


**Datos personales**

Nombre y apellidos:	Juan Carlos Fernández Caballero			
Categoría Profesional:	Profesor Contratado Doctor			
Departamento:	Informática y Análisis Numérico			
Área de Conocimiento:	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial			
Teléfono:	957218153	Correo electrónico:	jfcaballero@uco.es	
Página web personal:	http://www.uco.es/grupos/ayrna/index.php/es/investigadores	ID Orcid:	0000-0001-8849-6036	

Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):	
<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas Operativos, Grado en Ingeniería Informática. • Sistemas Distribuidos, Máster en Ingeniería Informática. • Introducción al Aprendizaje Automático, Grado en Ingeniería Informática. • Programación y Administración de Sistemas, Grado en Ingeniería Informática. • Herramientas Informáticas Profesionales, Grado en Traducción e Interpretación. • Ingeniería del Software, Grado en Ingeniería Informática. • Introducción a la Programación, Grado en Ingeniería Informática. • Metodología de la Programación, Grado en Ingeniería Informática. • Fundamentos de Informática, Grado en Ingeniería Electrónica, Eléctrica y Mecánica. • Ampliación de Ingeniería del Software, Ingeniería Informática. • Ampliación de Sistemas Operativos, Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. • Redes, Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas. • Metodología y Tecnología de la Programación, Ingeniería Técnica en Informática de Gestión y Sistemas. 	
Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems	
1	Docencia: Informe favorable a la evaluación de la actividad docente (85.29).
2	Proyecto Docente: “Desarrollo de una herramienta docente para la adquisición de conocimientos en computación evolutiva y redes neuronales artificiales para asignaturas del grado de Ingeniería Informática y el Máster de Sistemas Inteligentes de la Universidad de Córdoba.”
3	Proyecto Docente: “Formación en el área de Administración de Sistemas mediante la puesta en marcha de un sistema distribuido con los servicios informáticos más habituales.”
4	Proyecto Docente: “Laboratorio virtual para el estudio y diseño de biorrefinerías. Fase 1: Aprovechamiento de la biomasa y de productos secundarios.”
5	Proyecto Docente: “Mejora y ampliación de una herramienta docente para la adquisición de conocimientos en computación evolutiva y redes neuronales artificiales para asignaturas del grado de Ingeniería Informática y el Máster de Sistemas Inteligentes de la Universidad de Córdoba”

**Actividad investigadora (publicaciones indexadas, ponencias en congresos, participación en proyectos de investigación, transferencia, etc.). Máx. 5 ítems**

1	J.C. Fernández, S. Salcedo-Sanz, P.A. Gutiérrez, E. Alexandre, C. Hervás-Martínez, "Significant wave height and energy flux range forecast with machine learning classifiers", Engineering Applications of Artificial Intelligence, vol. 43, pp. 44-53, 2015.
2	M. Cruz-Ramírez, C. Hervás-Martínez, J. C. Fernandez-Caballero, J. Briceño y M. de la Mata. "Multi-Objective Evolutionary Algorithm for Donor-Recipient Decision System in Liver Transplants", European Journal of Operational Research, Vol. 222, Issue 2, pp. 317-327, 2012.
3	J. C. Fernandez-Caballero, C. Hervás-Martínez, F. J. Martínez-Estudillo y P. A. Gutiérrez. "Memetic Pareto Evolutionary Artificial Neural Networks to determine growth/no-growth in predictive microbiology", Applied Soft Computing, Vol. 11, Issue 1, pp. 534-550, 2011.
4	J. C. Fernandez-Caballero, F. J. Martínez-Estudillo, C. Hervás-Martínez y P. A. Gutiérrez. "Sensitivity Versus Accuracy in Multiclass Problems Using Memetic Pareto Evolutionary Neural Networks", IEEE Transactions on Neural Networks, Vol. 21, Issue 5, pp. 750-770, 2010.
5	J. Alcalá-Fdez, L. Sánchez, S. García, M. J. del Jesus, S. Ventura, J. M. Garrell, J. Otero, C. Romero, J. Bacardit, V. M. Rivas, J. C. Fernández, F. Herrera, "Keel: A software tool to assess evolutionary algorithms for data mining problems", Soft Computing, Vol. 13, Issue 3, pp. 307-318, 2009.

Otros méritos (cargos de gestión, premios, etc.). Máx. 5 ítems

1	Miembro del grupo de investigación "Aprendizaje y Redes Neuronales Artificiales" (AYRNA), TIC-148.
2	Participación en proyectos de investigación autonómicos y nacionales: TIN2014-54583-C2-1-R, P11-TIC-7508, TIN2011-22794, TIN2011-14083-E, TIN2010-09163-E, P08-TIC-03745, TIN2008-06681-C03-03, TIN2005-08386-C05-02.
3	Tutor de prácticas de empresa en la titulación de Ingeniería Informática, Universidad de Córdoba.
4	Tutor académico en la titulación de Ingeniería Técnica Informática, Universidad de Córdoba.
5	Best Student Paper Award "Memetic Pareto Evolutionay Artificial Neural Networks for Determination of Growth Limits of Listeria Monocytogenes". 8th International Conference on Hybrid Intelligent Systems, 2008.