

PROFESORADO:

MATEMÁTICAS I

Objetivos

Asumiendo todos los objetivos generales para el Bachillerato, expuestos en el documento de aspectos generales, el Departamento de Matemáticas ha consensuado además los siguientes objetivos específicos para esta asignatura:

1. Consolidar los siguientes contenidos:
 - a. Consolidar la resolución de cualquier ecuación de soluciones reales
 - b. Conocer los números complejos y el teorema fundamental del álgebra
 - c. Adquirir las destrezas necesarias para resolver problemas con trigonometría
 - d. Estructurar bases y espacios vectoriales de dimensión 2
 - e. Conocer las ecuaciones de la recta en el plano, sus propiedades geométricas y las cónicas
 - f. Calcular límites y derivadas
 - g. Ser capaz de dibujar una gráfica de una función analizando sus propiedades
 - h. Sacar conclusiones en problemas de distribuciones bidimensionales

2. Utilizar herramientas informáticas en todos los procesos propios del curso (organización, aprendizaje, evaluación...) Utilizar con solvencia y responsabilidad las tecnologías de la información y la comunicación.

Temporalización

Bloque 1: Procesos, métodos y actitudes en matemáticas		Durante todo el curso
Bloque 2: Números y álgebra	Temas 1, 2 y 7	Primera evaluación
Bloque 4: Geometría	Temas 3, 4, 5 y 6	Segunda evaluación
Bloque 3: Análisis Bloque 5: Estadística y probabilidad	Temas 8, 9, 10 Tema 12	Tercera evaluación

Instrumentos de evaluación y criterios de calificación

Cada unidad se valorará con instrumentos adecuados descritos en el documento de aspectos generales del departamento. Las pruebas escritas que se realicen contendrán un máximo de un 20% de cuestiones teóricas. A través de la variedad en las pruebas y de las observaciones del profesor se irá valorando el trabajo y la actitud.

