

## **Análisis Matemático II**

### **Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas**

#### **Objetivos de aprendizaje para el tema 13**

- 1.** Conocer y comprender el enunciado de los siguientes resultados, así como la forma en que se usan en la práctica:
  - a)* Teorema de Tonelli, con especial atención al caso particular de una función característica
  - b)* Teorema de Fubini
- 2.** En ejemplos sencillos, saber estudiar la integrabilidad de funciones de dos o tres variables, usando el teorema de Tonelli
- 3.** En ejemplos sencillos, saber calcular áreas, volúmenes y, en general, integrales dobles o triples, usando el teorema de Fubini.