

PROGRAMACIÓN DE LA MATERIA: "Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales I"

1.- INTRODUCCIÓN.....	9
2.- OBJETIVOS GENERALES.....	10
3.- OBJETIVOS DIDÁCTICOS	11
4.- CONTENIDOS.....	11
5.- TEMPORALIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS DE TODO EL CURSO	15
6.- EVALUACIÓN	15
6.1.- CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LOS CONTENIDOS.....	15
6.2.- CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN.....	18
6.3.- CRITERIOS DE CALIFICACIÓN.....	18
7.- METODOLOGÍA GENERAL.....	20
8.- ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES.....	22

DESARROLLO DE LAS UNIDADES DIDÁCTICAS "Matemáticas aplicadas a las Ciencias Sociales I"

NÚMEROS REALES.....	23
POLINOMIOS Y FRACCIONES ALGEBRAICAS.....	29
ECUACIONES E INECUACIONES.....	34
SISTEMAS DE ECUACIONES E INECUACIONES	39
PROGRESIONES.....	44
FUNCIONES REALES. PROPIEDADES GLOBALES.....	50
FUNCIONES POLINÓMICAS Y RACIONALES	56
FUNCIÓN EXPONENCIAL, LOGARÍTMICAS Y TRIGONOMÉTRICAS.....	60
INTERPOLACIÓN.....	65
LÍMITES Y CONTINUIDAD.....	69
INTRODUCCIÓN A LAS DERIVADAS Y SUS APLICACIONES	76
ESTADÍSTICA UNIDIMENSIONAL.....	82
ESTADÍSTICA BIDIMENSIONAL	91
DISTRIBUCIONES DISCRETAS. DISTRIBUCIÓN BINOMIAL	98
DISTRIBUCIONES CONTINUAS. DISTRIBUCIÓN NORMAL	106

PROGRAMACIÓN DE LA MATERIA: "Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II"

1.- INTRODUCCIÓN.....	117
2.- OBJETIVOS GENERALES.....	118
3.- OBJETIVOS DIDÁCTICOS	119
4.- CONTENIDOS.....	120
5.- TEMPORALIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS DE TODO EL CURSO ...	123
6.- EVALUACIÓN	124
6.1.- CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LOS CONTENIDOS.....	124
6.2.- CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN.....	125
6.3.- CRITERIOS DE CALIFICACIÓN.....	125
7.- METODOLOGÍA GENERAL.....	126
8.- ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES.....	127

DESARROLLO DE LAS UNIDADES DIDÁCTICAS "Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II"

MATRICES.....	129
DETERMINANTES.....	136
SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES.....	144
PROGRAMACIÓN LINEAL.....	151
LIMITES DE FUNCIONES. CONTINUIDAD.....	157
DERIVADAS.....	166
APLICACIONES DE LAS DERIVADAS.....	173
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE FUNCIONES.....	179
INTEGRALES INDEFINIDAS.....	187
INTEGRALES DEFINIDAS. APLICACIONES.....	193
ESTADÍSTICA BIDIMENSIONAL.....	200
PROBABILIDAD.....	207
PROBABILIDAD CONDICIONADA.....	213
INFERENCIA ESTADÍSTICA.....	217
TEST DE HIPÓTESIS.....	224

PUBLICACIONES

233