

c v n CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



Generado desde: Editor CVN de FECYT
Fecha del documento: 01/03/2019
v 1.4.0
6030e15487bf0937c197aab314ad2547

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Profesor Titular de Universidad en el Departamento de Aeronaves y Vehículos Espaciales la E.T.S.I. Aeronáutica y del Espacio de la UPM, donde viene impartiendo enseñanzas en las asignaturas de “Tecnología Aeroespacial”, “Aerodinámica”, “Aerodinámica Avanzada” y “Aerodinámica de Altas Velocidades y Fenómenos de Re-entrada”. Ex Profesor en la Universidad de Sevilla en el Departamento de Ingeniería Energética y Mecánica de Fluidos donde ha impartido las asignaturas de “Aeronaves y Vehículos Espaciales” y “Astronáutica y Aeronaves Diversas”. Ex Profesor Ayudante de la Universidad Tecnológica Nacional, facultad Regional Haedo (Argentina) donde ha colaborado en las asignaturas de “Física I”, “Aerodinámica Teórica” y “Laboratorio de Aerodinámica y Mecánica de Fluidos”.

Es coautor del libro “Introducción a la Ingeniería Aeroespacial” un texto docente dirigido a estudiantes de los primeros años de los grados en ingeniería aeroespacial. Actualmente este libro utiliza como referencia en todas las Universidad españolas en la que se imparte el grado en ingeniería aeroespacial y además se publica en México.

Investigador Senior y Secretario del Instituto Universitario de Microgravedad “Ignacio Da Riva”, de la Universidad Politécnica de Madrid. Responsable del Grupo de Aerodinámica Aplicada de dicho Instituto.

Ha participado en 15 proyectos de investigación financiados en convocatorias competitivas, siendo IP en dos de ellos. Actualmente es IP del proyecto “Actuadores Aerodinámicos Activos para el Control de Cargas”, que ha recibido una subvención de 102 850,00 € a tres años dentro del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016 (ENE2016-80107-R).

Desde 1997 ha participado o dirigido proyectos de investigación y desarrollo en los campos de **aerodinámica teórica, experimental y numérica**, principalmente en relación con aplicaciones a la Aerodinámica Civil y Energía Eólica. Entre dichos proyectos puede destacarse más de 100 ensayo en túnel de viento relacionados con la de medida de cargas aerodinámicas estáticas y dinámicas sobre cuerpos romos, ensayos aeroelásticas sobre estructuras esbeltas o ensayos sobre vehículos terrestres o marinos.

Es coautor del libro “Aerodinámica civil. Efectos del viento en edificaciones y estructuras” que compila la experiencia en investigación acumulada por los autores en el área de ingeniería del viento y explica la compleja interacción entre viento, las edificaciones y estructuras y los usuarios de estas.

Ha dirigido 7 tesis doctorales. Todas ellas han obtenido calificación Sobresaliente, Cum Laude y una de ellas con mención internacional.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Sexenios activos: 2 tramo evaluado: 2009-2014

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 6 (todas ellas con calificación Sobresaliente, Cum Laude y una de ellas con mención internacional)

Publicaciones JCR: 20 (Q1: 9, Q2: 7, Q3: 2, Q4: 2) (Fuente WOS)

Citas totales: 305, de las cuales 225 desde el 2014 (Fuente Google Scholar, 10/01/2019)

Índice h: 10 (Fuente Google Scholar, 10/01/2019)

**Situación profesional actual**

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Aeronáves y Vehículos Espaciales, Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 27/07/2010

Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 330101 - Aerodinámica; 330102 - Cargas aerodinámicas; 330103 - Teoría aerodinámica

Secundaria (Cód. Unesco): 250112 - Turbulencia atmosférica; 332205 - Fuentes no convencionales de energía; 332401 - Satélites artificiales

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Instituto Universitario de Microgravedad "Ignacio Da Riva"

Categoría profesional: Secretario de Instituto **Gestión docente (Sí/No):** No

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 13/10/2009

Modalidad de contrato: Otros **Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Sevilla	Profesor de Universidad Ayudante	15/02/2006
2	Universidad Tecnológica Nacional	Ayte. de trabajos prácticos	23/09/1996
3	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Universidad Interino	11/10/2006
4	Universidad de Sevilla	Ayudante	17/05/2006
5	Universidad de Sevilla	Prof. de Universidad Asimilado Ayudante	15/02/2006
6	Universidad Politécnica de Madrid	Investigador	01/04/2005
7	Universidad Politécnica de Madrid	Becario UPM	18/11/2002

1 **Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Profesor de Universidad Ayudante

Fecha de inicio-fin: 15/02/2006 - 09/10/2006

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 2** **Entidad empleadora:** Universidad Tecnológica **Tipo de entidad:** Universidad Nacional
Departamento: Ingeniería Aeronáutica, Facultad Regional de Haedo
Ciudad entidad empleadora: Buenos Aires, Argentina
Categoría profesional: Ayte. de trabajos prácticos
Fecha de inicio-fin: 23/09/1996 - 12/11/2002
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 3** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad Interino **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 11/10/2006 **Duración:** 3 años - 10 meses
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de los Fluidos, E.T.S. de Ingenieros
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Categoría profesional: Ayudante **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 17/05/2006 **Duración:** 4 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Energética y Mecánica de los Fluidos, E.T.S. de Ingenieros
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Categoría profesional: Prof. de Universidad Asimilado Ayudante **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 15/02/2006 **Duración:** 4 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 6** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Departamento: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Investigador **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 01/04/2005 **Duración:** 10 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Primaria (Cód. Unesco): 330101 - Aerodinámica
- 7** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Departamento: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Becario UPM **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 18/11/2002 **Duración:** 2 años - 4 meses



Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniería Aeronáutica

Ciudad entidad titulación: Buenos Aires, Argentina

Entidad de titulación: Universidad Tecnológica Nacional **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 01/04/2001

Nota media del expediente: Notable

Título homologado: Si

Fecha de homologación: 05/04/2004

Título extranjero: Ingeniero Aeronáutico

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Ciencia y Tecnología Aeroespacial

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de titulación: 15/03/2006

Entidad de titulación DEA: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha de obtención DEA: 01/06/2004

Título de la tesis: Fuentes de Incertidumbre en Anemometría Sónica

Director/a de tesis: Ángel Sanz Andrés

Codirector/a de tesis: Álvaro Cuerva Tejero

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Mención de calidad: Si

Otra formación universitaria de posgrado

1 Titulación de posgrado: Suficiencia Investigadora (DEA)

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos

Fecha de titulación: 01/06/2004

2 Tipo de formación: Especialidad

Titulación de posgrado: Especialista en Tecnología Aeroespacial

Ciudad entidad titulación: Buenos Aires, Argentina

Entidad de titulación: Universidad Tecnológica Nacional **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Facultad Regional de Haedo
Fecha de titulación: 01/12/2003
Calificación obtenida: 8.6/10
Título homologado: No

