

Análisis Matemático I

Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas

Objetivos de aprendizaje para el tema 4

- 1.** Conocer y comprender las siguientes definiciones:
 - a)* Conjunto acotado en un espacio métrico
 - b)* Espacio métrico compacto
 - c)* Espacio métrico conexo

- 2.** Conocer y comprender los siguientes resultados:
 - a)* Preservación de la compacidad por funciones continuas
 - b)* Preservación de la conexión por funciones continuas

- 3.** Conocer los siguientes resultados, incluyendo su demostración:
 - a)* Teorema de Bolzano-Weierstrass
 - b)* Teorema de Hausdorff