

Fecha del CVA	09/05/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	EVA		
Apellidos *	BRUBALLA VILAS		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	eva.bruballa@eug.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-5094-3563	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular		
Fecha inicio	1996		
Organismo / Institución	Escuela Universitaria de Informática Tomàs Cerdà		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2010 - 2019	Responsable de la Unidad de Calidad (Estudios de Informática) / Escuela Universitaria de Informática Tomàs Cerdà
2005 - 2008	Coordinadora de la Formación de Postgrado / Escuela Universitaria de Informática Tomàs Cerdà
2002 - 2002	Colaboradora Externa / Planeta Actimedia
2000 - 2001	Tutora del Graduado Multimèdia a Distancia / Universitat Oberta de Catalunya

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Informática	Universitat Autònoma de Barcelona	2017
Máster en Educación y TIC	Universitat Oberta de Catalunya (UOC)	2013
Licenciada en Ciencias Físicas	Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)	1995

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciada en Ciencias Físicas y Doctora por la Universidad Autónoma de Barcelona. Profesora Titular en el centro universitario Escoles Universitàries Gimbernat i Tomàs Cerdà (Centro adscrito a la UAB). Imparto docencia en el ámbito de las Matemáticas y la Estadística desde el curso 96-97 en el Grado en Informática y Servicios y en la asignatura Física Aplicada en el Grado en Fisioterapia desde el curso 20-21. En el mismo centro me ocupo de la gestión y coordinación de la movilidad e intercambio de estudiantes dentro del programa Erasmus + desde el curso 2008-09 y de la coordinación docente del primer curso de la Titulación de Grado en Informática y Servicios.

Colaboro como investigadora asociada en el Departamento de Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos de la Universidad Autónoma de Barcelona. Mi investigación gira entorno al uso de la simulación para mejorar el funcionamiento de los servicios de urgencias hospitalarias y soy coautora en 9 artículos de investigación en este ámbito.

Llicenciada en Ciències Físiques i Doctora per la Universitat Autònoma de Barcelona. Professora Titular de les Escoles Universitàries Gimbernat i Tomàs Cerdà (Centre adscrit a la UAB). Imparteixo docència en l'àmbit de les Matemàtiques i l'Estadística del Grau en Informàtica i Serveis des del curs 96-97 i a l'assignatura Física Aplicada del Grau en Fisioteràpia. En el mateix centre m'encarrego de la gestió i coordinació de la mobilitat i l'intercanvi d'estudiants dins de el programa Erasmus + des del curs 2008-09 i de la coordinació docent del primer curs de la Titulació de Grau en Informàtica i Serveis.

Colaboro com a investigadora associada en el Departament d'Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius de la Universitat Autònoma de Barcelona. La meva recerca gira al voltant de l'ús de la simulació per millorar el funcionament dels serveis d'urgències hospitalàries i sóc coautora en 9 articles de recerca en aquest àmbit.

Degree in Physical Sciences and PhD (Universitat Autònoma de Barcelona). Associate Professor at the School 'Escoles Universitàries Gimbernat i Tomàs Cerdà' (UAB). Teaching in the field of Mathematics and Statistics in the Computer Science degree since the 96-97 academic year and in the field of Applied Physics in the degree of Physiotherapy since the 20-21 academic year. In the same center I am in charge of the management and coordination of the students mobility within the Erasmus + program since the 2008-09 academic year, and also of the teaching coordination of the first course of the Degree in Computer Science and Services. I collaborate as Associate Researcher at the Computer Architecture and Operating Systems Department at UAB where my research is on the use of simulation to improve Emergency Departments' operation. I have co-authored 9 full-reviewed papers in this field.

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**. E. Bruballa; A. Wong; D. Rexachs; E. Luque. 2019. An Intelligent Scheduling of Non-Critical Patients Admission for Emergency Department. IEEE Access. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). 8, pp.9209-9220. ISSN 2169-3536.
- 2 **Artículo científico**. E. Bruballa; A. Wong; F. Epelde; D. Rexachs; E. Luque. 2017. Evaluation of Response Capacity to Patient Attention Demand in an Emergency Department. International Journal on Advances in Systems and Measurements. 10-1-2, pp.11-22. ISSN 1942 - 261x.
- 3 **Artículo científico**. E. Bruballa; A. Wong; F. Epelde; D. Rexachs; E. Luque. 2016. A Model to Predict Length of Stay in a Hospital Emergency Department and Enable Planning for Non-Critical Patients Admission. International Journal of Integrated Care (IJIC). 16-6:A24, pp.1-8.

C.2. Congresos

- 1 R. Galeano; D. Rexachs; A. Wong; E. Bruballa; C. Villalba; D. Galeano; E. Luque. An Agent-Based Model for the Management of the Emergency Department During the COVID-19 Pandemic. SIMUL 2022: The Fourteenth International Conference on Advances in System Simulation. IARIA. 2022. Portugal. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 2 E. Bruballa; M. Taboada; A. Wong; D. Rexachs; E. Luque. An Analytical Model to Evaluate the Response Capacity of Emergency Departments in Extreme Situations. SIMUL 2015: International Conference on Advances in System Simulation. IARIA. 2015. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

- 3 E. Bruballa; A. Wong; D. Rexachs; E. Luque. Generating Simulated Data through HPC for Decision Making in a Hospital Emergency Department. Jornadas Sarteco 2015: XXVI Edición de las Jornadas de Paralelismo (JP2015). 2015. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 4 E. Bruballa; M. Taboada; A. Wong; D. Rexachs; E. Luque. Evaluation of performance and response capacity in Emergency Departments. Winter Simulation Conference (WSC). 2015. Estados Unidos de América. Participativo - Póster. Congreso.
- 5 E. Bruballa; M. Taboada; E. Cabrera; D. Rexachs. Simulation as a Sensor of Emergency Departments: Providing Data for Knowledge Discovery. SIMUL 2014: The Sixth International Conference on Advances in System. IARIA. 2014. Francia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 6 E. Bruballa; M. Taboada; E. Cabrera; D. Rexachs; E. Luque. Simulation and Big Data: A Way to Discover Unusual Knowledge in Emergency Departments. International Conference on Future Internet of Things and Cloud. IEEE. 2014. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. TIN2017-84875-P Computación avanzada, simulación y seguridad, ante el reto de las aplicaciones sociales. (Universitat Autònoma de Barcelona). 2017-2020.
- 2 **Proyecto**. TIN2014-53172-P Computación de Altas Prestaciones: Investigación, Tecnología y Aplicaciones. (Universitat Autònoma de Barcelona). 2014-2017.
- 3 **Proyecto**. TIN2011-24384 Computación de Altas Prestaciones: Investigación, Tecnología y Aplicaciones. (Universitat Autònoma de Barcelona). 2011-2014.
- 4 **Proyecto**. PID2020-112496GB-I00 Computación de Altas Prestaciones Eficiente y Segura para Aplicaciones de Servicios de Salud Inteligentes. (Universitat Autònoma de Barcelona). Desde 2021.