

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS INMT-21 CÁLCULO I – 1° SEMESTRE 2024

Horario:

Martes 10:15 a 11:45 horas. Jueves 12:00 a 13:30 horas.

Forma presencial.

Las plataformas de apoyo a utilizar son:

- Para informaciones, planificación y contenidos al inicio en plataforma Ucampus de la Universidad de Antofagasta y cuando sea necesario vía Teams.

Equipo Docente

Paralelo	Profesor	Correo electrónico	SALAS	
			Ma	Ju
1.	Erika Riveros Morán Coordinadora.	erika.riveros@uantof.cl	Cramestap. Sala tecnológica	Cramestap. Sala tecnológica.
2.	Maura Álvarez Donoso.	maura.alvarez@uantof.cl		Cramestap. Sala Multifuncional

OBSERVACIONES

La siguiente planificación puede estar sujeta a modificaciones de acuerdo con las circunstancias.

Mes	Semana	Clase	Fecha	Contenidos	Observaciones
MARZO	1	1	Ma 19	CLASE INICIAL: Inscripción de la asignatura. Entrega de informaciones generales de la asignatura, metodología y esquemas evaluativos.	
		2	Ju 21	Unidad 1 Aplicaciones de la derivada Recordando la interpretación geométrica de la derivada. Variables ligadas.	
	2	3	Ma 26	Cálculo de límites mediante L'Hôpital.	
		4	Ju 28	Monotonía y valores extremos. Criterios de primera y segunda derivada en máximos y mínimos.	
	3	5	Ma 02	Concavidades y puntos de inflexión. Trazado de curvas Concavidades y puntos de inflexión. Trazado de curvas.	
		6	Ju 04	Problemas de Máximos y mínimos.	
	4	7	Ma 9	Ejercicios unidad Aplicaciones de la derivada.	

Abril		8	Ju 11	Evaluación Trabajo colaborativo. Presencial. Unidad I.	Primera evaluación Trabajo colaborativo.
	5	9	Ma 16	Unidad 2: Funciones de varias variables. Función de varias variables, dominios, curvas de nivel, mapas de contorno, gráficas, límite y continuidad. Semana chungunga.	
		10	Ju 18	Semana chungunga. Suspensión de clases.	.
	6	11	Ma 23	Derivadas parciales y de orden superior.	
		12	Ju 25	Regla de la cadena y derivación implícita.	
MAYO	7	13	Ma 30	Interpretación geométrica de la derivada. Derivada direccional, plano tangente y recta normal	
		14	Ju 02	Taller N° 2 trabajo colaborativo (20 %)	Taller N° 2 trabajo colaborativo Presencial Derivadas parciales
	8	15	Ma 07	Problemas de Máximos y mínimos.	
		16	Ju 09	Multiplicadores de Lagrange.	
			Ma 14	Ejercicios.	
			Ju 16	Segunda Prueba: Unidad Funciones de varias variables (80 %).	SEGUNDA PRUEBA PARCIAL (80 %).
	9	17	Ma 21	Semana salud mental.	
		18	Ju 23	Semana salud mental.	
	10	19	Ma 28	Unidad 3: Integral indefinida y sus aplicaciones. Antiderivada e integral indefinida, inmediatas. Sustitución simple.	
		20	Ju 30	Integración por partes y mediante sustitución trigonométrica.	
JUNIO	11	21	Ma 04	Métodos de Integración: Fracciones parciales.	
		22	Ju 06	Integral definida. Suma de Riemann.	
	12	23	Ma 11	Integral impropia	
		24	Ju 13	Cálculo de áreas	
	13	25	Ma 18	Áreas entre curvas.	
		26	Ju 20	FERIADO 2023 DÍA DE PUEBLOS INDÍGENAS.	
14	27	Ma 25	Ejercicios		
	28	Ju 27	TERCERA PRUEBA PARCIAL (100 %)	Tercera Prueba: (100 %)	
JULIO	15	29	Ma 02	Pruebas pendientes.	P Pendientes.
		30	Ju 04	Fin de clases	
	16	31	Ma 09	Remedial 1	Remedial 1
		32	Ju 11		
			Ma 16	Feriado	
			Ju 18	Remedial 2	Remedial 1

EVALUACIONES

EVALUACIÓN	FECHA	%	R.A	TEMARIO
N°1 Taller colaborativo	Jueves 11 de abril.	100 %	R.A 1	Unidad I
Taller N°2 Colaborativo.	Jueves 02 de mayo.	20 %	R.A 2	Derivadas parciales.
Prueba N°2	Martes 16 de mayo.	80 %		II UNIDAD

Prueba N°3	Jueves 27 de junio.	100 %	R.A 3	III UNIDAD
Prueba pendiente	Martes 02 de julio. Con solicitud aprobada			
Examen Remedial 1	Martes 09 de julio			
Examen Remedial 2	Jueves 18 de julio			

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.