

# EVA MARTÍNEZ ORTIGOSA

Grupo de Investigación: CIRCUITOS Y SISTEMAS PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION (Cod.: TIC117)

Departamento: Universidad de Granada. Arquitectura y Tecnología de Computadores

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-3914-9158>

RG: [https://www.researchgate.net/profile/Eva\\_Ortigosa](https://www.researchgate.net/profile/Eva_Ortigosa)

Correo electrónico: [ortigosa@ugr.es](mailto:ortigosa@ugr.es)

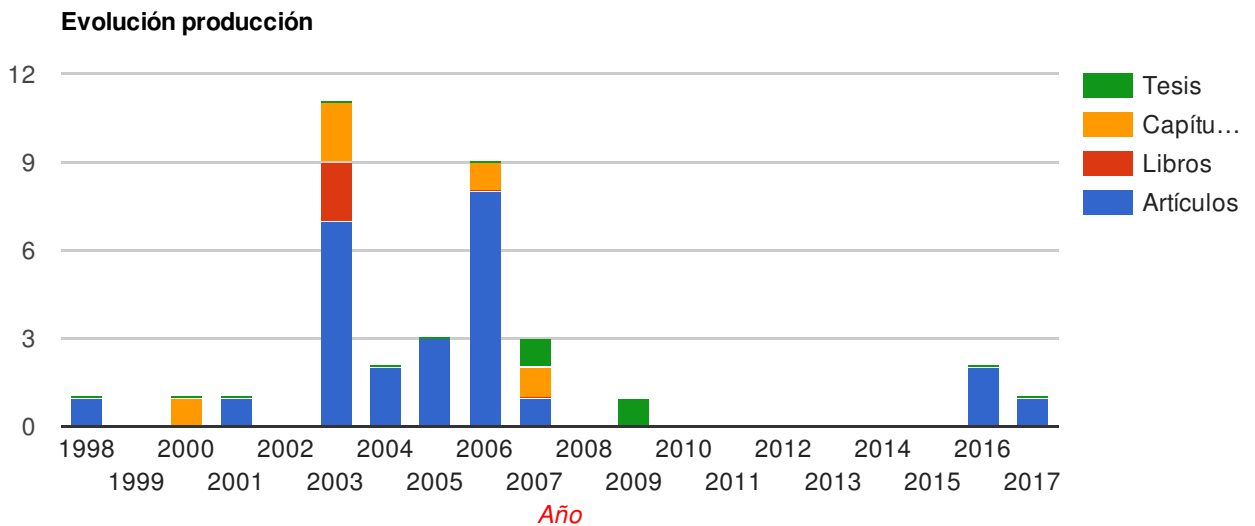
Código: 22614



Ficha del Directorio

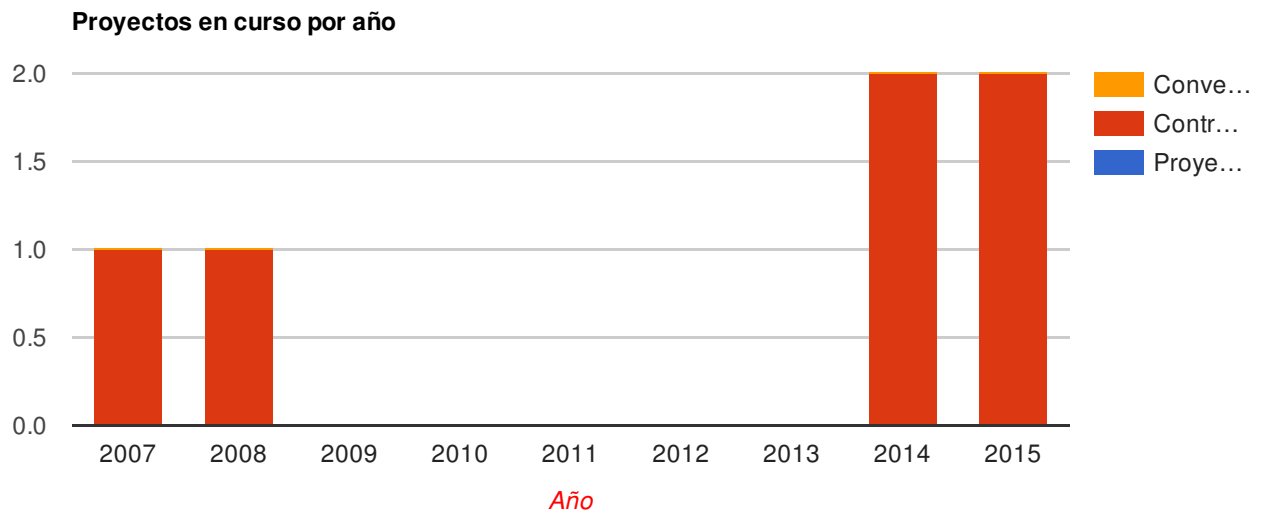
## Producción 35

Artículos (26) Libros (2) Capítulos de Libros (5) Tesis dirigidas (2)



## Proyectos dirigidos 3

Proyectos (0) Contratos (3) Convenios (0)



