

## CONTENIDOS MÍNIMOS MATEMÁTICAS II

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