

CURRICULUM VITAE



DATOS PERSONALES

NOMBRE: Carmen Rodrigo Cardiel
NIF: 29135368-A
FECHA DE NACIMIENTO: 27 de Noviembre de 1981
DIRECCIÓN: Fray Luis Urbano nº 21, 2ºA, 50002, Zaragoza
TELÉFONO: 976495880 / 607559791
E-MAIL: carmenr@unizar.es

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

- Realizando la tesis doctoral en el departamento de Matemática Aplicada de la Universidad de Zaragoza, con un contrato de técnico de apoyo a un proyecto MEC.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Licenciada en Ciencias Matemáticas en la Universidad de Zaragoza con especialidad de Matemática Aplicada.**
- **En posesión del D.E.A. Programa de doctorado de Mecánica Computacional .**
- **En posesión del Certificado de aptitud pedagógica (CAP)**
- **Idiomas:**
 - Inglés: nivel alto, cursando último curso en la Escuela Oficial de Idiomas.
 - Alemán: nivel medio.
 - Francés: nivel medio.

EXPERIENCIA LABORAL

- Febrero 2007 - Septiembre 2007: Profesora Asociada a tiempo parcial en el área de Matemática Aplicada, perteneciente al Departamento de Matemática Aplicada, en la E.U. de Ingeniería Técnica Industrial de Zaragoza.

ASISTENCIA A CURSOS O SEMINARIOS

- “Análisis of finite difference methods for elliptic problems”, curso impartido por Rolf Dieter Grigorieff (Technical University Berlin, Germany) en Zaragoza los días 30 de Marzo al 12 de Junio de 2007.
- “Zaragoza Numérica. Curso y Encuentro de Análisis Numérico”, celebrado en Zaragoza los días 18 a 22 de junio de 2007.

BECAS Y AYUDAS

- Septiembre 2005 – Diciembre 2005: Beca de colaboración, con dedicación completa, con el grupo de investigación consolidado de la Universidad de Zaragoza: Numerical Method for partial differential and integral equations.

- Diciembre 2005 - Mayo 2006: Beca de investigación en el laboratorio de matemática aplicada de Pau (Université de Pau et des pays de l'Adour)
- Septiembre 2006 – Diciembre 2006: Beca de colaboración, con dedicación completa, con el grupo de investigación consolidado de la Universidad de Zaragoza: Numerical Method for partial differential and integral equations.
- Octubre 2007 – Diciembre 2007: Beca de colaboración, con dedicación completa, con el grupo de investigación consolidado de la Universidad de Zaragoza: Numerical Method for partial differential and integral equations.

SEMINARIOS IMPARTIDOS

- 17 de Junio, 2008. **Geometric multigrid methods for systems of partial differential equations on triangular grids**. Impartido en: Department of Mathematical Modelling of Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania.

PUBLICACIONES

- Aguilar G., Gaspar F.J., Lisbona F.J., Rodrigo C. **Numerical stabilization of Biot's consolidation model by a perturbation on the flow equation**. Int. J. Num. Meth. Eng. 75, 1282-1300 (2008)
- R. Ciegis, F.J. Gaspar, C. Rodrigo. **Parallel Multiblock Multigrid Algorithms For Poroelastic Models**. Aparecerá como capítulo de un libro titulado: Parallel Scientific Computing and Optimization: Advances and Applications. Springer.
- C. Clavero, J.L. Gracia, F. Lisbona, C. Rodrigo. **Efficient resolution of singularly perturbed coupled systems: Equations of reaction-diffusion type**. CEDYA 2007 (Sevilla, España). Actas electrónicas del congreso.
- F.J. Gaspar, J.L. Gracia, F.J. Lisbona, C. Rodrigo. **On geometric multigrid methods for triangular grids using three-coarsening strategy**. To appear in Appl. Numer. Math.
- R. Ciegis, F.J. Gaspar and C. Rodrigo. **On the parallel multiblock geometric multigrid algorithm**. Comput. Methods Appl. Math 8, 223-236 (2008)
- F.J. Gaspar, J.L. Gracia, F.J. Lisbona and C. Rodrigo. **Efficient geometric multigrid implementation for triangular grids**. To appear in Journal of Computational and Applied Mathematics.

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

- Diciembre 2005 - Mayo 2006: Beca de investigación en el laboratorio de matemática aplicada de Pau (Université de Pau et des pays de l'Adour)
- 8 de Junio 2008 – 24 de Junio 2008: Estancia de investigación en: Department of Mathematical Modelling of Vilnius Gediminas Technical University, in Lithuania.