

PROFESORADO:

MATEMÁTICAS CIENCIAS SOCIALES II

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. Conocer las nociones básicas del álgebra de matrices
 - b. Resolver problemas de programación lineal
 - c. Consolidar el cálculo de límites y de derivadas
 - d. Representar funciones reales de variable real analizando sus propiedades
 - e. Calcular primitivas sencillas
 - f. Calcular probabilidades totales y a posteriori
 - g. Comprender la importancia de las muestras y sus características en un estudio estadístico
 - h. Resolver problemas de inferencia estadística y conocer las distribuciones de las medias muestrales y de las proporciones muestrales
2. Utilizar herramientas informáticas en todos los procesos propios del curso (organización, aprendizaje, evaluación...)

Temporalización

Bloque 1: Procesos, métodos y actitudes en matemáticas		Durante todo el curso
Bloque 2: Números y álgebra	Temas 1 al 4 del libro ANAYA. Álgebra, programación lineal	Primera evaluación
Bloque 3: Análisis	Temas 5 al 9 del libro ANAYA. Análisis	Segunda evaluación
Bloque 4: Estadística y probabilidad	Temas 10 al 13 del libro de ANAYA. Estadística y Probabilidad	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.

Pruebas de nivel:

Para todo alumno que se matriculara en MCS II, no habiendo cursado Matemáticas para las Ciencias Sociales I por cambio de modelo, se diseñará una prueba de nivel. Dicha prueba se pasará a principio de curso, durante el primer mes.

Si se aprobara, la nota se hará constar en el acta de pendientes de la evaluación final. Queda cerrado definitivamente el plan de pendientes para este alumno, entendiéndose que esta prueba equivale a la opción del resto de alumnos cuando cursaron MCSI.

Solo en caso de no superar la prueba, el alumno seguirá el plan de pendientes.

