

| | |
|-------------------|---|
| Página web | http://www.ugr.es/local/magdarp/MatematicasII.Optica/2012-2013/ |
| Profesores | Ignacio Sánchez (ignacios@ugr.es) <i> Despacho: n° 2 (segunda planta), sección de Matemáticas</i> <i> Tutorías: Lunes a miércoles de 13:00–14:00, martes de 17:00–19:00 y</i> <i> miércoles de 18:00–19:00.</i> Francisco Torralbo (ftorralbo@ugr.es) <i> Despacho: n° 5 (planta baja), sección de Matemáticas.</i> <i> Tutorías: Lunes, martes, miércoles y jueves de 12:00 a 13:30.</i> |
| Dpto. | Geometría y Topología |

Horario

Horario de teoría: **Lunes 9:00–10:00, miércoles 8:00–9:00 y viernes 11:00–12:00** en el aula **A12**.
Las prácticas de la asignatura se realizarán en grupos de unos 20 alumnos en el aula **A12**.

Grupo 1 Lunes 11:00–12:00.

Grupo 3 Miércoles 11:00–12:00.

Grupo 2 Martes 11:00–12:00.

Grupo 4 Jueves 11:00–12:00.

La asignación de grupos se hará mediante la aplicación web <http://www.ugr.es/local/geoptica/gpp/>.
El proceso estará abierto hasta el **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.

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 %

Se considerará indispensable para aprobar la asignatura el haber superado el examen teórico. La convocatoria 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.