



35010506 – IES DE INGENIO  
AVDA. LOS ARTESANOS, 55  
35250 - INGENIO



**CONTENIDOS MÍNIMOS**

**CURSO: 2016.- 2017**

<b>DEPARTAMENTO: MATEMÁTICAS</b>	<b>CURSO:</b>	<b>ÁREA: MATEMÁTICAS II (MII)</b>
<b>CONTENIDOS MÍNIMOS</b>		
<p>Funciones (características globales, ejemplos y operaciones).</p> <p>Límites y continuidad.</p> <p>Derivadas.</p> <p>Aplicaciones de las derivadas.</p> <p>Integrales indefinidas(cálculo de primitivas) y definidas (con aplicación al cálculo de áreas)</p> <p>Matrices.</p> <p>Determinantes.</p> <p>Discusión y resolución de sistemas lineales con parámetros utilizando el teorema de Rouché-Fröbenius y la regla de Cramer.</p> <p>Geometría en los espacios afín y euclídeo. Ecuaciones de rectas y planos. Posiciones relativas. Productos escalar y vectorial con aplicaciones en geometría. Distancia entre dos puntos. Ángulos entre rectas, recta y plano y entre planos</p>		
<b>EVALUACIÓN: EXTRAORDINARIA</b>		
<b>PRUEBA</b>	<b>VALORACIÓN</b>	
<p><b>Examen tipo EBAU</b></p> <p>4 preguntas:</p> <p>2 del Bloque de Análisis</p> <p>1 del Bloque de Álgebra</p> <p>1 del Bloque de Geometría</p>	<p style="text-align: center;"><b>Cada pregunta vale 2,5 puntos.</b></p> <p>En el desarrollo de cada problema, se debe detallar y explicar los procedimientos empleados para solucionarlo. Se califica todo. No se puntúa sólo resultados.</p>	
<p><b>MATERIAL:</b></p> <p>Bolígrafo azul o negro y calculadora.</p>		