

Análisis Matemático II

Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas

Objetivos de aprendizaje para el tema 5

- 1.** Conocer y comprender las siguientes definiciones:
 - a)* Función real medible y función medible positiva
 - b)* Función simple positiva

- 2.** Conocer y comprender el enunciado de los siguientes resultados:
 - a)* Estabilidad de las funciones reales medibles por operaciones algebraicas y operaciones relacionadas con el orden entre funciones
 - b)* Estabilidad de las funciones medibles positivas por operaciones analíticas: supremo e ínfimo, límite superior e inferior, y límite puntual

- 3.** Conocer y comprender la demostración del teorema de aproximación de Lebesgue, incluyendo el caso de aproximación uniforme.