

---

**Profesora (temas 1 y 2):** Magdalena Rodríguez Pérez  
**Correo electrónico:** magdarp@ugr.es  
**Departamento:** Geometría y Topología  
**Despacho:** nº 6, planta baja, sección de Matemáticas, Facultad de Ciencias  
**Tutorías:** martes de 12:00 a 13:30

---

**Profesora (temas 3 a 6):** Ana Hurtado Cortegana  
**Correo electrónico:** ahurtado@ugr.es  
**Departamento:** Geometría y Topología  
**Despacho:** nº 3, segunda planta, sección de Matemáticas, Facultad de Ciencias  
**Tutorías:** martes y miércoles de 12:00 a 13:30, y miércoles de 17:00 a 20:00.

---

**Página web:** <http://www.ugr.es/local/ahurtado/MatematicasII.Optica/2013-2014/>

## 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: 85 %
- Resolución de ejercicios y problemas propuestos y actividades complementarias: 10 %
- Asistencia a clase: 5 %

Los estudiantes que quieran acogerse a la evaluación única final, podrán solicitarlo al Director del Departamento de Geometría y Topología en las **dos primeras semanas** de clase.

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\\_201314](http://grados.ugr.es/optica/pages/infoacademica/matematicasii_201314)

## 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, 2006.
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. R. Amor, C. Aguilar y A. Morales, *Estadística Descriptiva y Cálculo de Probabilidades*, Grupo Ed. Universitario, 2011.
6. E. M. Ramos, R. Raya y D. Romero, *Estadística: Ingeniero en Informática, Ing. Tec. En Informática de Sistemas y Gestión*, Copicentro Ed., 2010.
7. E. M. Ramos, R. Raya y D. Romero, *Problemas de Estadística: Ingeniero en Informática, Ing. Tec. En Informática de Sistemas y Gestión*, Copicentro Ed., 2010.
8. Spiegel y R.J. Stephan, *Estadística*, McGraw Hill, 2002.