



Ficha profesor

Datos personales

Personal information



María Teresa Martín Blas

teresa.martin@upm.es
0034 91 0 671 600

Profesor Titular de Universidad

ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural
Universidad Politécnica de Madrid

Titulación

Qualifications

Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid en 1991.

M.Sc. in Physics, Universidad Complutense de Madrid, 1991.

Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad Nacional de Educación a Distancia en 2005.

Ph.D. in Physics, Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2005.

Experiencia docente

Teaching experience

Profesor de **Física General** en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 1991.

Professor in Introductory Physics, Universidad Politécnica de Madrid, since 1991.

Profesor de **Termotecnia** en la *Universidad Politécnica de Madrid* 1995-96.

Professor in Engineering Thermodynamics, Universidad Politécnica de Madrid, 1995-96.

Proyectos más relevantes

Projects

Plan de implantación de un Grupo Cero para los alumnos de primer curso, y de nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza (UPM), 2007-08.

Creation of a Corrective Leveling Basics Course for Freshmen Students and New Technologies as a Teaching Tool (UPM), 2007-2008.

Creación de un laboratorio digital docente DigiLab dirigido a la creación original de objetos digitales para la docencia y el aprendizaje (UPM), 2009-10

Creation of a Repository of Digital Objects for Education (UPM), 2009-2010.

Estrategias de Colaboración entre la Enseñanza Universitaria y las Enseñanzas Medias: Hacia la Construcción de un Espacio de Educación Único (UPM), 2011-2012

Strategies for Collaboration between University and Secondary School (UPM), 2011-12

Creación de libros electrónicos multimedia ("e-books") para el aprendizaje autónomo en Física y Matemáticas (UPM), 2014-15

Creation of ebooks for autonomous learning in Physics and Mathematics (UPM), 2014-15

Science Games: creación de juegos basados en problemas de Física y Matemáticas (UPM), 2016-17

Science Games: videogames based on Physics and Mathematics Problems (UPM), 2016-17



Ficha profesor

Publicaciones más relevantes

Publications

Martín Blas, T., Serrano Fernández, A. (2009). *The role of new technologies in the learning process: Moodle as a teaching tool in Physics*. Computers & Education, 52(1), 35 - 44.

Cobos-Moyano, A., **Martín Blas, T.**, Oñate-Gómez, C. (2009). *Evaluating background and prior knowledge: A case study on engineering graphics learning*. Computers & Education, 53(3), 695 - 700.

Martín Blas, T. (2009). *Technology, Education and Development: e - learning platforms in physics education*. ISBN: 978-953-7619-40-4.

Martín Blas, T., Seidel, L., Serrano Fernández, A. (2010). *Enhancing Force Concept Inventory diagnostics to identify dominant misconceptions in first-year engineering physics*. European Journal of Engineering Education, 35(6), 597-606.

Otros (afiliaciones, cargos...)

Others

Premio ADA MADRID: trabajo de innovación pedagógica "Creación de recursos digitales en abierto para la enseñanza - aprendizaje de la Física" (2011)

Profesora invitada por la Casa das Ciências (Lisboa): para impartir un workshop de creación de recursos pedagógicos dirigido a profesores de enseñanza secundaria, bachillerato y universitaria (2013).

[Más información >>](#)

(Incluir el vínculo a CV si considera oportuno ampliar información)

Mayo 2015