5	9	Lu 15	Semana Chungunga
		10	Mi 17	Semana Chungunga
	6	11	Lu 22	Traslación de funciones y modelación de problemas.
		12	Mi 24	Ejercicios
7	13	Lu 29	PRIMERA PRUEBA	
	14	Mi 01	feriado	
MAYO	8	15	Lu 06	<p>UNIDAD: LÍMITES Y CONTINUIDAD DE FUNCIONES</p> <p>Límite: concepto intuitivo, gráfica y tabla de valores. Límites laterales</p>
		16	Mi 08	Álgebra de límites. Teorema del encaje. Teorema de sustitución, límites trigonométricos.
	9	17	Lu 13	Límites en el infinito y límites infinitos. Límites especiales
		18	Mi 15	Funciones continuas: definición, propiedades. Tipos de discontinuidad.
	10	19	Lu 20	Semana Salud Mental
		20	Mi 22	Semana Salud Mental
11	21	Lu 27	Ejercicios	

		22	Mi 29	SEGUNDA PRUEBA
JUNIO	12	23	Lu 03	UNIDAD: DERIVACIÓN DE FUNCIONES Y APLICACIÓN Derivadas: Definición, notación. Derivadas básicas, álgebra de derivadas.
		24	Mi 05	Derivadas de funciones compuestas. Derivadas de orden superior.
	13	25	Lu 10	Derivación implícita. Derivación logarítmica.
		26	Mi 12	Derivadas de funciones inversas. Derivación de ecuaciones paramétricas.
	14	27	Lu 17	Interpretación geométrica de la derivada.
		28	Mi 19	Interpretación física de la derivada.
	15	29	Lu 24	Ejercicios
		30	Mi 26	TERCERA PRUEBA
JULIO	16	31	Lu 01	Pruebas Pendientes
		32	Mi 03	
	17	33	Lu 08	
		34	Mi 10	Examen 1ra. Oportunidad
	18	35	Lu 15	
		36	Mi 17	Examen 2da. Oportunidad

OBSERVACIONES: Esta planificación puede estar sujeta a modificaciones de acuerdo con las circunstancias.

EVALUACIONES

Resultado de Aprendizaje	Evaluación	Fecha	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
R.A. 1 (30%)	Primera Prueba	Lunes 29 Abril	Prueba escrita de desarrollo. Pauta de corrección
R.A. 2 (35%)	Segunda Prueba	Miércoles 29 Mayo	Prueba escrita de desarrollo. Pauta de corrección
R.A. 3 (35%)	Tercera Prueba	Miércoles 26 Junio	Prueba escrita de desarrollo. Pauta de corrección
	Pruebas Pendientes	Lunes 01 Julio	
	Examen Primera Oportunidad	Miércoles 10 Julio 08.30 hrs.	
	Examen Segunda Oportunidad	Miércoles 17 Julio 08.30 hrs.	

NOTA FINAL

PROMEDIO PONDERADO	R.A 1	30 %
	R.A 2	35 %
	R.A 3	35 %

INDICACIONES:

1. Clases:

Las clases serán presenciales.

Material de apoyo en plataforma Ucampus de la Universidad de Antofagasta.

2. Correos institucionales:

La universidad le generó a cada estudiante un correo electrónico por lo cual si es necesario comunicarse con su profesor es indispensable tenerlo activo.

Además, mediante este correo el profesor lo inscribirá en la plataforma Teams si fuera necesario.

3. Planificación o Cronograma:

Es un bosquejo de los contenidos a tratar en clases, éste puede sufrir modificaciones.

4. Evaluación.

Las evaluaciones serán presenciales.

5. Aprobación:

La aprobación de la asignatura será mediante Resultados de Aprendizajes (R.A). Se debe aprobar cada R.A. de forma independiente.

Según el Reglamento del Estudiante de Pregrado de la Universidad de Antofagasta, la asistencia a clases teóricas-prácticas no podrá ser inferior al 75% para aprobar una asignatura.

Artículo 39 BIS: Para planes de estudios por objetivos o resultados de aprendizajes, tendrán derecho a rendir la evaluación final (examen, remedial u otras), estudiantes que se hayan presentado a las evaluaciones provistas durante el semestre y cuya nota promedio por cada objetivo de aprendizaje o resultado de aprendizaje sea inferior a 4.0. Esta condición no aplica para estudiantes que se ausentaron a las evaluaciones respectivas.

Si usted falta a alguna evaluación, según el Reglamento del Estudiante de Pregrado de la Universidad de Antofagasta, un estudiante que no asista a una evaluación será calificado con la nota mínima (1,0). Sin embargo, el estudiante puede ser sometido a otra evaluación especial si justifica su inasistencia mediante una solicitud presentada para su resolución a la Dirección del Departamento correspondiente. Es importante que la justificación de la inasistencia sea válida y esté respaldada adecuadamente para que se considere la realización de una nueva evaluación.

La solicitud debe realizarse dentro de las 48 horas después de aplicada la evaluación.

Esta prueba, si su solicitud es aceptada, se debe rendir en la fecha de pruebas pendientes.

Si tiene más de una prueba pendiente, la resolución de ésta se analizará con el grupo de profesores o secretario docente como lo indica el reglamento del departamento y explicado en el formulario de solicitud de prueba.

6. Para aprobar la asignatura debe tener todos los RA aprobados, caso contrario puede rendir exámenes.

Requisito para rendir examen:

- Haber reprobado la asignatura
- Haber rendido todas las pruebas.

Los exámenes se rinden en las fechas y horarios indicados. No es necesario rendir el primer examen para presentarse al segundo.