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Product Assurance Applied to Space Programs
Entidad de titulación: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva
Fecha de finalización: 12/12/2012
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 3 horas
- 2 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Wind tunnel modeling of atmospheric boundary layer
Entidad de titulación: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva
Responsable de la formación: Sandrine Aubrun
Fecha de finalización: 04/05/2011
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 6 horas
- 3 Título de la formación:** Estadística en la investigación experimental. Análisis multivariante
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 05/06/2008
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 8 horas
- 4 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Estadística Comparativa y de Investigación Aplicada
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Educación
Fecha de finalización: 01/09/2007
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 50 horas
- 5 Título de la formación:** Ingeniería de satélites. Aplicaciones. Escenario actual y futuro
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 19/07/2007
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 24 horas
- 6 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Laser y óptica en ingeniería
Ciudad entidad titulación: La Plata, Argentina
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Ópticas
Fecha de finalización: 21/09/1996
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 40 horas
- 7 Título de la formación:** Física del Sol y aprovechamiento de la energía solar
Entidad de titulación: Universidad Tecnológica Nacional
Fecha de finalización: 18/10/1993
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 10 horas



Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Curso avanzado de manejo de Moodle
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 9 horas
Fecha de inicio-fin: 29/04/2008 - 23/05/2008
- 2** **Título del curso/seminario:** Creación de mapas conceptuales
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 18/02/2008 - 18/02/2008
- 3** **Título del curso/seminario:** Trabajo colaborativo en entornos virtuales
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 08/02/2008 - 08/02/2008
- 4** **Título del curso/seminario:** Moodle orientado a la enseñanza en modalidad mixta o B-learning
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 9 horas
Fecha de inicio-fin: 17/04/2007 - 19/04/2007
- 5** **Título del curso/seminario:** La adquisición de competencias de razonamiento y solución de problemas
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 06/03/2007 - 06/03/2007
- 6** **Título del curso/seminario:** Formación para formadores
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 12/12/2005 - 15/12/2005



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	C1	B2	B2	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aerodinámica
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Aeroespacial
Curso que se imparte: 3º
Fecha de inicio: 02/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y Espacial
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aerodinámica Avanzada
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica
Curso que se imparte: 1º
Fecha de inicio: 09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y Espacial
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales
Idioma de la asignatura: Español
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aerodinámica Civil y Energía Eólica
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Doctor en Ingeniería Aeroespacial
Frecuencia de la actividad: 4
Fecha de inicio: 09/2010
Fecha de finalización: 07/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Aeroespacial

Tipo de programa: Grado en Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Aeroespacial

Curso que se imparte: 1º **Frecuencia de la actividad:** 6

Fecha de inicio: 09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio

Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Simulación del Comportamiento de Sistemas Eólicos

Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Doctor en Ingeniería Aeroespacial

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de inicio: 09/2009

Fecha de finalización: 07/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Wind Tunnel Testing Techniques

Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial

Tipo de asignatura: Master internacional

Titulación universitaria: European Master in Aeronautics and Space Technologies

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/2009

Fecha de finalización: 01/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Inglés



- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introducción al análisis y diseño de misiones espaciales
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Aeronáutico
Curso que se imparte: 2º y 3º **Frecuencia de la actividad:** 4
Fecha de inicio: 02/2008
Fecha de finalización: 07/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Aeronáutica
Departamento: Tecnologías Especiales Aplicadas a la Aeronáutica
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aerodinámica II
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronáutico
Curso que se imparte: 4º **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de inicio: 09/2007
Fecha de finalización: 02/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos
Departamento: Vehículos Aeroespaciales
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Wind Turbine Aerodynamics
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Master internacional
Titulación universitaria: European Master in Aeronautics and Space Technologies
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio: 09/2007
Fecha de finalización: 09/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Inglés
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Aeroespacial
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Aeronáutico

Curso que se imparte: 1º

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de inicio: 09/2006

Fecha de finalización: 02/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 75

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Aeronáutica

Departamento: Tecnologías Especiales Aplicadas a la Aeronáutica

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Aeronaves y Vehículos Espaciales

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Aeronáutico

Curso que se imparte: 1º

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 02/2006

Fecha de finalización: 10/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros

Departamento: Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de los Fluidos

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Mecánica de Fluidos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Aeronáutico

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de inicio: 04/1999

Fecha de finalización: 11/2002

Entidad de realización: Universidad Tecnológica Nacional

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad Regional Haedo

Departamento: Ingeniería Aeronáutica

Ciudad entidad realización: Haedo, Pcia. Buenos Aires, Argentina

Idioma de la asignatura: Español

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Física I

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Aeronáutico

Frecuencia de la actividad: 5

Fecha de inicio: 09/1996

Fecha de finalización: 03/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 96



Entidad de realización: Universidad Tecnológica Nacional

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad Regional Haedo

Departamento: Materias Básicas

Ciudad entidad realización: Haedo, Pcia. Buenos Aires, Argentina

Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Single-axis Ultrasonic Anemometer in Rotational Motion
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Félix Sorribes Palmer
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Mohsen Ghaemi-Nasab
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 03/2018
Mención de calidad: Si
- 2 Título del trabajo:** Fluid-structure interaction in long-span bridges
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Mikel Ogueta Gutierrez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 12/2016
Doctorado Europeo: Si
Fecha de mención: 16/12/2016
- 3 Título del trabajo:** Experimental study of the influence of barriers on the performance of various bridge sections
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Mikel Ogueta-Gutierrez
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 06/2014
- 4 Título del trabajo:** Control de actitud magnético para un pequeño satélite
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Javier Cubas Cano
Fecha de defensa: 09/2012
- 5 Título del trabajo:** Advances Navigation for Lunar Trajectories Using Global Navigation System
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Matthew Lynch
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 07/2008



- 6** **Título del trabajo:** Design of orbits around small, irregular bodies in the presence of solar radiation pressure
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Siddharth Yarlagadda
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 07/2008
- 7** **Título del trabajo:** Integration of ESA ISS System Experiments with the Requirement Definition Phase of Increment 19&20
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Geraldine Marien
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 07/2008
- 8** **Título del trabajo:** Station Keeping Strategy and Optimisation Techniques for Geostationary Satellites Control with the Use of Electric Propulsion
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco García
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 07/2008
- 9** **Título del trabajo:** Aerodinámica experimental de elementos de parques energéticos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Eulalio Torres García
Calificación obtenida: Sobresaliente, Cum Laude
Fecha de defensa: 11/2015
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 25/04/2007
- 10** **Título del trabajo:** Aerodinámica no estacionaria en perfiles de aerogeneradores
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Ana Dulce Ibarra Velázquez
Calificación obtenida: Sobresaliente, Cum Laude
Fecha de defensa: 12/2015
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 25/04/2007
- 11** **Título del trabajo:** Aerodynamic loads on bluff bodies under wind gusts
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ángel Sanz Andrés
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Sreenadh Chevula

Calificación obtenida: Sobresaliente, Cum Laude

Fecha de defensa: 05/2015

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 25/04/2007

12 Título del trabajo: Multidisciplinary Design Optimization Application to Conceptual Design of University-class Microsatellite Project

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: José Meseguer Ruiz

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Ali Ravanbakhsh

Calificación obtenida: Sobresaliente, Cum Laude

Fecha de defensa: 05/2014

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 25/04/2007

13 Título del trabajo: Investigación experimental del flujo aerodinámico sobre helipuertos embarcados

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: José Meseguer Ruiz

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Rafael Bardera Mora

Calificación obtenida: Sobresaliente, Cum Laude

Fecha de defensa: 02/2014

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 02/04/2007

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: 1º Seminario de Metodología Didáctica de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Aeronáutica

