

## **Análisis Matemático II**

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

#### **Objetivos de aprendizaje para el tema 14**

- 1.** Conocer el enunciado del teorema de cambio de variable y comprender la forma en que se usa en la práctica para calcular integrales múltiples
- 2.** En ejemplos sencillos, saber calcular áreas, volúmenes o integrales dobles, usando el cambio de variable a coordenadas polares
- 3.** En ejemplos sencillos, saber calcular volúmenes o integrales triples, mediante un cambio de variable a coordenadas cilíndricas o esféricas.