

Página web: <http://www.ugr.es/local/magdarp/MatematicasII.Optica/2012-2013/>
Profesora: Magdalena Rodríguez Pérez
Correo electrónico: magdarp@ugr.es
Departamento: Geometría y Topología
Despacho: 6, planta baja, sección de Matemáticas, Facultad de Ciencias
Tutorías: martes de 10:30 a 12:00

Horario

Horario de teoría: **Lunes 16:00–17:00, Martes 18:00–19:00 y Miércoles 17:00–18:00** en el aula **A12**.
Las prácticas de la asignatura se realizarán en grupos de unos 20 alumnos en el aula **A12**:

Grupo 1: lunes 15:00–16:00 (profesor: José Miguel Manzano Prego).
Grupo 2: martes 15:00–16:00 (profesor: José Miguel Manzano Prego).
Grupo 3: miércoles 15:00–16:00 (profesor: Francisco Urbano Pérez-Aranda).
Grupo 4: jueves 15:00–16:00 (profesor: Francisco Torralbo Torralbo).

La asignación de grupos se hará mediante la aplicación web <http://www.ugr.es/local/geoptica/gpp/>.
Todos los alumnos deben elegir sus preferencias antes del **miércoles 20 de febrero a las 14:00**. Para más información, consulta la guía de selección de grupos de prácticas que encontrarás en el tablón de docencia o en la página web de la asignatura.

Temario

Tema 1. Geometría afín euclídea del plano.

Tema 2. Geometría afín euclídea del espacio.

Tema 3. Cálculo diferencial e integral de funciones de varias variables.

Tema 4. Curvas y campos vectoriales diferenciables.

Tema 5. Estadística descriptiva en una variable.

Tema 6. Tipificación de medidas de una distribución.

Criterios de evaluación

- Examen escrito de contenidos teóricos y prácticos: 90 %
- Actividades de los seminarios, actividades complementarias, resolución de ejercicios y problemas propuestos: 9 %
- Asistencia a clase: 1 %

Será indispensable para aprobar la asignatura haber superado el examen teórico. La convocatoria extraordinaria de septiembre representará el 100 % de la calificación de la asignatura.

La guía docente de la asignatura puede consultarse en http://grados.ugr.es/optica/pages/infoacademica/matematicasii_201213

Bibliografía

1. L. Merino y E. Santos, *Álgebra Lineal con métodos elementales*, Thomson, 2006.
2. R. E. Larson, R. P. Hostetler, *Cálculo y Geometría Analítica*, McGraw Hill, 1994.
3. J.E. Marsden y A.J. Tromba, *Cálculo vectorial*, Addison Wesley Longman de México, 1998; y Madrid: Pearson Education, 2004.
4. M. R. Spiegel, S. Lipschutz y D. Spellman, *Análisis vectorial*, McGraw Hill, 2011.
5. Spiegel y R.J. Stephan, *Estadística*, McGraw Hill, 2002.
6. D.S. Moore, *Estadística aplicada básica*, Barcelona: Antoni Bosch, 2005.