

Matemática Aplicada

Áreas de conocimiento: Matemática Aplicada

Director: Miguel Ángel Fortes Escalona

Secretario: María Álvarez de Morales Mercado

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

Profesorado: CU: 8, PTU: 31, PTEU: 1, PDI Contratado y Otros: 9.

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Grado en Administración y Dirección de Empresas
- Grado en Administración y Dirección de Empresas y Derecho
- Grado en Arquitectura
- Grado en Biología
- Grado en Economía
- Grado en Estadística
- Grado en Finanzas y Contabilidad
- Grado en Física
- Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas
- Grado en Ingeniería Civil
- Grado en Ingeniería de Edificación
- Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Marketing e Investigación de Mercados
- Grado en Matemáticas
- Grado en Química
- Arquitectura
- Diplomatura en Estadística
- Ingeniería en Informática
- Ingeniería Química
- Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
- Licenciatura en Biología
- Licenciatura en Ciencias Ambientales
- Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas
- Licenciatura en Economía
- Licenciatura en Geología
- Licenciatura en Matemáticas

Másteres y doctorados en los que participa

- Máster Universitario en Economía y Organización de Empresas
- Máster Universitario en Matemáticas
- Máster Universitario en Física y Matemáticas
- Máster Universitario en Gestión y Seguridad Integral en la Edificación
- Máster Universitario en Ingeniería Acústica: Contaminación Acústica
- Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua: Diagnóstico, Tratamiento y Predicción (IdeA)
- Programa de Doctorado en Física y Matemáticas (FisyMat)

Profesores visitantes:

- Rodica Toader
Centro de origen: Università di Udine
Fechas de estancia: Desde 01-09-2011 hasta 30/11/2011
- Alessandro Fonda
Centro de origen: Università di Trieste
Fechas de estancia: Desde 01-09-2011 hasta 30/11/2011
- Cristian Bereanu
Centro de origen: Institute of Mathematics "Simion Stoilow"
Fechas de estancia: Desde 01-09-2011 hasta 28/02/2012
- Petru Jebelean
Centro de origen: West University of Timisoara
Fechas de estancia: Del 16 al 23 del 10 de 2011
- Carlos Escudero
Centro de origen: Universidad Autónoma de Madrid
Fechas de estancia: Del 13 al 18 de febrero de 2012
- Robert Hakl

Centro de origen: University of Brno
Fechas de estancia: Del 17 al 31 de marzo de 2012

- Rogério Martins
Centro de origen: Universidade Nova de Lisboa
Fechas de estancia: Del 16 al 27 de abril de 2012

- Arturo de Pablo
Centro de origen: Universidad Carlos III de Madrid
Fechas de estancia: Del 17 al 27 de abril de 2012

- Patricia Yanguas
Centro de origen: Universidad Pública de Navarra
Fechas de estancia: Del 7al 11 de mayo de 2012

- Jesús Palacián
Centro de origen: Universidad Pública de Navarra
Fechas de estancia: Del 7al 11 de mayo de 2012

- Massimo Tarallo
Centro de origen: Università degli studi di Milano
Fechas de estancia: Del 8al 17 de mayo de 2012

- Carlota Rebelo
Centro de origen: Universidad de Lisboa
Fechas de estancia: Del 11al 18 de mayo de 2012

- Alessandro Margheri
Centro de origen: Universidad de Lisboa
Fechas de estancia: Del 11al 18 de mayo de 2012

- Paul Sablonnière
Centro de origen: Centre de Mathématiques (INSA de Rennes, Francia)
Fechas de estancia: Del 22 al 31 de mayo de 2012

- Jean-Louis Merrien
Centro de origen: Centre de Mathématiques (INSA de Rennes, Francia)
Fechas de estancia: Del 22 al 31 de mayo de 2012

- Yuan Xu
Centro de origen: University of Oregon (USA)
Fechas de estancia: Del 1 al 4 de diciembre 2011

- Yamilet del Carmen Quintana Mato
Centro de origen: Universidad Simón Bolívar, Caracas,Venezuela
Fechas de estancia: Del 11 al 17 de diciembre 2011

- Cleonice Bracciali
Centro de origen: UNESP,Sao Paulo State University, Brasil
Fechas de estancia: Del 14de enero al 1 de febrero 2012

- Jeff Geronimo
Centro de origen: School of Mathematics, Georgia Institute of Technology, Atlanta (USA)
Fechas de estancia: Del 26 al 27 de enero de 2012 y del 6 al 10 de mayo de 2012

- Francisco Marcellán
Centro de origen: Universidad Carlos III de Madrid
Fechas de estancia: Del 26 al 27 de enero de 2012 y del 14 al 18 de mayo de 2012

- Antonio Durán
Centro de origen: Universidad de Sevilla
Fechas de estancia: Del 26 al 27 de enero de 2012

- María José Cantero
Centro de origen: Universidad de Zaragoza
Fechas de estancia: Del 26 al 27 de enero de 2012

- David Gómez-Ullate Oteiza
Centro de origen: Universidad Complutense de Madrid
Fechas de estancia: Del 26 al 27 de enero de 2012

- Andrei Martínez Finkelshtein
Centro de origen: Universidad de Almería

Fechas de estancia: Del 26 al 27 de enero de 2012

- José Luis López

Centro de origen: Universidad Pública de Navarra

Fechas de estancia: Del 26 al 27 de enero de 2012

Proyectos de innovación docente:

- Diseño e implementación de una nueva plataforma docente para matemáticas en las enseñanzas técnicas

Responsable: Pedro González Rodelas

- 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

Responsable: Pedro González Rodelas

- Introducción de "geogebra" en la enseñanza de las matemáticas en arquitectura superior

Responsable: Miguel Luis Rodríguez Gonzalez

- Orientación y ayuda al estudiante de primer curso en la E.T.S. de Ingeniería de Edificación: Plan PROA y Programa PAEC

Responsable: Maria Isabel Berenguer Maldonado

- Orientación y ayuda al estudiante en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación: Plan P.R.O.A. y Programa P.A.E.C.

Responsable: Maria Isabel Berenguer Maldonado