




Ficha profesor

Datos personales

Personal information

	<h3>Arturo Caravantes Redondo</h3>
	<p>arturo.caravantes@upm.es 0034 910678121</p>
	<p>Profesor Contratado Doctor Instituto de Ciencias de la Educación Universidad Politécnica de Madrid</p>

Titulación

Qualifications

<p>Ingeniero Industrial (Automática, Ingeniería Electrónica e Informática Industrial) por la Universidad Politécnica de Madrid en 1992.</p>
<p><i>M.A. in Industrial Engineering (Automatic, Electronic Engineering, and Industrial Informatics), Universidad Politécnica de Madrid, 1992.</i></p>
<p>Doctor en Control de Procesos e Inteligencia Artificial por la Universidad Politécnica de Madrid en 2010.</p>
<p><i>Ph.D. in Process Control and Artificial Intelligence, Universidad Politécnica de Madrid, 2010.</i></p>

Experiencia docente

Teaching experience

<p>Profesor de Robótica y Control (Máster Oficial) en la <i>Universidad Politécnica de Madrid</i> desde 2017.</p>
<p><i>Lecturer of Robotics and Control (Official Master), Universidad Politécnica de Madrid, since 2017.</i></p>
<p>Profesor de Tecnologías de la Información y la Comunicación para el Aprendizaje y el Conocimiento (Máster Oficial) en la <i>Universidad Politécnica de Madrid</i> desde 2013.</p>
<p><i>Lecturer of ICT for Teaching and Learning (Official Master), Universidad Politécnica de Madrid, since 2013.</i></p>
<p>Profesor de Metodología y Documentación Científica (Másteres Oficiales) en la <i>Universidad Politécnica de Madrid</i> desde 2011.</p>
<p><i>Lecturer of Scientific Methodology and Documentation (Official Masters), Universidad Politécnica de Madrid, since 2011.</i></p>
<p>Profesor de Tecnologías y Recursos Didácticos (Formación Inicial del Profesorado) en la <i>Universidad Politécnica de Madrid</i> desde 2001.</p>
<p><i>Lecturer of Technologies and Didactic Resources (Initial Teaching Training), Universidad Politécnica de Madrid, since 2001.</i></p>
<p>Profesor de Herramientas de Apoyo a la Ingeniería (Competencias Transversales en Másteres Oficiales) en la <i>Universidad Politécnica de Madrid</i> los años 2002, 2004, 2011 y 2012.</p>
<p><i>Lecturer of Tools to Support Engineering (Generic Skills in Official Masters), Universidad Politécnica de Madrid, 2002, 2004, 2011 and 2012.</i></p>
<p>Profesor de Herramientas para la Docencia (Formación Continua del Profesorado) en la <i>Universidad Politécnica de Madrid</i> desde 1996.</p>
<p><i>Lecturer of Tools for Teaching (Training for Teaching), Universidad Politécnica de Madrid, since 1996.</i></p>



Ficha profesor

Proyectos más relevantes

Projects

PROFICIENCYIn+E. Evaluación de Competencias Docentes y Formación Colaborativa para la Inclusión y la Excelencia (Facultad de Educación - Universidad Complutense de Madrid), 2016-2022.

Teaching competencies assessment and collaborative training for inclusion and excellence (Universidad Complutense de Madrid), 2016-2022..

PerFoP: Perfil de Formación de Profesorado (ICE-UPM), septiembre 2018 – diciembre 2021.

PerFoP: Faculty Training Profile (Educational Sciences Institute - Technical University of Madrid), since 2015.

MAP: Módulo Adaptativo Psicopedagógico (ICE-UPM), febrero 2007 - septiembre 2010.

MAP: Pedagogical Adaptive Module (Educational Sciences Institute - Technical University of Madrid), 2007-2010.

AVTIX: Tutor Inteligente eXtensible (ICE-UPM), septiembre 2002 - junio 2008.

AVTIX: Intelligent eXtensible Tutor (Educational Sciences Institute - Technical University of Madrid), 2002-2008.

GTD: Grupos de Trabajo y Debate a distancia (ICE-UPM), enero 2000 - octubre 2003

GTD: Virtual Working and Debating Groups (Educational Sciences Institute - Technical University of Madrid), 2000-2003.

Publicaciones más relevantes

Publications

Caravantes, A., Pablo-Lerchundi, I., Martí-Blanc, G., Martín, J.L. & Sánchez-Núñez, J.A. (2018). Training Profile of Faculty in Applied Sciences. *International Journal of Engineering Education*, 34(5), 1504-1515.

Bravo-Ramos, J.L., **Caravantes-Redondo, A.,** & Núñez-del-Río, C. (2014). El Aprendizaje Basado en Proyectos como metodología didáctica en asignaturas de Másteres de Investigación. In *Proceedings of XI Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)*. Bilbao, Spain.

Caravantes, A. (2011). *Sistemas Inteligentes aplicados a la Educación. Diseño cognitivo*. Madrid: Universidad Politécnica de Madrid.

Caravantes, A., & Galán, R. (2011). Generic Educational Knowledge Representation for Pedagogical and Cognitive Systems. *Educational Technology & Society*, 14(3), 252-266.

Caravantes, A. (2010). Interaction processing of a cognitive educational system. In *Proceedings of 2nd International Conference on Computer Supported Education (CSEDU2010)*. Valencia, Spain.

Otros (afiliaciones, cargos...)

Others

Secretario Académico del Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Madrid, 2007-2021.

Academic Secretary, Educational Sciences Institute of the Technical University of Madrid, 2007-2021.

Revisor de las revistas *Educational Technology & Society*, 2012-2017 y *Australasian Journal of Educational Technology*, desde 2021.

Journal Reviewer for Educational Technology & Society, 2012-2017, and Australasian Journal of Educational Technology, since 2021.

[Más información >>](#)