

INDICE

PROGRAMACIÓN DE LA MATERIA: "Matemáticas I"

1.- INTRODUCCIÓN.....	9
2.- OBJETIVOS GENERALES.....	10
3.- OBJETIVOS DIDÁCTICOS	11
4.- CONTENIDOS.....	12
5.- TEMPORALIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS DE TODO EL CURSO	16
6.- EVALUACIÓN	17
6.1.- CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LOS CONTENIDOS.....	17
6.2.- CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN.....	21
6.3.- CRITERIOS DE CALIFICACIÓN	21
7.- METODOLOGÍA GENERAL.....	22
8.- ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES.....	25

DESARROLLO DE LAS UNIDADES DIDÁCTICAS "Matemáticas I"

NÚMEROS REALES.....	27
SUCESIONES.....	34
ECUACIONES Y SISTEMAS DE ECUACIONES.....	42
INECUACIONES Y SISTEMAS DE ECUACIONES.....	50
RAZONES TRIGONOMÉTRICAS.....	57
VECTORES.....	61
NÚMEROS COMPLEJOS.....	65
PROBLEMAS AFINES Y MÉTRICOS.....	70
LUGARES GEOMÉTRICOS. CONICAS.....	75
FUNCIONES.....	79
LÍMITES DE FUNCIONES. CONTINUIDAD	85
DERIVADAS	92
REPRESENTACIÓN DE FUNCIONES	97
ESTADÍSTICA BIDIMENSIONAL.....	103
COMBINATORIA.....	110
DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD	117

PROGRAMACIÓN DE LA MATERIA: "Matemáticas II"

1.- INTRODUCCIÓN.....	131
2.- OBJETIVOS GENERALES.....	132
3.- OBJETIVOS DIDÁCTICOS	133
4.- CONTENIDOS.....	134
5.- TEMPORALIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS DE TODO EL CURSO	137
6.- EVALUACIÓN	138
6.1.- CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LOS CONTENIDOS.....	138
6.2.- CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN.....	142
6.3.- CRITERIOS DE CALIFICACIÓN	142
7.- METODOLOGÍA GENERAL.....	143
8.- ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES.....	146

DESARROLLO DE LAS UNIDADES DIDÁCTICAS "Matemáticas II"

MATRICES.....	147
DETERMINANTES.....	155
SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES	162
RESOLUCIÓN DE SISTEMAS CON DETERMINANTES	168
ESPACIOS VECTORIALES.....	172
VECTORES EN EL ESPACIO	178
PUNTOS, RECTAS Y PLANOS EN EL ESPACIO.....	185
POSICIONES RELATIVAS DE RECTAS Y PLANOS	192
PROBLEMAS MÉTRICOS EN EL ESPACIO	197
CURVAS Y SUPERFICIES	204
LÍMITES Y CONTINUIDAD	211
CALCULO DE DERIVADAS.....	220
APLICACIONES DE LA DERIVADA	226
REPRESENTACIÓN GRÁFICA.....	232
INTEGRAL INDEFINIDA.....	237
INTEGRAL DEFINIDA.....	242