

CV: Pedro Fortuny Ayuso

C/ Capuchinos 14, 1-S
47006 Valladolid, SPAIN
Tfno: 677279524, 983222099
e-mail: info AT pfortuny.net, web: http://pfortuny.net

- DATOS ◇ **Nacimiento:** Tarrasa (Barcelona) el 19 de junio de **1971**.
- PERSONALES ◇ **NIF:** 13788983T.
 ◇ **Teléfono:** 677279524, 983222099.
- FORMACIÓN ◇ **Doctor en Ciencias Matemáticas.**
 Universidad de Valladolid, octubre de 1999. Tema de la tesis: *Singularidades de ecuaciones diferenciales ordinarias*. Nota: *Sobresaliente "cum laude"*.
 ◇ **Licenciado en Ciencias Matemáticas.**
 Universidad de Salamanca, 1994. Nota media expediente: *3 (sobresaliente)*.
 ◇ **Becas disfrutadas**
 ■ Beca post-doctoral *Marie Curie* (Comisión Europea), en Queen Mary College, University of London. Julio 2001-Enero 2003.
 ■ Beca para la finalización de la Tesis Doctoral de la Universidad de Valladolid. Enero-Junio de 2000.
 ■ Beca FPU, Ministerio de Educación y Ciencia, España, para la realización de la Tesis Doctoral, 1996-1999.
 ■ Beca Ministerio de Educación y Ciencia para tasas de la licenciatura, 1989-1994.
- EXPERIENCIA ◇ **Administrador de Redes (Autónomo),**
LABORAL ■ Asociación Rincón, red de 25+ clientes Windows XP que utiliza samba, sendmail, apache, MySQL, firewalls. . . Desde marzo de 2007.
 ■ Colegio Mayor Peñafiel, Valladolid: red para 8+ clientes que usa samba, sendmail, apache, firewalls. . . Desde 2001.
 ◇ **Análisis de Datos (Autónomo),** Cálculo de la fórmula de valoración del servicio de atención a domicilio para personas dependientes, Junta de Castilla y León, diciembre de 2007-enero de 2008.
 ◇ **Google Quality Rater,** trabajo a tiempo parcial para Google (via Kelly Services), de junio a octubre de 2005.
 ◇ **Profesor Asociado,** Universidad Autónoma de Madrid, Octubre 2000-Junio 2001.
 ◇ **Traductor freelance,** he realizado traducciones (inglés-español, español-inglés) de textos técnicos durante el año 2003.
- MATEMÁTICAS DE LAS FINANZAS ◇ **Finanzas** Por afición personal, he leído (con detalle) los libros de Hull (*Options, Futures and other Derivatives*) y Wilmott (*P. Wilmott introduces Quantitative Finance*).
 ◇ **Matemáticas** También por afición, estoy estudiando las matemáticas del Movimiento Browniano, integrales estocásticas, Itô Calculus, etc. . . (Korn & Korn *Option pricing and portfolio optimization*, Krylov *Introduction to the theory of random processes*, etc. . .).
- TRABAJOS PUBLICADOS ◇ (Junto con F. Schweiger), *A New Symmetric Two-Dimensional Algorithm*, International Journal of Number Theory, *to appear*.

- ◇ *Ramifications and Singularities of Foliations*, in “Transgressive Computing, a conference in honour of Jean Della Dora”, 2006.
 - ◇ *The Valuative Theory of Foliations*, Canadian Jour. of Mathematics, Vol **54** (5), 2002. pp. 897-915.
 - ◇ (Junto con F. Sanz), *Gradient Vector Fields do not generate Twister Dynamics*, Journal of Diff. Equations, **174**, 91-100 (2001).
 - ◇ (Junto con V. Cruceanu y P.M. Gadea), *A Survey on Paracomplex Geometry*, Rocky Mountain Journal of Mathematics, **26**, nr. 1, Winter 1996, pp. 83-115.
- EXPERIENCIA EN TT.II.
- ◇ **Perl**, he desarrollado (diseño, implementación y mantenimiento) un programa de autoevaluación que está siendo utilizado en un Departamento de la Universidad de Valladolid. Se puede visitar en www.pdi.uva.es/pperezlopez/cgi-bin/itest.pl
 - ◇ **Java**, la beca post-doctoral que recibí tenía como uno de los objetivos desarrollar un módulo para un paquete de cálculo simbólico en Java.
 - ◇ **Álgebra Computacional**, conocimiento avanzado/experto de los paquetes Maple y Maxima. Conocimiento intermedio/avanzado de MuPAD.
 - ◇ **Emacs**, utilizo de manera habitual el entorno EMACS de edición.
 - ◇ **LaTeX**, es mi herramienta habitual de trabajo para edición de textos.
 - ◇ **Sistemas operativos**, administración de sistemas Linux, Windows 2000 y Mac OS X, así como instalación, gestión y mantenimiento de redes mixtas Linux-Windows en un Colegio Mayor de la Universidad de Valladolid.
- CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS
- ◇ *Transgressive Computing 2006 (A Conference in Honor of Jean Della Dora)*, Granada, abril 2006. Comunicación aceptada: “Ramifications and Singularities of Foliations”.
 - ◇ *Geometrie Moderée et Integrales Abeliennes*, Marseille, junio de 2001. Comunicación presentada: “3d Vector Fields, 3d Trajectories, 3d Valuations”.
 - ◇ *Journées CATHODE*, Marsella, abril de 2000. Comunicación presentada: “A MuPAD package to compute solutions and invariants of plane vector fields”.
 - ◇ *Deux Journées Singulières*, Versailles (París), mayo de 1999. Comunicación presentada: “Valuations and Vector Fields”.
- MIEMBRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
- ◇ **Singularidades de Ecuaciones Diferenciales y Foliaciones**, proyecto TMR de la *Comisión Europea*. Investigador Principal: Felipe Cano Torres (Universidad de Valladolid). Desde 1997 hasta 2000.
 - ◇ **CATHODE2**, proyecto ESPRIT 24490 de la *Comisión Europea*. Investigador Principal: E. Tournier (Grenoble). Desde 1997 hasta 2000.
 - ◇ **Singularidades de Ecuaciones Diferenciales II**, proyecto de la DGICYT, del *MEC (España)*. Investigador Principal: Felipe Cano Torres. Desde 1995 hasta 1999.
- EXPERIENCIA ORGANIZATIVA
- ◇ **Organizador** del *Seminario Iberoamericano de Matemáticas*, de 1997 a 2000: seminario mensual en Tordesillas con participantes de Salamanca, Valladolid y Madrid. Unos 40 conferenciantes invitados –de todo el mundo– en los cuatro años.
 - ◇ **Editor** de la *Revista del Seminario Iberoamericano de Matemáticas* “Singularidades en Tordesillas”, de 1997 a 2000.
 - ◇ **Editor** de la Colección de pre-publicaciones de la Red Europea de Investigación TMR *Singularidades de Ecuaciones Diferenciales y Foliaciones*, de 1997 a 2000.
- OTRAS CAPACIDADES
- ◇ Título de la Escuela Oficial de Idiomas de Inglés. Lectura de francés y portugués técnicos.
 - ◇ Recensor (*reviewer*) de *Mathematical Reviews*, de la American Mathematical Society, desde 2001.