Entidad organizadora: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Aeronáutica

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 03/04/2008

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

1 Sebastián Franchini Longhi; Oscar López García. Introducción a la Ingeniería Aeroespacial 2º Edición. (España): Ibergarceta Publicaciones S.L., 10/2011. ISBN 978-84-9281-290-5

Nombre del material: Libro

Perfil de destinatarios/as: Alumnos 1º año de Ing. Aeronáutica

Fecha de elaboración: 10/2011

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo



- 2** Sebastián Franchini Longhi; Oscar López García. Introducción a la Ingeniería Aeroespacial. (España): IDR/UPM, 11/2008. ISBN 978-84-935350-1-8
Depósito legal: M-55051-2008
Nombre del material: Libro
Perfil de destinatarios/as: Alumnos 1º año de Ing. Aeronáutica
Fecha de elaboración: 11/2008
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Plan de Acogida y Orientación al Alumno de la E.U.I.T. Aeronáutica - UPM
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Emilia Palma Villalón
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/2007 - 11/2008
- 2** **Título del proyecto:** Tercera experiencia piloto de curso completo de la E.U.I.T. Aeronáutica
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Rosa María Masegosa Fanego
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/2007 - 09/2008 **Duración:** 12 meses
- 3** **Título del proyecto:** Áreas de mejora en la experiencia piloto de la E.U.I.T. Aeronáutica
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Rosa María Masegosa Fanego
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/2006 - 09/2007 **Duración:** 12 meses
- 4** **Título del proyecto:** La Coordinación del Programa Formativo en la E.U.I.T. Aeronáutica
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): Juan Manuel Holgado Vicente
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 09/2008 **Duración:** 24 meses

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: Simposio Iberoamericano en Educación, Cibernética e Informática
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
Entidad organizadora: International Institute of Informatics and Systemics **Tipo de entidad:** Centro de I+D
 Experiencia de Aplicación de Tecnologías Informáticas y Cibernéticas a la docencia de Tecnología Aeroespacial.



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Desarrollo y Ensayos Aeroespaciales

Objeto del grupo: Grupo de investigación UPM

Nombre del investigador/a principal (IP): M. Isabel Pérez Grande **Nº de componentes grupo:** 27

Ciudad de radicación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha de inicio: 04/2005

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Actuadores Aerodinámicos Activos para el Control de Cargas

Entidad de realización: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Franchini Longhi; Santiago Pindado Carrión

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Cuantía total: 85.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2 Nombre del proyecto:** JEM-EUSO (JAXA/NASA) El observatorio espacial del universo extremo: contribución científico-tecnológica de España a JEM-EUSO y a EUSO-BALLOON (CNES)

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Franchini Longhi

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Plan Estatal de I+D+i

Cód. según financiadora: ESP2013-47816-C4-3-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2015



Entidad/es participante/s: Instituto Astrofísico de Canarias; Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva; Universidad de Alcalá de Henares; Universidad de León

Cuantía total: 6.050 €

3 Nombre del proyecto: Anemometría Ultrasónica Móvil (AUM)

Entidad de realización: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Franchini Longhi

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Plan Nacional de I+D+i

Cód. según financiadora: ENE2009-10670

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 30/06/2013

Cuantía total: 41.440 €

4 Nombre del proyecto: Efectos del viento transversal sobre la circulación de vehículos ferroviarios. Determinación de valores límite

Entidad de realización: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Meseguer Ruiz

Nº de investigadores/as: 34

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Fomento - CEDEX (Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Cód. según financiadora: C07008401

Fecha de inicio-fin: 04/12/2007 - 04/12/2010

Cuantía total: 526.840 €

5 Nombre del proyecto: Modelos del Comportamiento Dinámico de Parques Eólicos

Entidad de realización: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvaro Cuerva Tejero

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Cód. según financiadora: C05008401

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 21/12/2008

Cuantía total: 34.510 €

6 Nombre del proyecto: Adecuación de ensayos de calibración a anemómetros a ISO 17025

Entidad de realización: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Sanz Andrés

Nº de investigadores/as: 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Cód. según financiadora:** AL07-PID-005**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007**Cuantía total:** 6.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** Análisis del comportamiento dinámico y aerodinámico de dispositivos autorrotantes con superficies sustentadoras de pequeño alargamiento - pararrotos

Entidad de realización: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Sanz Andrés**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Cód. según financiadora:** AL07-PID-004**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007**Cuantía total:** 9.000 €

- 8 Nombre del proyecto:** Accurate Wind Speed Measurements in Wind Energy (ACCUWIND)

Entidad de realización: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Sanz Andrés**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea

Tipo de entidad: Entidad transnacional**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Cód. según financiadora:** NNE5/2001/831**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2003 - 01/03/2006**Cuantía total:** 839.898 €

- 9 Nombre del proyecto:** Estudio, optimización y desarrollo de velas y apéndices para barcos de vela ligera de alta competición

Entidad de realización: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Laveron Simavila**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo Superior Deportes

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Cód. según financiadora:** 01/UPB10/02**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2003**Cuantía total:** 40.000 €



- 10 Nombre del proyecto:** Simulador de Sistemas de Control de Actitud
Entidad de realización: Universidad Tecnológica Nacional **Tipo de entidad:** Universidad Nacional
Ciudad entidad realización: Buenos Aires, Argentina
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Franchini Longhi
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Agencia de Promoción Científica y Tecnológica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Buenos Aires, Argentina
Cód. según financiadora: PICT 99#7263
Fecha de inicio-fin: 01/12/2001 - 30/11/2002
Cuantía total: 31.225 €
- 11 Nombre del proyecto:** Caracterización y Validación de un Túnel de Viento de Baja Velocidad
Entidad de realización: Universidad Tecnológica Nacional
Ciudad entidad realización: Buenos Aires, Argentina
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dario Baldeli
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Buenos Aires, Argentina
Fecha de inicio-fin: 01/03/1999 - 28/02/2001
Cuantía total: 10.000 €
- 12 Nombre del proyecto:** Túnel de Viento de Baja Velocidad
Entidad de realización: Universidad Tecnológica Nacional
Ciudad entidad realización: Buenos Aires, Argentina
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Gallardo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Buenos Aires, Argentina
Fecha de inicio-fin: 01/03/1997 - 28/02/1999
Cuantía total: 42.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** Proyecto PADE (Paquete Argentino De Experimento)
Entidad de realización: Universidad Tecnológica Nacional **Tipo de entidad:** Universidad Nacional
Ciudad entidad realización: Buenos Aires, Argentina
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Edgardo Roggero
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Universidad Tecnológica Nacional **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Buenos Aires, Argentina
Fecha de inicio-fin: 01/03/1996 - 28/02/1998
Cuantía total: 5.000 €



14 Nombre del proyecto: Desarrollo de la aviónica avanzada de un microsatélite de propósito general (EBox)
Entidad de realización: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Pedro Sanz Andres
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competividad
Cód. según financiadora: IPT130084018
Fecha de inicio: 10/07/2012
Cuantía total: 95.768,75 €

