

ASIGNATURA: Introducción a las matemáticas para la economía

GRADO: Economía

CURSO: 1º

CUATRIMESTRE: 1º

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 3,25h)
1	1	Números reales: desigualdades, intervalos y valor absoluto. Propiedades generales de las funciones.	X			Lectura de notas de clase y resolución de problemas asignados.	1,5	3,25
2	2	Ejercicios de resolución de desigualdades y representación de funciones.		X		Lectura de notas de clase y resolución de problemas asignados.	1,5	3,25
3	3	Funciones: propiedades generales (continuación). Límites, continuidad y asíntotas.	X			Lectura de notas de clase y resolución de problemas asignados.	1,5	3,25
4	4	Representación de funciones y cálculo de límites		X		Lectura de notas de clase y resolución de problemas asignados.	1,5	3,25
5	5	Continuidad global: ceros y extremos globales de una función.	X			Lectura de notas de clase y resolución de problemas asignados.	1,5	3,25
6	6	Solución aproximada de ecuaciones. Distinción entre máximo y maximizadores.		X		Lectura de notas de clase y resolución de problemas asignados.	1,5	3,25
7	7	Significado geométrico y cálculo de derivadas.	X			Lectura de notas de clase y resolución de problemas asignados.	1,5	3,25
8	8	Ejercicios de cálculo de derivadas.		X		Lectura de notas de clase y resolución de problemas asignados.	1,5	3,25
9	9	Monotonía y derivada: teorema del valor medio de Lagrange.	X			Lectura de notas de clase y resolución de problemas asignados.	1,5	3,25

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA								
S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E D U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 3,25h)
10	10	Ejercicios de cálculo de máximos y mínimos.		X		Lectura de notas de clase y resolución de problemas asignados.	1,5	3,25
11	11	Regla de L'Hopital y Teorema de Taylor.	X			Lectura de notas de clase y resolución de problemas asignados.	1,5	3,25
12	12	Ejercicios de cálculo de límites y representación local de funciones.		X		Lectura de notas de clase y resolución de problemas asignados.	1,5	3,25
13	13	Concavidad, convexidad y puntos de inflexión.	X			Lectura de notas de clase y resolución de problemas asignados.	1,5	3,25
14	14	Ejercicios de representación global de funciones.		X		Lectura de notas de clase y resolución de problemas asignados.	1,5	3,25
Subtotal 1							21	46
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							67	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc			X		1,8	-
16		Preparación de evaluación y examen					3	4
17								
18								
Subtotal 2							4,8	4
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							9	
TOTAL (<u>Máximo 75 horas</u>)							75	