



Ficha profesor

Datos personales

Personal information



Francisco Pérez Arribas

francisco.perez.arribas@upm.es
0034 91 336 7140

Profesor Titular Universidad

E.T.S.I. Navales

Universidad Politécnica de Madrid

Titulación

Qualifications

Ingeniero Naval por la Universidad Politécnica de Madrid en 1997.

M.A. in Naval Architecture, Universidad Politécnica de Madrid, 1997.

Doctor en Ingeniería Naval por la Universidad Politécnica de Madrid en 2001.

Ph .D. in, Universidad, 2001.

Experiencia docente

Teaching experience

Profesor de **Sistemas CAD** en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2010.

Professor of CAD Systems, Universidad Politécnica de Madrid, since 2010.

Profesor de **Expresión Gráfica** en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2010.

Professor of Technical Drawing, Universidad Politécnica de Madrid, since 2010.

Profesor de **Computación en Arquitectura Naval** en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2010.

Professor of Computer Ship Hull Design, Universidad Politécnica de Madrid, since 2010.

Proyectos más relevantes

Projects

Generación paramétrica de formas de embarcaciones rápidas mediante superficies Nurbs para su optimización hidrodinámica (Proyectos I+D - Programa Estatal de Fomento de la investigación científica y Técnica de Excelencia). 2016-2018.

Seamar: Soluciones Eólicas Andaluzas Para El Mar (Proyectos FEDER-Interconecta, Junta de Andalucía). 2013-2015.

Ocean Lider, Lideres En Energías Renovables Oceánicas (Convocatoria Proyectos CENIT). 2010-2013.



Ficha profesor

Publicaciones más relevantes

Publications

Pérez-Arribas, F. (2014). Parametric generation of planing hulls. *Ocean Engineering*. 81, pp. 89 – 104.

Carreño, J., Mora, J., & **Pérez-Arribas, F.** (2013). Mathematical model for manoeuvrability of a riverine support patrol vessel with a pump-jet propulsion system. *Ocean Engineering*. 63, pp. 96 - 104.

Pérez-Arribas, F., & Trejo-Vargas I. (2012). Computer-aided design of horizontal axis turbine blades. *Renewable Energy*. 44, pp. 252 - 260.

Pérez-Arribas, F., & Clemente-Fernández J. (2011). Constrained design of simple ship hulls with B-spline surfaces. *Computer-Aided Design*. 43 - 12, pp. 1829 - 1840

Otros (afiliaciones, cargos...)

Others

Director del departamento de Arquitectura Construcción y Sistemas Oceánicos y Navales (DACSON).
Head of Department, Arquitectura Construcción y Sistemas Oceánicos y Navales (DACSON).