15 Nombre del proyecto: WAUDIT: Wind Resource Assessment Audit and Standardization
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvaro Cuerva Tejero
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea
Tipo de entidad: Entidad transnacional
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: FP7-PEOPLE-ITN-2008 - Marie Curie Action: "Networks for Initial Training"
Cód. según financiadora: 238576
Fecha de inicio: 11/12/2009
Entidad/es participante/s: CARL VON OSSIETZKY UNIVERSITAET OLDENBURG; DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET; ECOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES; ELECTRICITE DE FRANCE S.A.; FUNDACION CENER-CIEMAT; GARRAD HASSAN & PARTNERS LTD; INSTITUT VON KARMAN DE DYNAMIQUE DES FLUIDES; KENTRO ANANEOSIMON PIGON KE EXIKONOMISIS ENERGEIAS; LOUGHBOROUGH UNIVERSITY; NATIONAL AND KAPODISTRIAN UNIVERSITY OF ATHENS; UNIVERSITAET HAMBURG; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Cuantía total: 3.984.000 € **Cuantía subproyecto:** 192.463 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Soporte para el diseño aerodinámico de un POD
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Entidad de realización: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Sanz-Andrés; Sebastián Franchini
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Indra Sistemas, S.A.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 05/2015 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 53.900 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Diseño termomecánico preliminar ¡OH
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gustavo Alonso Rodrigo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Mazagón, Andalucía, España
Fecha de inicio: 10/10/2013
Cuantía total: 165.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Medida de cargas aerodinámicas en túnel aerodinámico de un nuevo modelo de pantalla protectora
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Pedro Sanz Andres
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
ADIF **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 19/11/2012
Cuantía total: 69.325 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Estudio de optimización del comportamiento aerodinámico y aeroelástico de pantallas anticolidión de aves en puentes de alta velocidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Meseguer Ruiz
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
TYPESA Técnica y Proyectos S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 26/12/2011
Cuantía total: 56.898 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Efecto aerodinámico de alta velocidad en los túneles largos y actuaciones especiales para disipar sobrepresiones
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Lopez Garcia
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
INECO **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/02/2010
Cuantía total: 46.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Microsatélite UPMSat-2
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Sanz Andrés
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s:



Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/01/2010

Cuantía total: 1.027.000 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Wind tunnel test of a concentrating solar plant
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Meseguer Ruiz; Sebastián Franchini Longhi
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:

Shams One Company LLC

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 2 años

Cuantía total: 300.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un nuevo tren de alta velocidad y alta ocupación (AVRIL)
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Pedro Sanz Andres
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:

KELOX SA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 24/11/2009

Cuantía total: 30.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Realización de una herramienta informática para el cálculo de las propiedades de aislamiento térmico de elementos de fachadas ligeras de doble cristal

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Isabel Perez Grande

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

INSIFAL, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 27/04/2009

Cuantía total: 34.000 €

- 10** **Nombre del proyecto:** Estudio de aerodinámica y el control de un dirigible operacional no tripulado

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Meseguer Ruiz

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ingeniería y Servicios Aeroespaciales SA - INSA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 07/02/2008

Cuantía total: 35.000 €

- 11** **Nombre del proyecto:** Caracterización de anemómetro sónico FT702LT

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: Dinamarca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Pedro Sanz Andres



Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
VESTAS

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 19/10/2006
Cuantía total: 4.200 €

12 Nombre del proyecto: Ensayos en túnel aerodinámico

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Instituto Universitario de
Microgravedad Ignacio Da Riva

Tipo de entidad: Instituto Universitario de
Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Franchini Longhi

Entidad/es financiadora/s:
Diversas empresas

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/2006

Resultados relevantes: Desde el año 2006 hasta la fecha un total 83 ensayos en túnel aerodinámico relativos a la aerodinámica de diversas construcciones civiles, solicitados por empresas del sector de la construcción que requieren la trasferencia de conocimientos especializados e innovadores para su actividad productiva.

13 Nombre del proyecto: Diseño y construcción de un túnel aerodinámico de baja turbulencia para ensayos de perfiles

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Meseguer Ruiz

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
GAMESA EOLICA S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/01/2005
Cuantía total: 60.000 €

Duración: 1 año

14 Nombre del proyecto: Diseño y construcción de un túnel aerodinámico para la Escuela de Ingeniería de la Universidad de León

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Meseguer Ruiz

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: León, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 01/01/2005
Cuantía total: 60.000 €

Duración: 1 año

15 Nombre del proyecto: Modelos de errores en la estimación de la producción de parques eólicos

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvaro Cuerva Tejero

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
GAMESA EOLICA S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 27/02/2004



Cuantía total: 72.000 €

16 Nombre del proyecto: Ensayos en túnel aerodinámico

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Meseguer Ruiz

Entidad/es financiadora/s:

Diversas empresas

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/2003

Duración: 3 años

Resultados relevantes: En este periodo un total 20 ensayos en túnel aerodinámico relativos a la aerodinámica de diversas construcciones civiles, solicitados por empresas del sector de la construcción que requieren la transferencia de conocimientos especializados e innovadores para su actividad productiva.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 8

Fecha de aplicación: 27/02/2018

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Mikel Ogueta Gutiérrez; Omar Gómez Ortega; Sebastián Franchini Longhi; Ángel Sanz Andrés; Javier Pérez Álvarez; Fernando Meseguer Garrido. Transverse motions of a single sphere in hanging or swing configurations under a longitudinal flow. Journal of Fluids and Structures. 84, pp. 329 - 344. ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 2019. ISSN 0889-9746
DOI: 10.1016/j.jfluidstructs.2018.11.011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 6
- 2** Mohsen Ghaemi Nasab; Ali Davari; Sebastián Franchini Longhi. A new approach to correct yaw misalignment in the spinning ultrasonic anemometer. Measurement Science and Technology. 29, IOP Publishing, 2018.
DOI: <https://doi.org/10.1088/1361-6501/aa9644>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 3 **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 1.585 **Num. revistas en cat.:** 85
Posición de publicación: 29
- 3** Mohsen Ghaemi Nasab; Sebastián Franchini Longhi; Ali Davari; Felix Sorribes Palmer. A procedure for calibrating the spinning ultrasonic wind sensors. Measurement. 114, pp. 365 - 371. Elsevier Ltd, 2018.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2017.09.050>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.359
Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85

- 4** The JEM-EUSO collaboration. First observations of speed of light tracks by a fluorescence detector looking down on the atmosphere. Journal of Instrumentation. 13 - 5, IOP Publishing, 2018.

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/13/05/P05023>

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.220
Posición de publicación: 40

Tipo de soporte: Revista
Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 58

- 5** Omar Gómez Ortega; Marta Landeira; Mikel Ogueta Gutiérrez; Sebastián Franchini Longhi; Ángel Sanz Andrés; Marcos Chimeno; Elena Roibás Millán; Andrés García Pérez. Transverse aeroelastic instability of guard cables with beacons excited by a longitudinal wind. Journal of Fluids and Structures. 84, pp. 122 - 139. ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 2018. ISSN 0889-9746

DOI: 10.1016/j.jfluidstructs.2018.10.003

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No

- 6** Felix Sorribes Palmer; Ángel Sanz Andrés; Luis Ayuso Moreno; Rodolfo Sant Palma; Sebastián Franchini Longhi. Mixed CFD-1D wind turbine diffuser design optimization. Renewable Energy. 105, pp. 386 - 399. Elsevier Ltd., 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.renene.2016.12.065>>.

