

Geometría y Topología de Superficies

Curso 2026 - 2027

Programa de la asignatura.

1. **Web de la asignatura:** <https://sites.google.com/view/becerra/GTS26>
2. **Horario.** Mar 12-13 / Mie 9-10 / Vie 10-12 en Aula 207.
3. **Profesor:** Jorge Becerra, Departamento de Matemáticas y Computación.
 - Tutorías: miércoles, jueves y viernes 12 - 14 (mejor avisar con antelación).
 - email: jorge.becerra@unirioja.es
 - Despacho D3237 (2^a CCT, ala Matemáticas)
4. **División de la asignatura.** 40h de teoría y 20h de problemas.
5. **Programa de la asignatura:**
 - (i) Compacidad
 - (ii) Conexión
 - (iii) Superficies topológicas
 - (iv) Triangulaciones. Característica de Euler.
 - (v) Clasificación de superficies compactas y conexas
6. **Agenda de la asignatura.**

En la web de la asignatura irán apareciendo los temas tratados en clase con más precisión.
7. **Exámenes:**
 - Quiz (20 %) : viernes 30 de octubre durante la clase
 - Examen (80 %) : miércoles 13 de enero a las 16:00
 - Convocatoria extraordinaria: jueves 28 de enero a las 16:00

La nota final será el máximo entre $0,2 \times \text{Quiz} + 0,8 \times \text{Examen}$ y la nota del Examen.
8. **Bibliografía.** La asignatura estará basada en secciones de los textos mencionados a continuación. En la agenda de la asignatura aparecerá el material tratado junto con la referencia utilizada ese día.
 - *A first course in algebraic topology*, C. Kosniowski.
 - *Topology*, S. Friedl
 - *Topology*, J.R. Munkres
 - *Algebraic Topology: An Introduction*, W. Massey
 - *Algebraic Topology*, A. Hatcher
 - *General Topology*, S. Willard