

Página web:	http://www.ugr.es/local/ahurtado/MatematicasII.Optica/2013-2014/
Profesor:	Ignacio Sánchez Rodríguez
Correo electrónico:	ignacios@ugr.es
Departamento:	Geometría y Topología
Despacho:	2, segunda planta, edificio de Matemáticas, Facultad de Ciencias
Tutorías:	Lunes, martes y miércoles de 11:00 a 13:00

Horario

Horario de teoría: **martes 17:00–18:00** **miércoles 19:00–20:00** y **jueves 18:00–19:00**, en el aula **A12**. Las prácticas de la asignatura estarán a cargo de las profesoras Katherine Castro Díaz y Ana Hurtado Cortegana, y se realizarán en grupos de unos 20 alumnos en el aula **A12**:

- Grupo 5 (P1):** lunes 15:00–16:00.
- Grupo 6 (P2):** martes 15:00–16:00.
- Grupo 7 (P3):** miércoles 16:00–17:00.
- Grupo 8 (P4):** jueves 15:00–16:00.

La asignación de grupos se hará mediante el Tablón de Docencia de acceso identificado. Todos los alumnos deben elegir sus preferencias desde el **jueves 20 hasta el sábado 22 de febrero**. La integración en un grupo se hará por orden de acceso; posteriormente se podrá intercambiar entre alumnos por causas debidamente justificadas.

Los hora de los miércoles de 15:00–16:00 se reserva como horario de Tutoría colectiva que será realizada, en principio, al finalizar cada Tema.

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 clases prácticas: 5 %

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/guiasdocentes/matematicasii_201314

Bibliografía

1. R. Amor, C. Aguilar y A. Morales, *Estadística Descriptiva y Cálculo de Probabilidades*, Grupo Ed. Universitario, 2011.
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. L. Merino y E. Santos, *Álgebra Lineal con métodos elementales*, Thomson, 2006.
5. E. M. Ramos, R. Raya y D. Romero, *Estadística: Ingeniero en Informática*, Copicentro Ed., 2010.

6. E. M. Ramos, R. Raya y D. Romero, *Problemas de Estadística: Ingeniero en Informática*, Copicentro Ed., 2010.
7. M. R. Spiegel, S. Lipschutz y D. Spellman, *Análisis vectorial*, McGraw Hill, 2011.
8. Spiegel y R.J. Stephan, *Estadística*, McGraw Hill, 2002.