DOI: j.renene.2016.12.065

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,404
Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 88

- 7** Meteor studies in the framework of the JEM-EUSO program. Planetary and Space Science. Elsevier Ltd., 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.pss.2016.12.001>>. ISSN 0032-0633

DOI: j.pss.2016.12.001

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.942
Posición de publicación: 32

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 62

- 8** Sreenadh Chevula; Ángel Sanz Andrés; Sebastián Franchini Longhi. Aerodynamic external pressure loads on a semi-circular bluff body under wind gusts. Journal of Fluids and Structures. 54, pp. 947 - 957. Elsevier Ltd., 2015. ISSN 0889-9746

DOI: 10.1016/J.JFLUIDSTRUCTS.2015.02.004

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.021
Posición de publicación: 20

Autor de correspondencia: No
Categoría: Engineering, Mechanical
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 130

- 9** Sreenadh Chevula; Ángel Sanz Andrés; Sebastián Franchini Longhi. Estimation of the correction term of pitot tube measurements in unsteady (gusty) flows. Flow Measurement and Instrumentation. 49, pp. 179 - 188. Elsevier Ltd., 2015. ISSN 0955-5986

DOI: 10.1016/J.FLOWMEASINST.2015.08.011

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Engineering, Mechanical

Índice de impacto: 1.040

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 58

Num. revistas en cat.: 130

- 10** Mikel Ogueta Gutierrez; Sebastián Franchini Longhi; Gustavo Alonso Rodrigo. Effects of bird protection barriers on the aerodynamic and aeroelastic behaviour of high speed train bridges. Engineering Structures. 81, pp. 22 - 34. Elsevier Ltd, 2014. ISSN 0141-0296

DOI: 10.1016/J.ENGSTRUCT.2014.09.035

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Engineering, Civil

Índice de impacto: 1.838

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 125

- 11** Eulalio Torres Garcia; Mikel Ogueta Gutierrez; Sergio Avila; Sebastián Franchini Longhi; Elena Herrera; José Meseguer Ruiz. On the effects of windbreaks on the aerodynamic loads over parabolic solar troughs. Applied Energy. 115, pp. 293 - 300. Elsevier Ltd., 2014. ISSN 0306-2619

DOI: 10.1016/J.APENERGY.2013.11.013

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Engineering, Chemical

Índice de impacto: 5.613

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 135

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

- 12** José Meseguer Ruiz; Ángel Sanz Andrés; Isabel Pérez Grande; Santiago Pindado Carrión; Sebastián Franchini Longhi; Gustavo Alonso Rodrigo. Surface tension and microgravity. European Journal of Physics. 35 - 5, pp. 055010 - 055010. IOP Publishing, 2014. ISSN 0143-0807

DOI: 10.1088/0143-0807/35/5/055010

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES

Índice de impacto: 0.629

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 27

Num. revistas en cat.: 37



- 13** Jose Meseguer Ruiz; Luis M. Chiappe; José L. Sanz; Francisco Ortega; Angel Pedro Sanz Andres; M. Isabel Perez Grande; Sebastian Franchini Longhi. Lift devices in the flight of Archaeopteryx. Spanish Journal of Palaeontology. 27 - 2, pp. 125 - 130. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 2012. ISSN 2255-0550
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
- 14** Ali Ravanbakhsh; Sebastian Franchini Longhi. Multiobjective optimization applied to structural sizing of low cost university-class microsatellite projects. Acta Astronautica. 79, pp. 212 - 220. Elsevier Ltd, 2012. ISSN 0094-5765
DOI: 10.1016/J.ACTAASTRO.2012.04.011
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.701
Posición de publicación: 9
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, AEROSPACE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 28
Citas: 3
- 15** Santiago Pindado Carrión; Enrique Vega Ramiro; Alejandro Martinez Muelas; Encarnacion Meseguer Ruiz; Sebastian Franchini Longhi; Mend P. Sarasola. Analysis of calibration results from cup and propeller anemometers. Influence on wind turbine Annual Energy Production (AEP) calculations. Wind Energy. 14 - 1, pp. 119 - 132. 2011. ISSN 1095-4244
DOI: 10.1002/WE.407
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.768
Posición de publicación: 17
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Engineering, Mechanical
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 122
Citas: 11
- 16** Santiago Pindado Carrión; Jose Meseguer Ruiz; Sebastián Franchini Longhi. Influence of an upstream building on the wind-induced mean suction on the flat roof of a low-rise building. Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics. 99 - 8, pp. 889 - 893. Elsevier Ltd, 2011. ISSN 0167-6105
DOI: 10.1016/J.JWEIA.2011.06.003
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.119
Posición de publicación: 32
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 118
Citas: 1
- 17** Jose Meseguer Ruiz; M. Isabel Perez Grande; Sebastian Franchini Longhi; Angel Pedro Sanz Andres. Control de capa limite en el vuelo a bajos números de Reynolds. Ingeniería Aeronáutica y Astronáutica. 386, pp. 15 - 24. 2008. ISSN 0020-1006
Tipo de producción: Artículo científico
- 18** Ana Laveron-Simavilla; Victoria Lapuerta; Sebastian Franchini; Angel Sanz. Sail optimization for upwind sailing: application in a Tornado, the Olympic class catamaran. Journal of Marine Science and Technology. 13 - 3, pp. 190 - 206. 2008. ISSN 0948-4280
DOI: 10.1007/S00773-008-0007-4
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.830
Posición de publicación: 1
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Engineering, Marine
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 7



- 19** José Meseguer Ruiz; Ángel Sanz Andres; Isabel Perez Grande; Sebastián Franchini Longhi; Jose Luis Sanz; Francisco Ortega; Luis Chiappe. Use of turbulence generators as stall-delaying devices in flight at low Reynolds numbers. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part G-Journal of Aerospace Engineering. 222 - G7, pp. 1007 - 1013. Professional Engineering Publishing, 2008. ISSN 0954-4100
DOI: 10.1243/09544100JAERO357
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.366
Posición de publicación: 17
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Engineering, Aerospace
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 25
- 20** S. Franchini; A. Sanz-Andres; A. Cuerva. Effect of the pulse trajectory on ultrasonic fluid velocity measurement. Experiments in Fluids. 43 - 6, pp. 969 - 978. Springer, 2007. ISSN 0723-4864
DOI: 10.1007/S00348-007-0367-2
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.259
Posición de publicación: 12
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Engineering, Mechanical
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 107
Citas: 1
- 21** Sebastián Franchini Longhi; Ángel Sanz Andres; Álvaro Cuerva Tejero. Measurement of velocity in rotational flows using ultrasonic anemometry: the flowmeter. Experiments in Fluids. 42 - 6, pp. 903 - 911. Springer, 2007. ISSN 0723-4864
DOI: 10.1007/S00348-007-0299-X
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.259
Posición de publicación: 12
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Engineering, Mechanical
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 107
Citas: 3
- 22** S. Franchini; S. Pindado; J. Meseguer; A. Sanz-Andres. A parametric, experimental analysis of conical vortices on curved roofs of low-rise buildings. Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics. 93 - 8, pp. 639 - 650. Elsevier Ltd, 2005. ISSN 0167-6105
DOI: 10.1016/J.JWEIA.2005.07.001
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.588
Posición de publicación: 35
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Engineering, Civil
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 80
Citas: 8
- 23** Jose Meseguer Ruiz; Sebastián Franchini Longhi; Isabel Perez Grande; José Luis Sanz. On the aerodynamics of leading-edge high-lift devices of avian wings. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part G-Journal of Aerospace Engineering. 219 - G1, pp. 63 - 68. Professional Engineering Publishing, 2005. ISSN 0954-4100
DOI: 10.1243/095441005X9067
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.161
Posición de publicación: 20

