

GRADO EN MATEMÁTICAS

CÁLCULO II

TEMAS DE TEORÍA

Junio de 2013

- 1. Teorema de Rolle y Teorema del Valor Medio**
- 2. Aplicaciones del Teorema del Valor Medio**
- 3. Continuidad uniforme. Funciones lipschitzianas**
- 4. Definición y propiedades de la integral**
- 5. Teorema Fundamental de Cálculo. Aplicaciones**
- 6. La exponencial y el logaritmo**
- 7. El seno y el coseno**
- 8. Primera regla de l'Hôpital y fórmula infinitesimal del resto.**
- 9. Fórmula de Taylor**
- 10. Caracterizaciones de las funciones convexas**