




Ficha profesor

Datos personales

Personal information

	<p>Fernando Meseguer Garrido fernando.meseguer@upm.es 0034 91 3667491</p> <p>Profesor Ayudante Doctor ETSI Aeronáutica y del Espacio Universidad Politécnica de Madrid</p>
---	---

Titulación

Qualifications

<p>Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid en 2007.</p>
<p>Máster universitario en Ingeniería Aeroespacial por la Universidad Politécnica de Madrid en 2011.</p>
<p>Doctor en Ingeniería Aeroespacial por la Universidad Politécnica de Madrid en 2014.</p>

Experiencia docente

Teaching experience

<p>Profesor de Métodos Matemáticos en la <i>Universidad Politécnica de Madrid</i> en 2010.</p>
<p>Profesor de Informática en la <i>Universidad Politécnica de Madrid</i> de 2009 a 2011.</p>
<p>Profesor de Expresión Gráfica en la <i>Universidad Politécnica de Madrid</i> desde 2011.</p>
<p>Profesor de Ingeniería Gráfica en la <i>Universidad Politécnica de Madrid</i> desde 2011.</p>

Proyectos más relevantes

Projects

<p>Predicción y control de la transición laminar-turbulento en capas límite mediante herramientas analíticas y numéricas (Ministerio de Ciencia y Tecnología), 2004-2006.</p>
<p>Análisis de perfiles a altos ángulos de ataque mediante métodos multidominio espectral (Ministerio de Ciencia e Innovación), 2008-2011.</p>
<p>ANADE: Advances in numerical and analytical tools for detached flow prediction (FP7), 2012-2016.</p>
<p>ICOMASEF: Instability And Control Of Massively Separated Flows (FP7), 2011-2014.</p>



Ficha profesor

Publicaciones más relevantes

Publications

Vinha, N., **Meseguer-Garrido, F.**, de Vicente, J., & Valero, E. (2016). A dynamic mode decomposition of the saturation process in the open cavity flow. *Aerospace Science And Technology*, 35, 198-206.

Meseguer Garrido, F., Valero Sánchez, E., Martel, C., Vega de Prada, J.M., & Parra Fabián, I. (2010). Unsteady Residual Distribution Schemes For Transition Prediction. *Aerospace Science and Technology*, 14.

de Vicente, J., Basley, J., **Meseguer-Garrido, F.**, Soria, J., & Theofilis, V. (2014). Three-dimensional instabilities over a rectangular open cavity: from linear stability analysis to experimentation. *Journal of Fluid Mechanics*, 748, 189-220.

Meseguer-Garrido, F. (2003). On the sloshing of liquids in parallelepiped-shaped containers. *European Journal of Physics*, 24, 3.

Otros (afiliaciones, cargos...)

Others

Subdirector del departamento de *Aeronaves y Vehículos Espaciales* de la *Universidad Politécnica de Madrid*.

Miembro del grupo de innovación educativa *Visual Graphics Group*.