Categoría: Engineering, Aerospace
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 25

- 24** Santiago Pindado Carrión; José Meseguer Ruiz; Sebastián Franchini Longhi. The influence of the section shape of box-girder decks on the steady aerodynamic yawing moment of double cantilever bridges under construction. Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics. 93 - 7, pp. 547 - 555. Elsevier Ltd, 2005. ISSN 0167-6105

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Engineering, Civil

Índice de impacto: 0.588

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 35

Num. revistas en cat.: 80

Fuente de citas: WOS

Citas: 7

- 25** Santiago Pindado Carrión; José Meseguer Ruiz; Alejandro Martínez Borja; Sebastián Franchini Longhi. Wind tunnel analysis on the influence of cantilever parapets on the wind loads on curved roofs. Advances in Fluid Mechanics V. 40, pp. 405 - 413. WI Press, 2004. ISBN 978-1-85312-704-5

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 26** Mikel Ogueta Gutierrez; Omar Gómez Ortega; Sebastián Franchini Longhi; Ángel Sanz Andrés; Javier Pérez Álvarez; Fernando Meseguer Garrido. Transverse motions of a single sphere in hanging or swing configurations under a longitudinal flow. Journal of Fluids and Structures. ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, ISSN 0889-9746

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Autor de correspondencia: No

- 27** Jose Meseguer Ruiz; Angel Pedro Sanz Andres; Antonio Barrero Gil; Sebastian Nicolas Franchini Longhi; Alejandro Borja Martínez Muelas; Santiago Pindado Carrion; Enrique Vega Ramiro. El túnel aerodinámico ACLA-16 de la Universidad Politécnica de Madrid. Ingeniería Aeronáutica y Astronáutica. 396, pp. 12 - 19. Ingeniería Aeronáutica y Astronáutica., 2010. ISSN 0020-1006

Tipo de producción: Artículo de divulgación.

Posición de firma: 4

- 28** Jose Meseguer Ruiz; Angel Pedro Sanz Andres; M. Isabel Perez Grande; Sebastian Franchini Longhi; José Luis Sanz; Francisco Ortega; Luis Chiappe. Influencia de la cola en el vuelo del ave primitiva Archaeopteryx. Ingeniería Aeronáutica y Astronáutica. 394, pp. 30 - 36. 2009. ISSN 0391-6162

Tipo de producción: Artículo de divulgación.

- 29** Jose Meseguer Ruiz; Angel Pedro Sanz Andres; Santiago Pindado Carrion; Sebastian Franchini Longhi; Gustavo Alonso Rodrigo. Aerodinámica civil 2ª edición. Efectos del viento en edificaciones y estructuras. Ibergarceta Publicaciones, S.L., 2013. ISBN 978-84-1545-216-4

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

- 30** Alvaro Cuerva Tejero; Miguel Roura Sues; Angel Pedro Sanz Andres; Oscar Lopez Garcia; Sebastian Nicolas Franchini Longhi. Reynolds number implications on the determination of wind turbine optimum rotors. European Wind Energy Association, 2009. Disponible en Internet en: <European Wind Energy Association, March, 16-19 2009, Marseille 2009.>.

Tipo de producción: Poster of the European Wind Energy Conference 2009

Posición de firma: 5



- 31** Troels Friis-Pedersen; Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andres; Sebastian Nicolas Franchini Longhi. A Theoretical Model on Spinner Anemometry Based on Ultrasonic Paths. EWEC2008, 2008. Disponible en Internet en: <342-9-238-85-4>.

Tipo de producción: Otras conferencias

Posición de firma: 4

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Wind Tunnel Measurements and Comparisons with Coding For a Coke Warehouse
Nombre del congreso: 7th European-African Conference on Wind Engineering
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Liege, Bélgica
Fecha de celebración: 04/07/2017
Fecha de finalización: 07/07/2017
Entidad organizadora: International Association of Wind Engineering (IAWE)
Ciudad entidad organizadora: India
Mikel Ogueta Gutierrez; David Gonzalez Montecinos; Felix Sorribes Palmer; Sebastián Franchini Longhi; Ana Malo.
- 2** **Título del trabajo:** Obtaining Cloud Top Height From WRF Model Vertical Profiles: Application to the EUSO Program
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2015
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 12/04/2015
Fecha de finalización: 17/04/2015
Entidad organizadora: European Geosciences Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
A. Merino; L. López; J.L. Sánchez; M.D. Rodríguez-Frías; L. Del Peral; S. Franchini; J. Licandro; E. García-Ortega; J.L. Marcos; E. Gascón; S. Fernández-Gonzalez; L. Hermida; E. Rodríguez.
- 3** **Título del trabajo:** Real-time variable exchange system in a concurrent design environment
Nombre del congreso: 6th International Workshop on System & Concurrent Engineering for Space Applications (SECESA)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Stuttgart, Alemania
Fecha de celebración: 08/10/2014
Fecha de finalización: 10/10/2014
Entidad organizadora: European Space Agency **Tipo de entidad:** Organismo Internacional
Ignacio Torralbo Gimeno; German Fernandez Rico; M. Isabel Perez Grande; Sebastián Franchini Longhi; Gustavo Alonso Rodrigo. "SECESA 2014". pp. 1 - 16.
- 4** **Título del trabajo:** Bridge Windshield Design to Avoid Aeroelastic Phenomena
Nombre del congreso: 15th European Bridge Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 08/07/2014
Fecha de finalización: 09/07/2014
Entidad organizadora: Imperial College **Tipo de entidad:** Universidad
Mikel Ogueta Gutiérrez; Sebastián Franchini Longhi. "Bridge Windshield Design to Avoid Aeroelastic Phenomena". pp. 1 - 9. ISBN 094764475X



