



Ficha profesor

Datos personales

Personal information

| | |
|---|---|
|  | <p>José Jaime Rúa Armesto josejaime.rua@upm.es 0034 91 3367503</p> <p>Profesor Titular de Escuela Universitaria E.T.S.I. Aeronáutica y del Espacio Universidad Politécnica de Madrid</p> |
|---|---|

Titulación

Qualifications

| |
|---|
| <p>Ingeniero Técnico Aeronáutico, especialidad de Aeropuertos y Transporte Aéreo por la Universidad Politécnica de Madrid en 1985.</p> |
|---|

Experiencia docente

Teaching experience

| |
|--|
| <p>Profesor de Área de Conocimiento: Expresión Gráfica en la Ingeniería en la <i>Universidad Politécnica de Madrid</i> de 1986 a 1989.</p> |
| <p>Profesor del curso Dibujo Técnico en el CPR Majadahonda y Fuenlabrada entre 1996 y 1997.</p> |
| <p>Profesor del curso Fundamentos geométricos y lenguajes de la expresión gráfica en el CPR Fuenlabrada en 1997.</p> |
| <p>Profesor coordinador de la asignatura Expresión Gráfica en la <i>Escuela de Ingeniería Aeroespacial</i> de la <i>Universidad Politécnica de Madrid</i> entre 2012 y 2014.</p> |
| <p>Profesor coordinador de la asignatura Instalaciones del <i>Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional</i> desde 2014.</p> |

Proyectos más relevantes

Projects

| |
|---|
| <p>Coordinador del <i>Proyecto de Innovación Educativa</i> sobre Implantación de Metodologías Activas Basadas en la Materialización mediante Maquetas de Proyectos de Ingeniería con Contenidos Transversales (UPM). 2007-2008.</p> |
| <p>Coordinador del <i>Proyecto de Innovación Educativa</i> sobre Difusión al entorno del Profesorado de Bachillerato de Metodologías activas basadas en la materialización, mediante maquetas, de proyectos con contenidos transversales (UPM). 2008-2009.</p> |
| <p>Proyecto de Innovación Educativa: UPM para Jóvenes del 13 al 16 abril 2015.</p> |
| <p>AMenTO (E.I.A.Espacio). 2012-2013.</p> |



Ficha profesor

Publicaciones más relevantes

Publications

Casati, M.J., Pérez, J.L., & **Rúa, J.J.** (2015). Active methods of teaching and learning: improving perception of space geometric. *Proceedings of INTED2015*. Madrid, Spain.

Casati, M.J., Pérez, J.L., & **Rúa, J.J.** (...) Metodologías activas como mejora de la percepción geométrica del espacio. *Computers & Education*.

Casati, M.J., Pérez, J.L., & **Rúa, J.J.** (...) Active methods in high education for enhancing the spatial geometric perception skills. *Journal of Engineering Education*.

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

Otros (afiliaciones, cargos...)

Others

Profesor representante de la Universidad Rey Juan Carlos en la Comisión Interuniversitaria elaboradora de las Pruebas de Acceso a la Universidad de la asignatura Dibujo Técnico II. 2000-2010.

Miembro del grupo consolidado de Innovación Educativa **Visual Graphics Group**.

[Más información >>](#)