



## Ficha profesor

### Datos personales

Personal information



#### Consuelo Fernández Jiménez

Consuelo.fernandez@upm.es  
0034 91 3367514

**Profesora Titular**

**ETSI Aeronáutica y del Espacio**  
Universidad Politécnica de Madrid

### Titulación

Qualifications

**Ingeniero Técnico Aeronáutico (Especialidad Aeronaves) por la Universidad Politécnica de Madrid en 1986.**

*BS in Aeronautical Engineering (Mayor in Aircraft), Universidad Politécnica de Madrid, 1986.*

**Licenciada en Investigación y Técnicas de Mercado por la Universidad Oberta de Cataluña en 2007.**

*BS in Market Research and Techniques, Universidad Oberta de Cataluña, 2007.*

**Doctor en Psicología Educativa por la Universidad Autónoma de Madrid en 2013.**

*PhD in Educational Psychology from the Universidad Autónoma de Madrid, 2013.*

### Experiencia docente

Teaching experience

Profesora de **Mecanismos y de Mecánica Clásica** en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 1986.

*Lecturer of Mechanisms and Classical Mechanics, Technical University of Madrid, since 1986.*

Profesora de **Máquinas y Mecanismos (Máster Oficial)** en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2013.

*Lecturer of Machines and Mechanisms (Official Master), Technical University of Madrid, since 2013.*

### Proyectos más relevantes

Projects

**Motivación, evaluación y autorregulación: Efecto de las ayudas externas -organizativas y multimedia- en autorregulación y aprendizaje en el marco del clima motivacional de clase y del clima motivacional de la familia (EDU2012-37382) (Ministerio de Economía y Competitividad), 2013-2016.**

*Project (Motivation, assessment and self-regulation: Impact of external support –organizational and multimedia- in self-regulation and learning in the framework of classroom motivational climate and family motivational climate (EDU2012-37382) (Ministry of Economy and Competitiveness), 2013-2016.*

**Motivación, evaluación y autorregulación. Guiones y ayudas multimedia: efecto en autorregulación y aprendizaje (EDU2009-11765EDUC) (Ministerio de Ciencia e Innovación), 2010-2012.**

*Project (Motivation, assessment and self-regulation. Guides and multimedia support: Impact in self-regulation and learning) (EDU2009-11765EDUC) (Ministry of Science and Innovation), 2010-2012.*



## Ficha profesor

**Desarrollo de un sistema de indicadores de calidad para la evaluación de la actividad docente universitaria (EA2009-0092)** (Ministerio de Educación), 2009-2010.

*Project (Development of a system of quality indicators for the educational activity assessment) (EA2009-0092) (Ministry of Education), 2009-2010.*

**Análisis de los procedimientos de evaluación en las titulaciones de la UPM y propuestas de mejora: área aeronaval (UPM), 2014-2015.**

*Analysis of the evaluation procedures in the UPM degrees and suggestions for improvement: aeronaval area (Technical University of Madrid), 2014-2015.*

**Cooperación en el diseño y desarrollo de mecanismos para aplicaciones espaciales (P1414110278) (AIRBUS), 2014-2017.**

*Project (Cooperation in the design and development of mechanisms for space applications) (P1414110278) (AIRBUS), 2014-2017.*

### Publicaciones más relevantes

*Publications*

De los Ríos, I., Sastre-Merino, S., **Fernández, C.**, Nuñez, C., Reyes, E., & Garcia-Arjona, N. (2016). Proposals for improving evaluation systems in higher education: An approach from the model 'Working with People'. *Journal of Technology and Science Education*, 6(2), 104-120.

**Fernández-Jiménez, C.**, Hernando Guadaño, L., & Prieto Muñoz, F. (2016). Science for Everybody: A Proposal for Fostering Learning from OCW. *The International Journal of Science in Society*, 8(1), 15-25.

Méndez, A., Florensa, M., Molleda, C., **Fernández, C.**, Alcazar, A., Ramiro-Díaz, J.B., Sardonil, E., Manrique, E., & Montoro, T. (2014). Development of a Method of Assessment of the Problem-Solving Competency at the Technical University of Madrid. *International Journal of Engineering Education*, 30(6), 1749-1758.

**Fernández-Jiménez, C.**, Ahearn, A., & Alonso-Tapia, J. (2014). Analysis of teaching patterns' motivational value from the point of view of engineering students. ISEE 2014 –*International Symposium for Engineering Education*. University of Manchester, Manchester.

### Otros (afiliaciones, cargos...)

*Others*

**Subdirectora** de Extensión Universitaria y Alumnos de la E.T.S.I. Aeronáutica y del Espacio de la Universidad Politécnica de Madrid desde 2014.

*Deputy Head of the University Extension and Students' Office at the Technical School of Aeronautical and Space Engineering of the Technical University of Madrid, since 2014.*

**Coordinadora** del grupo de innovación educativa MECANO-65 de la Universidad Politécnica de Madrid desde 2006.

*Coordinator of the educational innovation group MECANO-65 of the Technical University of Madrid, since 2006.*

**Revisora** del Simposio Iberoamericano de Educación, Cibernética e Informática (SIECI) desde 2008 hasta el 2014.

*Journal reviewer for the Simposio Iberoamericano de Educación, Cibernética e Informática [Ibero-American Conference on Education, Cybernetics and Informatics] (SIECI) from 2008 to 2014.*