- 5** **Título del trabajo:** System Engineering Approach to Initial Design of LEO Remote Sensing Missions
Nombre del congreso: 6th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST 2013)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Istambul, Turquía
Fecha de celebración: 12/06/2013
Fecha de finalización: 12/06/2013
Ali Ravanbakhsh; Sebastián Franchini Longhi. "6th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST 2013)". pp. 659 - 664. ISBN 9781467363952
- 6** **Título del trabajo:** An experimental and theoretical study of unsteady flow (gust) effects on structures
Nombre del congreso: 7th Subrata Chakrabarti International Conference on Fluid Structure Interaction
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de celebración: 10/04/2013
Fecha de finalización: 12/04/2013
Entidad organizadora: Wessex Institute **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Sreenadh Chevula; Angel Pedro Sanz Andres; Sebastian Nicolas Franchini Longhi; Fermín Navarro Medina. "WIT Transactions on Modelling and Simulation". pp. 161 - 175. ISBN 978-1-84564-700-1
- 7** **Título del trabajo:** Effect of the Wake of the Transducer Supports on the Ultrasonic Anemometer Measurements. (DOC0455).
Nombre del congreso: The 2012 World Congress on Advances in Civil, Environmental, and Materials Research (ACEM 12)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Seul, República de Corea
Fecha de celebración: 26/08/2012
Fecha de finalización: 30/08/2012
Entidad organizadora: International Association of Structural Engineering and Mechanics **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Sebastián Franchini Longhi; Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andres. "Proceedings of The 2012 World Congress on Advances in Civil, Environmental, and Materials Research (ACEM 12)". pp. 2643 - 2659. ISBN 978-89-89693-34-5
- 8** **Título del trabajo:** Passive Magnetic Attitude Stabilization System on a Small Satellite
Nombre del congreso: 5th International Conference on Astrodynamics Tools and Techniques
Ciudad de celebración: Noordwijk, Holanda
Fecha de celebración: 29/05/2012
Fecha de finalización: 01/06/2012
Entidad organizadora: European Space Agency **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Assal Farrahi; Javier Cubas; Sebastián Franchini.
- 9** **Título del trabajo:** Rapid Sizing Tool for a Low Cost University Microsatellite Structure Subsystem
Nombre del congreso: 5th International Conference on Recent Advances in Space Technologies
Ciudad de celebración: Istambul, Turquía
Fecha de celebración: 09/06/2011
Fecha de finalización: 11/06/2011
Ali Ravanbakhsh; Sebastián Franchini.



- 10 Título del trabajo:** Preliminary Structural Sizing of a Modular Microsatellite Based on System Engineering Considerations
Nombre del congreso: Third International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 21/06/2010
Fecha de finalización: 23/06/2010
Entidad organizadora: Association for Simulation and Multidisciplinary Design Optimization
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ali Ravanbakhsh; Sebastián Franchini.
- 11 Título del trabajo:** UNION (UPM Sat 2) A 50 kg mass satellite for educational and in orbit technological demonstration purposes
Nombre del congreso: Small Satellite Systems and Services Symposium 2010
Ciudad de celebración: Funchal, Região Autónoma da Madeira, Portugal
Fecha de celebración: 31/05/2010
Fecha de finalización: 04/06/2010
Entidad organizadora: European Space Agency
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Isabel Perez-Grande; Angel Sanz-Andrés; José Meseguer; Gustavo Alonso; Sebastián Franchini.
- 12 Título del trabajo:** On the reduction of the wind-load on buildings and other civil structures by using cantilever parapets
Nombre del congreso: 4th International Building Physics Conference
Ciudad de celebración: Istanbul, Turquía
Fecha de celebración: 15/06/2009
Fecha de finalización: 18/06/2009
Entidad organizadora: International Association of Building Physics
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
S. Pindado; J. Meseguer; S. Franchini; A. Barrero. En: Proceedings of the 4th International Building Physics Conference. ISBN 978-975-561-350-5
- 13 Título del trabajo:** Reynolds Number Implications on the Dertermination of Wind Turbine Optimun Rotors
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference & Exhibition 2009
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 16/03/2009
Fecha de finalización: 19/03/2009
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Álvaro Cuerva; Miquel Roura; Ángel Sanz-Andrés; Oscar Lopez-García; Sebastián Franchini.
- 14 Título del trabajo:** A Theoretical Model on Spinner Anemometry Based on Ultrasonic Paths
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference and Exhibition 2008
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brussels, Bélgica
Fecha de celebración: 31/03/2008
Fecha de finalización: 03/04/2008
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Alvaro Cuerva Tejero; T.F. Pedersen; Soledad Sanchez Luengo; J. Alamillo Pastor; Angel Pedro Sanz Andres; Sebastian Nicolas Franchini Longhi. "European Wind Energy Conference and Exhibition 2008". pp. 1396 - 1406. ISBN 978-1-61567-115-1



- 15 Título del trabajo:** Instalaciones de aerodinámica experimental para ingeniería civil de la universidad Politécnica de Madrid
Nombre del congreso: 8º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ciudad de celebración: Cuzco, Perú
Fecha de celebración: 23/10/2007
Fecha de finalización: 25/10/2007
Entidad organizadora: Federación Iberoamericana **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones de Ingeniería Mecánica
José Meseguer; Ángel Sanz-Andrés; Sebastián Franchini; Santiago Pindado.
- 16 Título del trabajo:** Métodos para aliviar las cargas de succión debidas a torbellinos cónicos en cubiertas y tejados
Nombre del congreso: 8º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ciudad de celebración: Cuzco, Perú
Fecha de celebración: 23/10/2007
Fecha de finalización: 25/10/2007
Entidad organizadora: Federación Iberoamericana **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones de Ingeniería Mecánica
Sebastián Franchini; Santiago Pindado; José Meseguer.
- 17 Título del trabajo:** Pararotors for Planetary Atmosphere Exploration
Nombre del congreso: 5th. Internacional Planetary Probe Workshop, IPPW5
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bordeaux, Francia
Fecha de celebración: 23/06/2007
Fecha de finalización: 29/06/2007
Entidad organizadora: European Space Agency **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
V. Nadal Moral; J. Piechocki; Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andres; Sebastian Nicolas Franchini Longhi. pp. 1 - 8.
- 18 Título del trabajo:** Influencia del entorno de viento en las edificaciones
Nombre del congreso: I Jornada Nacional de Investigación en la Edificación
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 10/05/2007
Fecha de finalización: 11/05/2007
Entidad organizadora: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Álvaro Cuerva; Sebastián Franchini; Antonio Barrero; Alejandro Martínez; Enrique Vega.
- 19 Título del trabajo:** Túneles aerodinámicos para ensayos de medida de cargas de viento en edificios
Nombre del congreso: I Jornada Nacional de Investigación en la Edificación
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 10/05/2007
Fecha de finalización: 11/05/2007
Entidad organizadora: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
José Meseguer; Ángel Sanz-Andrés; Sebastián Franchini; Santiago Pindado.

