

## Matemática Aplicada

---

**Áreas de conocimiento:** Matemática Aplicada

**Director:** Domingo Barrera Rosillo

**Secretaria:** Clotilde Martínez Álvarez

**Página web:** <http://www.ugr.es/~mateapli/>

**Profesorado:** CU: 8, PTEU: 1, PTU: 30, PDI Contratado y Otros: 10.

### Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Arquitecto
- Dip.Estadística
- Gr. Adm.Dir.Em.Dcho.
- Gr. Ing. Tec. Teleco
- Gr.Ing. Edificación
- Grado Arquitectura
- Grado Biología
- Grado en A.D.E.
- Grado en Economía
- Grado en Ing. Civil
- Grado en Matemáticas
- Grado en Química
- Grado Finanzas y Contabilidad
- Grado Ingeniería Química
- Grado Mark.Inv.Merca
- I.T.Informát.Gestión
- Ing. de Caminos,C.P.
- Ing.Informática
- Ing.Químico
- Ing.T.Infor.Gestión
- Ing.T.Infor.Sistemas
- Ing.Telecomunicación
- Ldo. Adm.Emp. Y Dcho
- Ldo.Biología
- Ldo.Cc.Ambientales
- Ldo.Cc.Estadísticas
- Ldo.Economía
- Ldo.Física
- Ldo.Geología
- Ldo.Matemáticas
- Ldo.Química

### Másteres y doctorados en los que participa:

- Máster Universitario en Gestión y Evaluación de la Contaminación Acústica
- Máster Universitario en Física y Matemáticas
- Máster Universitario en Matemáticas
- Máster Universitario en Seguridad Integral en Edificación
- Máster Universitario en Economía y Organización de Empresas
- Máster Universitario en Matemáticas
- Máster Universitario en Gestión y Seguridad Integral en la Edificación
- Máster Universitario en Ingeniería Acústica: Contaminación Acústica

### Proyectos de innovación docente:

- Orientación y ayuda al estudiante de primer curso en la E. T. S. de Ingeniería de Edificación: Plan PROA y Programa PAEC. María Isabel Berenguer Maldonado / María Del Carmen Serrano Pérez.
- Patrimonio Gráfico y Modelización Computacional de las Formas de la Arquitectura, la Ingeniería y el Arte. Aprendizaje y Docencia con Metodología del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Miguel Pasadas Fernández / Juan Carlos Olmo García (Dpto. Expresión Gráfica Arquitectónica Y En La Ingeniería).
- Seminarios interdisciplinares sobre herramientas numéricas en el grado de Ingeniería Informática. María José Cáceres Granados / Gabriel Navarro Garulo (Dpto. Ciencias De La Computación E Inteligencia Artificial).
- Innovación en el modo de presentación, desarrollo y uso de herramientas de cálculo adicionales en las clases de resolución de problemas de Análisis Numérico para los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Pedro González Rodelas.
- INTRODUCCIÓN DE "GEOGEBRA" EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS EN ARQUITECTURA SUPERIOR. Miguel Luis Rodríguez González.