

# 2º BACHILLERATO Científico y Tecnológico

## MATEMÁTICAS II

La materia te permitirá profundizar y ampliar los contenidos de Matemáticas I vistos en 1º de Bachillerato. Los contenidos por evaluaciones son los siguientes:

- 1ª evaluación: Álgebra → Matrices, Determinantes y Sistemas de ecuaciones.  
Geometría → Geometría afín en el espacio euclídeo.
- 2ª evaluación: Análisis matemático → Funciones: cálculo de límites, continuidad y derivación y aplicaciones.
- 3ª evaluación: Integración de funciones. Probabilidad y estadística.

### EVALUACIÓN

Se realizan dos exámenes por trimestre. La nota de cada evaluación es la media de los exámenes realizados en ese trimestre.

En el último examen de la 2ª evaluación pueden aparecer preguntas sobre la 1ª evaluación.

El último examen de la 3ª evaluación es un examen final con dos opciones, a elegir una de ellas. Con este examen los alumnos tienen la oportunidad de recuperar las partes suspendidas del curso. Los alumnos aprobados pueden subir su nota final.

### TRABAJO EN CASA

Los alumnos pueden encontrar en moodle ejercicios propuestos para cada bloque de contenidos. La mayor parte de ellos han aparecido en pruebas de selectividad, PAU o EVAU. Los más importantes se trabajarán en el aula, pero es muy recomendable que los alumnos vayan trabajando los ejercicios propuestos, y comprobando ellos mismos su evolución.

Cada alumno debe planificar el tiempo de trabajo semanal que dedica a la materia. Es necesario que los alumnos repasen diariamente lo que se ha visto en clase por la mañana, y es recomendable que realicen, al cabo de la semana, al menos cinco o seis ejercicios de los propuestos.

### INFORMACIÓN GRADOS UNIVERSITARIOS

Esta asignatura da conocimientos básicos y necesarios para los grados universitarios de las ramas de conocimiento de Ciencias, Ingeniería y Arquitectura.

La materia tiene el máximo parámetro de ponderación para la admisión a todos los grados mencionados.