



Ficha profesor

Datos personales

Personal information

	<p>María Jesús Casati Calzada Mariajesus.casati@upm.es 913367503</p> <p>Profesora Titular de Universidad E.T.S.I. Aeronáutica y del Espacio Universidad Politécnica de Madrid</p>
---	--

Titulación

Qualifications

<p><i>Ingeniero de Caminos Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid en 1995.</i></p>
<p><i>Doctor Ingeniero por la Universidad Politécnica de Madrid en 2005.</i></p>

Experiencia docente

Teaching experience

<p>Profesora de Expresión Gráfica en la Ingeniería en la <i>Universidad Politécnica de Madrid</i> desde 2007.</p>
<p>Profesora de Expresión Gráfica en la Ingeniería en la <i>Universidad de Castilla La Mancha</i> de 2000 a 2007.</p>
<p>Profesora de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica en la <i>Universidad de Castilla La Mancha</i> de 1999 a 2000.</p>

Proyectos más relevantes

Projects

<p>Mejora de capacidades viso-espaciales para la representación de objetos (UPM), 2012-2014.</p>
<p>Programa AMenTO (ETSIA-UPM), 2012-2013.</p>
<p>Desarrollo de competencias emocionales (EIAE-EUITA, UPM), 2012-2014.</p>
<p>MOOC de Geometría (UPM), 2014-2015.</p>
<p>Convocatoria de ayudas a la innovación educativa en el marco del proceso de implantación del espacio europeo de educación superior y a la mejora de la calidad de la enseñanza. 2014-2015.</p>



Ficha profesor

Publicaciones más relevantes

Publications

Rúa Armesto, J.J., Aliaga Maraver, J.J., & **Casati Calzada, M.J.** (2008). Implantación de metodologías activas basadas en la materialización mediante maquetas de proyectos de ingeniería, con contenidos transversales. *II Jornadas de Intercambio de Experiencias en Innovación Educativa*. Madrid.

Casati, M.J., Rúa, J.J., Pérez, J.L., Aliaga, J.J., & Pérez, J. (2009). Metodologías activas como mejora de la visión especial. *VI Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria*. UEM. Madrid.

Casati, M.J., Pérez, J.L., & Rúa J.J., (2015). Active methods of teaching and learning: improving perception of space geometric. *9TH International Technology, education and Development NTED2015*, Madrid.

Pérez, J.L., Pérez, J., & **Casati, M.J.** (2015). PBL in the Teaching of Design in aeronautical Engineering: Application and Evolution of a Consolidated Methodology. *International Journal of Engineering Education*, 31, 1(B), pp 1-10.

Otros (afiliaciones, cargos...)

Others

Miembro del *Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos*.

Miembro del *Claustro de la Universidad Politécnica de Madrid*.