

1. NOMBRE

MARCOS CHIMENO MANGUÁN

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniero Aeronáutico, UPM	2006
Máster en Ingeniería Aeroespacial	2008
Doctor Ingeniero, UPM	2014

3. EXPERIENCIA ACADÉMICA

Situación Actual

AY (TC), Departamento de Aeronaves y Vehículos Espaciales, UPM, desde 04/10/2010. Área de Conocimiento: Ingeniería aeroespacial

Quinquenios: ninguno

Otros puestos Docentes desempeñados

- PIF (TC), Departamento de Vehículos Aeroespaciales, UPM (15/03/2007 a 03/10/2010).

4. EXPERIENCIA NO ACADÉMICA

5. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

6. PERTENENCIA A ORGANIZACIONES PROFESIONALES

7. LÍNEAS PRINCIPALES DE INVESTIGACIÓN

Vibro-acústica de estructuras espaciales: Estudio de problemas de interacción fluido-estructura en los rangos de baja, media y alta frecuencia.

8. MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (SEXENIOS, PREMIOS Y MENCIONES)

9. ACTIVIDADES DE GESTIÓN (DENTRO Y FUERA DE LA INSTITUCIÓN)

- Miembro del Claustro UPM (13/03/2015 hasta el presente)
- Miembro del Consejo de Departamento de Aeronaves y Vehículos Espaciales (UPM) (26/06/2014 hasta el presente)
- Miembro de la Junta de Escuela de la ETSIAE (UPM) (29/05/2015 hasta el presente)
- Miembro del Management Group del consorcio europeo ECATA (04/2009 hasta el presente)
- Miembro de la Junta de Escuela de la ETSIA (UPM) (11/2003 a 11/2014)

10. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

11. PRINCIPALES PUBLICACIONES Y PRESENTACIONES DE LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

Elena Roibás, “A component mode synthesis based hybrid method for the dynamic analysis of complex systems”, Journal of Sound and Vibration (2015).

Marcos Chimeno; Elena Roibás; Jesús López-Díez; Francisco Simón, “Numerical modelling of structures with thin air layers”, Aerospace Science and Technology 38-0, pp. 20-29 (2014).

Elena Roibás; Marcos Chimeno; Jesús López-Díez; Francisco Simón, “A mode count procedure for mid-frequency analysis of complex vibro-acoustic systems”, Aerospace Science and Technology 29-1, pp. 165-174 (2013).

Marcos Chimeno Manguán; Elena Roibás Millán; Francisco Simón Hidalgo, “Estimation of the influence of thin air layers on structures by the use of qualitative one-dimensional models”, 13th European Conference on spacecraft structures, materials & environmental testing 2014, ISBN 978-9-2922-1291-9

Elena Roibás Millán, Marcos Chimeno Manguán, Francisco Simón Hidalgo, “Response of a two-panel system with medium modal density by a hybrid method”, 13th European Conference on spacecraft structures, materials & environmental testing 2014, ISBN 978-9-2922-1291-9

Marcos Chimeno Manguán; María José Fernández de las Heras; Elena Roibás Millán; Francisco Simón Hidalgo., “Frequency response of double leaf structures due to fluid-structure interaction”, Tecniacústica 2013, ISBN 978-8-4879-8523-2

12. PRINCIPALES ACTIVIDADES PROFESIONALES MÁS RECIENTES

Proyecto: Dynamic Analysis of Payloads And Structures with Intermediate Modal Density. Agencia Espacial Europea (CE-ESA 4000104752/11), 2012-2014. IP: Marcos Chimeno Manguán

Proyecto: Estudio de las propiedades de capas elásticas y su repercusión en la transmisión acústica en edificios. Ministerio de Ciencia e Innovación (BIA2009-11753), 2010-2013. IP: Francisco Simón Hidalgo