



INFORMACIÓN PARA EL ALUMNADO

DEPARTAMENTO: **MATEMÁTICAS**

OPTATIVA: **MÉTODOS ESTADÍSTICOS Y NUMÉRICOS** CURSO EN EL QUE SE IMPARTE: **2º de BAC**

➤ **Breve descripción de la materia en lo que se refiere a contenidos:**

Los contenidos objeto de estudio son, en principio, un complemento perfecto a la asignatura Matemáticas II que permitiría a los alumnos un manejo y soltura suficientes de cuestiones que no están programadas en Mat II y algunas sí en Mat Aplicadas II y, en consecuencia, les brindaría la posibilidad de examinarse también de Matemáticas Aplicadas a las CC. SS. II en las pruebas de ABAU.

Es evidente que el programa de Matemáticas II se queda cojo, por su propia extensión y consecuente falta de tiempo, para tratar y sedimentar con un mínimo de rigor y profundidad cuestiones de estadística y probabilidad, programación lineal, o incluso vincular resoluciones algebraicas a problemas “con letra” que puedan surgir en el día a día.

En definitiva, el alumno de Métodos Estadísticos y Numéricos trabajará:

- Probabilidad
- Inferencia estadística
- Series temporales
- Programación lineal
- Métodos numéricos

➤ **Metodología de las clases:**

Los contenidos, comunes a las dos matemáticas (Mat II y Mat Apl. a CC. SS. II), se tratan con muchos ejercicios prácticos, con un trabajo más relajado -no hay que rendir la asignatura como tal en la ABAU- con una metodología más práctica, orientada a su aplicación a la vida de los siguientes cursos académicos.

➤ **Relación de esta optativa con los estudios posteriores**

Lo comentado arriba. Estudios de Enfermería, Bioestadística en Fisioterapia, Biología, INEF, Economía y Empresa, Matemática Aplicada, Medicina, ...