

## PROGRAMACIÓN REDUCIDA

<b>DEPARTAMENTO:</b> MATEMÁTICAS	
<b>MATERIA:</b> MATEMÁTICAS I	<b>CURSO:</b> 1º BCT

<b>CONTENIDOS</b>	
<b>1<sup>er</sup> Trimestre</b>	1. Resolución de problemas. 2. Resolución de triángulos. 3. Funciones y fórmulas trigonométricas. 4. Números reales. 5. Sucesiones. 6. Álgebra
<b>2º Trimestre</b>	7. Números complejos. 8. Vectores. 9. Geometría analítica. Problemas afines y métricos. 10. Lugares geométricos. Cónicas. 11. Funciones elementales.
<b>3<sup>er</sup> Trimestre</b>	12. Límites de funciones. Continuidad y ramas infinitas. 13. Iniciación al cálculo de derivadas. Aplicaciones. 14. Distribuciones bidimensionales. 15. Cálculo de probabilidades. 16. Distribuciones de probabilidad.

<b>EVALUACIÓN</b>
<p>Intervendrán los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Observaciones de la actuación del alumnado en clase.</li> <li>• Al menos de tres pruebas escritas, realizadas a lo largo del trimestre.</li> <li>• Una prueba final cada trimestre que contiene preguntas referentes a toda la materia estudiada hasta ese momento.</li> <li>• La calificación del trimestre anterior.</li> </ul> <p>El peso de cada uno de estos elementos en el cálculo de la calificación final del trimestre será aprox. el 80% para las pruebas escritas y el 20% para el trabajo individual.</p> <p>El alumnado recuperará la materia correspondiente a una evaluación superando la evaluación siguiente. Así, si un alumno aprueba la 3ª evaluación aprobará el Curso.</p>

## **METODOLOGÍA**

Exposición por parte del profesorado.

Discusión entre profesorado y alumnado, y de éste entre sí.

Trabajo práctico apropiado.

Consolidación y práctica de las destrezas y rutinas básicas.

Resolución de problemas, incluyendo la aplicación de las Matemáticas a las situaciones de la vida cotidiana.

Realización de “trabajos especiales”.

Todos estos elementos deben contribuir a:

**AYUDAR AL ALUMNADO A QUE POR SÍ MISMO DESCUBRA,  
COMPRENDA Y APRENDA.**

## **RECURSOS**

Utilizaremos el libro “Matemáticas I” para 1º de Bachillerato de la editorial ANAYA.

Calculadora científica.

Pizarra Digital Interactiva (Rotafolios, WIRIS, Geogebra, Derive, Excel...)