

Fecha del CVA	13/07/2023
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Francesc		
Apellidos *	Boixader Estévez		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	francesc.boixader@eug.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-0735-5413	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID	6506259187	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Director de Escuela Universitaria		
Fecha inicio	1994		
Organismo / Institución	Fundació Privada Escoles Universitàries Gimbernat		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
1994 -	Profesor titular de Escuela Universitaria / Fundació Privada Escoles Universitàries Gimbernat

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Ciencias (sección Física)	Universitat Autònoma de Barcelona	1995
Magíster en Física	Universitat Autònoma de Barcelona	1990
Licenciado en Ciencias (Sección Físicas)	Universitat Autònoma de Barcelona	1986

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Francesc-Josep Boixader Estévez es Director de la Escuela Universitaria de Informática Tomàs Cerdà (Escuelas Universitarias Gimbernat). Es Licenciado en Ciencias (Física) por la Universitat Autònoma de Barcelona (1986); Magister en Física por la Universitat Autònoma de Barcelona en 1990 y Doctor en Ciencias (sección Física) Departamento de Física (Universitat Autònoma de Barcelona) en 1995. Empezó a colaborar con el grupo HPC4EAS, del Departamento de Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos de la Universitat Autònoma de Barcelona. Esta colaboración se enmarca en el análisis de las aplicaciones de la "Computación de Altas Prestaciones". En concreto, la investigación que se está desarrollando tiene como objetivo principal el diseño y desarrollo de un simulador del Servicio de Urgencias de Hospitales, que pueda ser usado como DSS (Sistema de Soporte a la toma de Decisiones) por los responsables de dichos servicios en la toma de decisiones operativas (gestión óptima de los recursos humanos y técnicos de Servicios de Urgencias existentes, y/o en el diseño de Servicios de nueva implantación). Para ello se están aplicando técnicas de Modelado y Simulación basadas en Individuos.

Experiencia docente en las áreas de conocimiento de Estadística, Física, Matemáticas, Minería de datos

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Francesc-Josep Boixader Estévez es Director de la Escuela Universitaria de Informática Tomàs Cerdà (Escuelas Universitarias Gimbernat). Es Licenciado en Ciencias (Física) por la Universitat Autònoma de Barcelona (1986); Magister en Física por la Universitat Autònoma de Barcelona en 1990 y Doctor en Ciencias (sección Física) Departamento de Física (Universitat Autònoma de Barcelona) en 1995.

Empezó a colaborar con el grupo HPC4EAS, del Departamento de Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos de la Universitat Autònoma de Barcelona. Esta colaboración se enmarca en el análisis de las aplicaciones de la "Computación de Altas Prestaciones". En concreto, la investigación que se está desarrollando tiene como objetivo principal el diseño y desarrollo de un simulador del Servicio de Urgencias de Hospitales, que pueda ser usado como DSS (Sistema de Soporte a la toma de Decisiones) por los responsables de dichos servicios en la toma de decisiones operativas (gestión óptima de los recursos humanos y técnicos de Servicios de Urgencias existentes, y/o en el diseño de Servicios de nueva implantación). Para ello se están aplicando técnicas de Modelado y Simulación basadas en Individuos.

Experiencia docente en las áreas de conocimiento de Estadística, Física, Matemáticas, Minería de datos.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Artículo científico.** Mariela Rodríguez; Francesc Boixader; Francisco Epelde; Eva Bruballa; Armando De Giusti; Alvaro Wong; Dolores Rexachs; Emilio Luque. 2023. Resilience analysis of an Emergency Department in stressful situations. XI Jornadas de Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics (La Plata, 2023).
- 2 Artículo científico.** Mariela Rodríguez; Francesc Boixader; Alvaro Wong; Dolores Rexachs; Emilio Luque. 2022. Evaluation of the Hospital Emergency Service, in critical situations, through the inclusion of Resilience and the Sustainable Development Goals. Short papers de las X Jornadas de Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics (La Plata, 2022).
- 3 Artículo científico.** Ramon Herrero; Francesc-Josep Boixader Estévez; Jordi Farjas; Francesc Pi; Gaspar Orriols Tubella; Joan Ignasi Rosell. (2/6). 1994. Rössler Chaos in Opto-Thermal Bistable Devices.
- 4 Artículo científico.** Josep Massaneda; Josep Gutiérrez; Francesc Pi; J. Pagès; J. Pascual; Francesc-Josep Boixader Estévez; Gaspar Orriols Tubella. 1993. Fabricación y Caracterización de Capas Delgadas de TiO₂ para Dispositivos Opticos Bistables. Optica Pura y Aplicada. 26, pp.207-224.
- 5 Artículo científico.** Francesc-Josep Boixader Estévez; Jordi Farjas; Ramon Herrero; Gaspar Orriols Tubella; Josep Massaneda; Francesc Pi; Joan Ignasi Rosell. 1992. Flip-flop operation in Opto-Thermal Bistable Devices with Localized Absorption. Fiber and Integrated Optics. 12, pp.287-300.
- 6 Artículo científico.** Jordi Farjas; Francesc-Josep Boixader Estévez; Gaspar Orriols Tubella; Josep Massaneda; Francesc Pi. (2/5). 1992. Opto-Thermal Bistable Cavities with Localized Absorption under Modulated Excitation. Nonlinear Dynamics in Optical Systems. Technical Digest. pp.189-191. ISBN 1-55752-261-8.
- 7 Artículo científico.** Ramon Herrero; Francesc-Josep Boixader Estévez; Gaspar Orriols Tubella; Joan Ignasi Rosell; Francesc Pi. (2/5). 1992. Rössler Chaos in Opto-Thermal Bistability with Localized Absorption. Nonlinear Dynamics in Optical Systems. Technical Digest. pp.215-217. ISBN 1-55752-261-8.
- 8 Artículo científico.** Joan Ignasi Rosell; Francesc Pi; Francesc-Josep Boixader Estévez; Jordi Farjas; Josep Massaneda; Gaspar Orriols Tubella. (3/6). 1991. Local and Global

Bifurcations in Opto-Thermal Bistability with Localized Absorption. Nonlinear Dynamics and Quantum Phenomena in Optical Systems. Springer-Verlag (eds. R. Vilaseca, R. Corbalán). 55, pp.190-194. ISBN 3-540-53602-7.

