
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.