

CONTENIDOS MÍNIMOS MATEMÁTICAS II

<u>ANÁLISIS</u>	<ul style="list-style-type: none">-Límites. Indeterminaciones-Continuidad de una función en un punto.-Asíntotas-Reglas de Derivación-Recta tangente y normal-Derivabilidad de una función en un punto.-Estudio de la monotonía. Máximos y mínimos relativos-Estudio de la curvatura. Puntos de inflexión-Problemas de optimización-Representación de funciones elementales-Integrales indefinidas. Inmediatas y cuasi-inmediatas-Integrales definidas. Áreas
<u>ÁLGEBRA</u>	<ul style="list-style-type: none">-Matrices: operaciones con matrices, matriz traspuesta-Determinantes-Rango de una matriz-Inversa de una matriz-Ecuaciones matriciales-Sistemas de ecuaciones matriciales-Resolución y discusión de sistemas de ecuaciones con parámetros-Problemas contextualizados
<u>PROBABILIDAD</u>	<ul style="list-style-type: none">-Sucesos aleatorios-Probabilidad-Regla de Laplace-Probabilidad condicionada-Teorema de las probabilidades totales y teorema de Bayes-Distribución binomial: : Media, varianza, desviación típica-Distribución normal, tipificación-Aproximación de la Distribución Binomial por la Distribución Normal