

Análisis Matemático II

Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas

Objetivos de aprendizaje para el tema 2

- 1.** Conocer la definición de convergencia absoluta de una serie de funciones, así como su relación con la convergencia puntual y la uniforme.
- 2.** Conocer y comprender el enunciado de los siguientes resultados:
 - a)* Convergencia de una serie de potencias, conocido su radio de convergencia
 - b)* Propiedades de la suma de una serie de potencias
- 3.** Conocer y comprender el test de Weierstrass, incluyendo su demostración.
- 4.** En casos sencillos, saber estudiar la convergencia puntual, absoluta y uniforme, de una serie de funciones. En particular, saber resolver los ejercicios propuestos del tema 2.