


**Datos personales**

| | | | | |
|------------------------|---|---------------------|--|---|
| Nombre y apellidos: | Pedro Antonio Gutiérrez Peña | | |  |
| Categoría Profesional: | Profesor Contratado Doctor | | | |
| Departamento: | Informática y Análisis Numérico | | | |
| Área de Conocimiento: | Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial | | | |
| Teléfono: | 957218153 | Correo electrónico: | pagutierrez@uco.es | |
| Página web personal: | http://www.uco.es/~i02gupep | | ID Orcid: | 0000-0002-2657-776X |

Actividad docente

| | |
|---|---|
| Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación): | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Metodología y Tecnología de la Programación, Ingeniero Técnico Informática de Gestión. • Metodología y Tecnología de la Programación, Ingeniero Técnico Informática de Sistemas. • Sistemas Operativos Distribuidos, Ingeniero en Informática. • Fundamentos de Informática, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial. • Fundamentos de Informática, Grado en Ingeniería Mecánica. • Métodos y Paquetes Estadísticos, Grado de Ingeniería Forestal. • Métodos y Paquetes Estadísticos, Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural. • Herramientas Informáticas Profesionales, Grado de Traducción e Interpretación. • Programación y Administración de Sistemas, Grado en Ingeniería Informática. • Metaheurísticas, Grado en Ingeniería Informática. • Introducción a Modelos Computacionales, Grado en Ingeniería Informática. • Inteligencia Web, Máster en Sistemas Inteligentes. • Sistemas Distribuidos, Máster en Ingeniería Informática. • Modelado de Redes Neuronales Computacionales: Aplicaciones, Máster en Ingeniería Informática. • Análisis automático de datos para las ciencias biomédicas, medioambientales y agroalimentarias. <p>Asignaturas transversales Másteres Universitarios.</p> | |
| Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems | |
| 1 | Evaluación favorable en el Programa Docencia-Córdoba para los cursos académicos 2010/2011 al 2014/2015. Calificación 93,40 puntos. |
| 2 | Evaluación favorable en el Programa Docencia-Córdoba para los cursos académicos 2005/2006 al 2009/2010. Calificación 83,11 puntos. |
| 3 | Proyecto de innovación docente "Laboratorio de Administración de Sistemas Distribuidos". Universidad de Córdoba. Coordinador. Curso académico 2010/2011. |
| 4 | Proyecto de innovación docente "Formación en el Área de Administración de Sistemas Mediante la Puesta en Marcha de Un Sistema Distribuido Con los Servicios Informáticos más Habituales". Universidad de Córdoba. Coordinador. Curso académico 2011/2012. |
| 5 | Proyecto de innovación docente "Desarrollo de Una Herramienta Docente para la Adquisición de Conocimientos en Computación Evolutiva y Redes Neuronales para Asignaturas del Grado de Ingeniería Informática y el Máster en Sistemas Inteligentes de la Universidad de Córdoba". Universidad de Córdoba. Coordinador. Curso académico 2012/2013. |

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

| | |
|---|---|
| 1 | Publicación. P.A. Gutiérrez, M. Pérez-Ortiz, J. Sánchez-Monedero, F. Fernandez-Navarro y C. Hervás-Martínez (2015). "Ordinal regression methods: survey and experimental study", IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, 28(1):127-146. JCR2014: 2.240. 1er Cuartil (posición 12/139). |
| 2 | Publicación. P.A. Gutiérrez, P. Tino, C. Hervás-Martínez (2014). "Ordinal regression neural networks based on concentric hyperspheres". Neural Networks 59: 51-60. JCR2014: 2,708. 1er Cuartil (posición 18/123). |
| 3 | Publicación. P.A. Gutiérrez, C. Hervás-Martínez y F.J. Martínez-Estudillo (2011). "Logistic Regression by Means of Evolutionary Radial Basis Function Neural Networks". IEEE Transactions on Neural Networks 22: 246-263. JCR2011: 2,952. 1er Cuartil (posición 1/50). |
| 4 | Proyecto de Investigación. Referencia: TIN2014-54583-C2-1-R. Título: "ORCA-RE: Algoritmos de Clasificación Ordinal y Predicción en Energías Renovables". Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, convocatoria 2014 (Programa Estatal de I+D+I orientada a los retos de la sociedad). Investigadores principales: C. Hervás-Martínez y P.A. Gutiérrez (UCO). Fecha inicio: 01/01/2015. Fecha fin: 31/12/2017. Cuantía total: 79.200€. Tipo de participación: Investigador Principal. Concedido y en realización. |
| 5 | Contrato de Investigación. "Climate tipping points: Detection and analysis of patterns using an ordinal regression approach". Tipo de contrato: Ariadna Research Project. Empresa o entidad: European Space Agency (ESA). Investigador principal: C. Hervás-Martínez y P.A. Gutiérrez (Universidad de Córdoba). Fecha inicio: 31/11/2013. Fecha fin: 31/5/2014. Cuantía (EUROS): 28.500 |

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

| | |
|---|--|
| 1 | Elevación a miembro senior del <i>Institute of Electrical and Electronics Engineers</i> (IEEE). Fecha concesión: 08/06/2015. |
| 2 | Premio al mejor artículo de estudiante , concedido al artículo Memetic Pareto Evolutionary Artificial Neural Networks For The Determination Of Growth Limits Of Listeria Monocytogenes. Fecha concesión: 11/09/2008. Entidad: Universitat Politecnica de Catalunya. |
| 3 | Dirección de un total de 4 tesis doctorales. Doctorandos: María Pérez Ortiz (UCO, 2015), Javier Sánchez-Monedero (UGR, 2013), María del Pilar Campoy Muñoz (UCO, 2013) y Mónica de la Paz-Marín (UCO, 2013). |
| 4 | Organizador del I International Workshop On Hybrid Learning For Neural Networks: Architecture And Applications (HANN08). Lugar: Barcelona, España. Dentro del congreso: "8th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS08)" (IEEE). Fecha: 11/09/2008. |
| 5 | Comité Local en el congreso 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA2011). Lugar: Córdoba, España. Fecha: 24/11/2011. |