

III. PLAN DE EVALUACION

ASIGNATURA: MATEMÁTICA II COD: 178-179 CRÉDITOS: 5 - LAPSO: 2012-1 SEMESTRE: 2 CARRERAS: Lic. Matemática, Ingeniería Industrial, Ingeniería de Sistemas, Educación Matemática, Contaduría Pública, Administración de Empresas y Administración mención Riesgos y Seguros. Responsable: Profa. Chanel Chacón Evaluadora: Profa. Florymar Robles Alvarez Horario de atención: Lun a Vier (8:30 a 12:00 y de 1:30 a 4:00) Teléfono: (0212) 5552080 / (0212) 5552081 Correo electrónico: cchacon@una.edu.ve	MOMENTOS	OBJETIVO	CONTENIDO	MODALIDAD
	PRIMERA PARCIAL	1 al 5	MÓDULOS 1 y 2	MIXTA
	SEGUNDA PARCIAL	6 al 9	MÓDULOS 3 y 4	
	INTEGRAL	1 al 9	MÓDULOS 1 al 4	

M	U	O	OBJETIVOS COMUNES EVALUABLES DE LA ASIGNATURA (178-179)
1	1	1	Interpretar la noción de límite de una función real de variable real en un punto, en forma intuitiva, geométrica y formal para establecer algunas propiedades para el cálculo de límites de funciones.
	2	2	Calcular límites cuando x tiende a infinito, cuando $f(x)$ tiende a infinito o límites indeterminados de las formas: $\frac{0}{0}$, $\frac{\infty}{\infty}$, $\infty - \infty$, 1^∞ .
	3	3	Efectuar ejercicios aplicando las propiedades o teoremas que se derivan del estudio de la continuidad de funciones reales de variable real.
2	4	4	Resolver problemas aplicando la definición o propiedades de la derivada de una función.
	5	5	Aplicar las derivadas de orden superior a uno a problemas de optimización, a la representación gráfica de una función o a la aproximación de funciones mediante funciones polinómicas.
3	6	6	Resolver problemas que involucren las operaciones definidas con matrices o la acción de ciertas matrices 2×2 como transformaciones geométrica del plano \mathbb{R}^2 .
	7	7	Aplicar el método de Gauss-Jordan en la resolución de sistemas de ecuaciones lineales o en el cálculo de la inversa de una matriz.

M	U	O	OBJETIVOS NO COMUNES EVALUABLES DE LA ASIGNATURA 178
4	1	8	Resolver problemas donde estén involucrados conceptos relativos a costo, ingreso, ingreso marginal y elasticidad de la demanda, análisis marginal y técnicas para la construcción de la gráfica de una función.
	2	9	Resolver problemas aplicando el modelo Input-output.

M	U	O	OBJETIVOS NO COMUNES EVALUABLES DE LA ASIGNATURA 179
4	1	8	Analizar problemas que puedan ser resueltos mediante procedimientos matemáticos o demostrar proposiciones o teoremas mediante el método de inducción.
	2	9	Resolver problemas de física, ingeniería o economía, donde se utilicen procedimientos matemáticos y conceptos relacionados con el cálculo diferencial y los sistemas de ecuaciones lineales.

OBJETIVO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PONDERACIÓN	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Peso máximo: 09 (seis)

Criterio de dominio académico: 06 (seis) 60% de aprobación (Art. 15 de la Normativa de la Administración de la Evaluación).

Peso acumulado	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Calificación	1	2	3	4	5	6	8	9	10