- 9 **Artículo científico**. Francesc-Josep Boixader Estévez; Josep Massaneda; Gaspar Oriols Tubella; Francesc Pi. 1991. Optical Bistability in Thermochromic Liquid Crystals. Optics Communications. pp.214-222.
- 10 **Artículo científico**. Joan Ignasi Rosell; Francesc Pi; Francesc-Josep Boixader Estévez; Ramon Herrero; Jordi Farjas; Gaspar Oriols Tubella. (3/6). 1990. Homoclinic Bifurcations in Thermo-optical Bistability with Localized Absorption. Nonlinear Dynamics in Optical Systems. OSA Proceedings, editores N.B. Abraham, E. Garmire, P. Mandel. 7, pp.238-242. ISBN 1-55752-127-1.
- 11 **Presentación en Congreso**. Responsable; Gloria Estapé Dubreuil; Marta Arumí Ribas; et al; Jordi Pons Aróztegui. 2010. LES COMPETÈNCIES TRANSVERSALS DEL TREBALL FI DE GRAU. PROPOSTES D'AVALUACIÓ SEGONS ELS ÀMBITS. Actas del VI Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación.
- 12 **Presentación oral**. Montserrat; Pilar; Pilar; Amor; Francesc-Josep; Manel. 2009. Innovación en Salud y Tecnologías de la información y Comunicación en el Grado de Enfermería. Una apuesta de futuro. Actas del VI Congreso Nacional de Informática en Enfermería, INFORENF.
- 13 **Contribución en Congreso**. Joan Ignasi Rosell; Francesc Pi; Francesc-Josep Boixader Estévez; Jordi Farjas; Gaspar Oriols Tubella. (3/5). 1991. Shilnikov Chaos in Opto-Thermal Bistability with Localized Absorption. Proceedings of European Conference on Optics, Optical Systems and Applications - Quantum Optics, ECOOSA90. ISBN 0-85498-045-8.

C.2. Congresos

- 1 Francesc-Josep Boixader Estévez; Jaume Escofet; Josep Massaneda; Gaspar Oriols Tubella; Francesc Pi. Aplicaciones de la Biestabilidad Termo-Optica con Absorción Localizada. 1er Congreso y Salón sobre Láser y Electro-óptica. 1990. España.
- 2 Francesc Pi; Joan Ignasi Rosell; Francesc-Josep Boixader Estévez; Jaume Escofet; Ramon Herrero; Josep Massaneda; Jordi Farjas; Gaspar Oriols Tubella. Biestabilidad Opto-Térmica con Absorción Localizada. IIª Reunión Nacional de Optica. 1990. España.
- 3 Joan Ignasi Rosell; Francesc Pi; Francesc-Josep Boixader Estévez; Jordi Farjas; Ramon Herrero; Gaspar Oriols Tubella. Homoclinic Bifurcations in Thermo-Optical Bistability with Localized Absorption. European Conference on Optics, Optical Systems and Applications (ECOOSA'90). 1990. Italia.
- 4 Joan Ignasi Rosell; Francesc Pi; Francesc-Josep Boixader Estévez; Ramon Herrero; Gaspar Oriols Tubella. Homoclinic Bifurcations in Thermo-Optical Bistability with Localized Absorption. Topical Meeting on Nonlinear Dynamics in Optical Systems. 1990. Estados Unidos de América.
- 5 Francesc-Josep Boixader Estévez; Gaspar Oriols Tubella; Carola Schmidt-Iglesias; Francesc Pi; Joan Ignasi Rosell. Dispositivos Biestables Termo-Opticos con Absorción Localizada. XXII Reunión Bienal Real Sociedad Española de Física. REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA. 1989. España.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. PID2020-112496GB-I00. Computación de Altas Prestaciones eficiente y segura para aplicaciones de Servicios de Salud Inteligentes. MICINN. (Departament d'Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius (UAB)). 01/01/2021-31/12/2024. 216.227 €.
- 2 **Proyecto**. TIN2011-24384. Computación de Altas Prestaciones: Investigación, Tecnología y Aplicaciones" (CAPITA). MINECO. (Departament d'Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius (UAB)). 01/01/2012-31/12/2014. 254.705 €.
- 3 **Proyecto**. TIN2007-64974. Computación de Altas Prestaciones y su Aplicación a la Ciencia e Ingeniería Computacional. Ministerio de Educación y Ciencia. (Departament d'Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius (UAB)). 01/01/2007-01/01/2012. 958.000 €. TIN2007-64974

- 4 **Proyecto.** Microdispositivos ópticos biestables en el extremo de fibras ópticas y flip-flops íntegramente ópticos. Consejo Interinstitucional de Ciencia y Tecnología. (Departament de Física (Universitat Autònoma de Barcelona)). 06/08/1991-06/08/1993. 53.791 €. CICYT TIC91-0826
- 5 **Proyecto.** Caos de Shilnikov en dispositivos ópticos biestables. Consell Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica. Gaspar Orriols Tubella. (Departament de Física (Universitat Autònoma de Barcelona)). 01/10/1991-01/10/1992. 3.306 €. CIRIT AR91-334