## Actividades 0

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Initiatives and strategies to encourage women into engineering	IEEE revista Iberoamericana de tecnologías del aprendizaje	Artículo	2017
Iniciativas y estrategias para acercar a las mujeres a las ingenierías TICs	Vaep-rita - IEEE-rita. revista Iberoamericana de tecnologías del/da aprendizaje/aprendizagem	Artículo	2016
Neural networks: an overview of early research, current frameworks and new challenges	Neurocomputing	Artículo	2016
Simulación eficiente de estructuras neuronales basadas en el sistema nervioso	Universidad de Granada. arquitectura y tecnología de computadores	Tesis doctoral	2009
Arquitecturas para el procesamiento de sistemas neuronales para el control de robots bioinspirados	Universidad de Granada. arquitectura y tecnología de computadores	Tesis doctoral	2007
Hardware event-driven simulation engine for spiking neural networks	International journal of electronics	Artículo	2007
Swad: web system for education support	Computers and education	Capítulo de libro	2007
Event-driven simulation engine for spiking neural networks on a chip	Lecture notes in computer science	Artículo	2006
Event-driven simulation scheme for spiking neural networks using lookup tables to characterize neuronal dynamics	Neural computation	Artículo	2006
FPGA implementation of a fully and partially connected MLP; chapter 10	FPGA implementations of neural networks	Capítulo de libro	2006
FPGA-based real-time optical-flow system	IEEE transactions on circuits and systems for video technology	Artículo	2006
Hardware description of multi-layer perceptrons with different abstraction levels	Microprocessors and microsystems	Artículo	2006
Low-level real-time vision in specific computing architectures: advantages and drawbacks	WSEAS transactions on circuits and systems	Artículo	2006
Real-time computing platform for spiking neurons (rt-spike)	IEEE transactions on neural networks	Artículo	2006
Subpixel motion computing architecture	IEEE proceedings. vision, image and signal processing	Artículo	2006
Towards an optimal implementation of MLP in FPGA	Lecture notes in computer science	Artículo	2006
Lookup table powered neural event-driven simulator	Lecture notes in computer science	Artículo	2005
Motion-driven segmentation by competitive neural processing	Neural processing letters	Artículo	2005
Spiking neurons computing platform	Lecture notes in computer science	Artículo	2005
Bio-inspired motion detection for a blind spot overtaking monitor	International journal of robotics and automation	Artículo	2004
Nesting OpenMP and MPI in the conjugate gradient method for band systems	Lecture notes in computer science	Artículo	2004
A service for selecting students' curricula online	Advances in technology-based education: toward a knowledge-based society	Capítulo de libro	2003
Complex patterns in three-dimensional excitable media with advection	Chaos, solitons & fractals	Artículo	2003
FPGA implementation of a perceptron-like neural network for embedded applications	Lecture notes in computer science	Artículo	2003
FPGA implementation of multi-layer perceptrons for speech recognition	Lecture notes in computer science	Artículo	2003
Fundamentos de computadores	Servicio de publicaciones de la Universidad de Málaga	Libros	2003

Parallel scheduling of the pcg method for banded matrices arising from fdm/fem	Journal of parallel and distributed computing	Artículo	2003
Post-synaptic time-dependent conductances in spiking neurons: fpga implementation of a flexible cell model	Lecture notes in computer science	Artículo	2003
Simulación en arquitecturas paralelas de la propagación de ondas en medios excitables	Servicio de publicaciones de la universidad de malaga	Libros	2003
Skin cancer diagnosis based on image processing: an on-line challenge for a doctoral course on bio-medical applications	Advances in technology-based education: toward a knowledge-based society	Capítulo de libro	2003
Spiral waves in three-dimensional excitable media with light-sensitive reaction	Chaos, solitons & fractals	Artículo	2003
Xmlp: a feed-forward neural network with two-dimensional layers and partial connectivity	Lecture notes in computer science	Artículo	2003
Data-task parallelism for the vmec program	Parallel algorithms and applications	Artículo	2001
Three-dimensional simulations of spiral waves in reacting and diffusing media on dsm computers	Applications of high-performance computing in engineering vi	Capítulo de libro	2000
Parallelization strategies for the vmec program	Lecture notes in computer science	Artículo	1998

	<b>Título proyecto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Inicio</b>	<b>Fin</b>
1	Contrato de colaboración para el desarrollo del proyecto de investigación emc2	Contrato	12/1/14	12/31/15
2	&#039;paquete de trabajo de 4 de emc2 (tareas wp4.1 y wpr.3). estudio de mecanismos de desarrollo de sincronización en multicores empotrados basados en fpgas y extensión de modelos de calidad de servicio para redes&#039;	Contrato	12/1/14	12/31/15
3	Desarrollo de una arquitectura de procesamiento de imágenes en tiempo real (diseño del primer prototipo)	Contrato	11/20/07	10/30/08

## Actividades 0

<b>Título actividad</b>	<b>Fuente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
-------------------------	---------------	-------------	--------------

## Colaboradores

- **EDUARDO ROS VIDAL** (20)
- **RODRIGO C. AGIS MELERO** (9)
- **RICHARD R CARRILLO SANCHEZ** (8)
- **ANTONIO CAÑAS VARGAS** (7)
- **ANTONIO JAVIER DÍAZ ALONSO** (7)
- **M<sup>a</sup> SONIA MOTA FERNÁNDEZ** (7)
- **FRANCISCO JOSE PELAYO VALLE** (6)
- **ALBERTO PRIETO ESPINOSA** (3)
- **JULIO ORTEGA LOPERA** (3)
- **ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA** (2)
- **Ignacio Rojas** (2)
- **JOSE LUIS BERNIER VILLAMOR** (2)
- **MARIA ISABEL GARCÍA ARENAS** (2)
- **NATALIA PADILLA ZEA** (2)
- **PATRICIA PADEREWSKI RODRIGUEZ** (2)
- **BEATRIZ PRIETO CAMPOS** (1)