



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS
CÁLCULO 1 INMT 21 - SEGUNDO SEMESTRE 2024

Horario: Lunes 08:30 a 10:00 - Miércoles 08:30 a 10:00
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 4	K 4
2	Erika Riveros Morán	erika.riveros@uantof.cl	K 8	K 8
3	Felipe Correa Velásquez	felipe.correa@uantof.cl	K 9	K 9
4	José Luis Camarillo Nava	jose.camarillo@uantof.cl	K 11	K 11

Planificación

MES	SEMANA	CLASE	DÍA	CONTENIDO
AGOSTO	1	1	Lu 12	Entrega de informaciones generales de la asignatura, Programa, G.A., metodología y esquemas evaluativos.
		2	Mi 14	Unidad 1 Aplicaciones de la derivada Cálculo de límites mediante L'Hôpital
	2	3	Lu 19	Monotonía y valores extremos. Criterios de primera y segunda derivada en máximos y mínimos
		4	Mi 21	Concavidades y puntos de inflexión. Trazado de curvas Concavidades y puntos de inflexión. Trazado de curvas.
	3	5	Lu 26	TALLER 1 (20%)
		6	Mi 28	Problemas de Máximos y mínimos.
	4	7	Lu 02	Ejercicios
		8	Mi 04	PRIMERA PRUEBA RA 1 (80%)
SEPTIEMBRE	5	9	Lu 09	Unidad 2: Funciones de varias variables. Función de varias variables, dominios, curvas de nivel, mapas de contorno, gráficas, límite y continuidad.
		10	Mi 11	Derivadas parciales y de orden superior.
	6	11	Lu 16	RECESO FIESTAS PATRIAS
		12	Mi 18	RECESO FIESTAS PATRIAS
	7	13	Lu 23	Regla de la cadena y derivación implícita.
		14	Mi 25	Interpretación geométrica de la derivada. Derivada direccional, plano tangente y recta normal
	8	15	Lu 30	TALLER 2 (20%)
		16	Mi 02	Problemas de Máximos y mínimos. Multiplicadores de Lagrange.
OCTUBRE	9	17	Lu 07	Ejercicios
		18	Mi 09	SEGUNDA PRUEBA RA 2 (80%)
	10	19	Lu 14	SEMANA SALUD MENTAL
		20	Mi 16	SEMANA SALUD MENTAL
	11	21	Lu 21	Unidad 3: Integral indefinida y sus aplicaciones. Antiderivada e integral indefinida, inmediatas.
		22	Mi 23	Integración por Sustitución simple
	12	23	Lu 28	Ejercicios
		24	Mi 30	Integración por partes.
NOVIEMBRE	13	25	Lu 04	Integración por sustitución trigonométrica.
		26	Mi 06	Métodos de Integración: Fracciones parciales
	14	27	Lu 11	Integral definida. Suma de Riemann
		28	Mi 13	Integral impropia
	15	29	Lu 18	Cálculo de áreas.
		30	Mi 20	Áreas entre curvas.
	16	31	Lu 25	Ejercicios
		32	Mi 27	Ejercicios
DICIEMBRE	17	33	Lu 02	TERCERA PRUEBA RA 3 (100%)
		34	Mi 04	PRUEBAS PENDIENTES
	18	35	Lu 09	Ex. 1ra. Oportunidad
		36	Mi 11	
	19	37	Lu 16	Ex. 2da. Oportunidad
		38	Mi 18	

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%)	TALLER 1	Lunes 26 agosto	Trabajo Colaborativo
	PRIMERA PRUEBA	Miércoles 04 septiembre	Prueba escrita de desarrollo. Pauta de corrección
R.A. 2 (35%)	TALLER 2	Lunes 30 septiembre	Trabajo Colaborativo
	SEGUNDA PRUEBA	Miércoles 09 octubre	Prueba escrita de desarrollo. Pauta de corrección
R.A. 3 (35%)	TERCERA PRUEBA	Lunes 02 diciembre	Prueba escrita de desarrollo. Pauta de corrección
	Pruebas Pendientes	Miércoles 04 diciembre	Prueba escrita de desarrollo. Pauta de corrección
	Examen Primera Oportunidad	Lunes 09 diciembre RA1: 08.30 HRS. RA2: 10.15 HRS. RA3: 12.00 HRS.	
	Examen Segunda Oportunidad	Lunes 16 diciembre. RA1: 08.30 HRS. RA2: 10.15 HRS. RA3: 12.00 HRS.	

NOTA FINAL: APROBANDO TODOS LOS RESULTADOS DE APRENDISAJE (RA).

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 comunicación con su profesor será a través de su correo institucional, por lo cual es indispensable tenerlo activado.
3. Planificación o Cronograma:
Es un bosquejo de los contenidos a tratar en clases, éste puede sufrir modificaciones.
4. Evaluación.
Las evaluaciones son presenciales. Las calificaciones deberán ser publicadas hasta dos semanas desde la fecha de realización. El plazo para revisar las evaluaciones rendidas será hasta antes de la siguiente evaluación.
5. Aprobación:
La aprobación de la asignatura será mediante Resultados de Aprendizajes (R.A). La Nota final es el promedio ponderado, siempre que se apruebe cada R.A. de forma independiente. En caso contrario, la nota final es la mejor nota de los R.A. reprobados.
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.