- 20** **Título del trabajo:** Dependence of blade optimum geometry and rotor speed on the tip loss model implemented in BEMMT models
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference EWEC 2007
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 07/05/2007
Fecha de finalización: 10/05/2007
Entidad organizadora: European Wind Energy Association **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Alvaro Cuerva Tejero; Imanol Leizabe; Miquel Roura Sues; Sebastian Franchini; Angel Pedro Sanz Andres. pp. 1179 - 1184. ISBN 978-1-62276-468-6
- 21** **Título del trabajo:** Spanish Guidelines for Site Classification and Verification of Site Specific Wind Turbine Design
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference EWEC 2007
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 07/05/2007
Fecha de finalización: 10/05/2007
Entidad organizadora: European Wind Energy Association **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Roberto Gutiérrez; Ignacio Martí Pérez; Rafael Zubiaur; Ignacio Lainez; Alvaro Cuerva Tejero; Sebastian Franchini. pp. 1 - 2.
- 22** **Título del trabajo:** Evaluation and Classification of Cup and Sonic Anemometers
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference EWEC 2006
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Athens, Grecia
Fecha de celebración: 27/02/2006
Fecha de finalización: 02/03/2007
Entidad organizadora: European Wind Energy Association **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
T.F. Pedersen; J.A. Dahlberg; Alvaro Cuerva Tejero; Peter Eecen; P. Busche; Angel Pedro Sanz Andres; Frangiscos Mouzakis; Sebastian Franchini. pp. 1975 - 1981. ISBN 978-1-62276-467-9
- 23** **Título del trabajo:** Influence of street canyon width on the wind-induced loads over the windward buildings roof
Nombre del congreso: Fourth European and African Conference on Wind Engineering
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Prague, República Checa
Fecha de celebración: 11/07/2005
Fecha de finalización: 15/07/2005
Entidad organizadora: International Association of Wind Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Santiago Pindado; José Meseguer; Sebastian Franchini Longhi. pp. 1 - 2. ISBN 80-86246-26-4
- 24** **Título del trabajo:** The Role of Ultrasonic Anemometry in Wind Engineering
Nombre del congreso: Fourth European and African Conference on Wind Engineering
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Prague, República Checa
Fecha de celebración: 11/07/2005
Fecha de finalización: 15/07/2005



Entidad organizadora: International Association of Wind Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andres; Sebastian Franchini Longhi. pp. 1 - 2. ISBN 80-86246-26-4

- 25 Título del trabajo:** On the Behaviour of Large Complex Wind Farms
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference. EWEC 2004
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 22/11/2004
Fecha de finalización: 25/11/2004
Entidad organizadora: European Wind Energy Association **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Alvaro Cuerva Tejero; Cristina Pérez; Angel Pedro Sanz Andres; Carolina García Barquero; Sebastian Franchini Longhi; Rafael Zubiaur.
- 26 Título del trabajo:** Diseño del subsistema de control de actitud para el satélite MSU-1
Nombre del congreso: Congreso Argentino de Tecnología Espacial 2003
Ciudad de celebración: Neuquén, Argentina
Fecha de celebración: 14/05/2003
Fecha de finalización: 16/05/2003
Entidad organizadora: Asociación Argentina de Tecnología Espacial **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Javier Yebrin,;
- 27 Título del trabajo:** Estudio de las performances del período transitorio de unas toberas para control de actitud
Nombre del congreso: Congreso Argentino de Tecnología Espacial 2003
Ciudad de celebración: Neuquén, Argentina
Fecha de celebración: 14/05/2003
Fecha de finalización: 16/05/2003
Entidad organizadora: Asociación Argentina de Tecnología Espacial **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Diego Donzis; ; Julián Maldonado; Maximiliano Ploder.
- 28 Título del trabajo:** Micro satélite universitario – 1
Nombre del congreso: Congreso Argentino de Tecnología Espacial 2003
Ciudad de celebración: Neuquén, Argentina
Fecha de celebración: 14/05/2003
Fecha de finalización: 16/05/2003
Entidad organizadora: Asociación Argentina de Tecnología Espacial **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Edgardo Roggero; Marcelo Cerocchi; ; Javier Yebrin.
- 29 Título del trabajo:** Proyecto SESCA Sistema para ensayos de simulación de control de actitud
Nombre del congreso: Congreso Argentino de Tecnología Espacial 2003
Ciudad de celebración: Neuquén, Argentina
Fecha de celebración: 14/05/2003
Fecha de finalización: 16/05/2003
Entidad organizadora: Asociación Argentina de Tecnología Espacial **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
; Maximiliano Ploder; Edgardo Roggero; Marcelo Cerocchi; Darío Baldelli.



- 30** **Título del trabajo:** Registrador de aceleraciones máximas. Experiencia de vuelo orbital
Nombre del congreso: Congreso Argentino de Tecnología Espacial 2003
Ciudad de celebración: Neuquén, Argentina
Fecha de celebración: 14/05/2003
Fecha de finalización: 16/05/2003
Entidad organizadora: Asociación Argentina de Tecnología Espacial
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
; Javier Saray; Edgardo Roggero; Marcelo Cerocchi.
- 31** **Título del trabajo:** Solución numérica de la dinámica no lineal de lanzadores y misiles
Nombre del congreso: Congreso Argentino de Tecnología Espacial 2003
Ciudad de celebración: Neuquén, Argentina
Fecha de celebración: 14/05/2003
Fecha de finalización: 16/05/2003
Entidad organizadora: Asociación Argentina de Tecnología Espacial
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
; Javier Yebrin.
- 32** **Título del trabajo:** Sistema de Adquisición y Post-procesamiento para Ensayos en Túnel De Viento
Nombre del congreso: Jornadas sobre la Enseñanza de los Métodos Numéricos y Empleo de Herramientas de Simulación (EMNUS)
Ciudad de celebración: Haedo, Argentina
Fecha de celebración: 03/09/2001
Fecha de finalización: 04/09/2001
Entidad organizadora: Centro de Investigación de Métodos Computacionales
Tipo de entidad: Centro de I+D
; Diego Morel.
- 33** **Título del trabajo:** Análisis, diseño y ensayos de un registrador de aceleraciones máximas
Nombre del congreso: Congreso Argentino de Tecnología Espacial 2000
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 09/10/2000
Fecha de finalización: 12/09/2000
Entidad organizadora: Asociación Argentina de Tecnología Espacial
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
; Javier Saray; Edgardo Roggero.
- 34** **Título del trabajo:** Cargas aerodinámicas sobre un puente ferroviario y simulación de capa límite en túnel de viento
Nombre del congreso: Congreso de Ingeniería 2000
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 06/09/2000
Fecha de finalización: 08/09/2000
Entidad organizadora: Asociación de Ingenieros Estructurales
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Temis Ghilarducci; Sebastián Franchini; Maximiliano Ploder; Diego Donzis.
- 35** **Título del trabajo:** Diseño y Optimización de la Contracción de un Túnel de Viento de Baja Velocidad
Nombre del congreso: IV Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España



Fecha de celebración: 07/06/1999

Fecha de finalización: 10/06/1999

Entidad organizadora: Centro Internacional de
Métodos Numéricos en Ingeniería

Tipo de entidad: Centro de I+D

Temis Ghilarducci; Sebastián Franchini; Alejandro Vázquez.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 **Título del trabajo:** Thermal Mechanical Analysis and Performances of the Infrared Camera @EUSO-Ballon (CNES)
Nombre del evento: XVI JEM-EUSO International Meeting
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Moscow, Rusia
Fecha de celebración: 01/12/2014
Fecha de finalización: 05/12/2014
Entidad organizadora: Skobeltsyn Institute of Nuclear Physics
Ciudad entidad organizadora: Moscow, Rusia
- 2 **Título del trabajo:** Aerodinámica para Automóviles de Competición
Tipo de evento: Curso
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Haedo, Pcia. de Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 16/11/2001
Entidad organizadora: Laboratorio de Aerodinámica **Tipo de entidad:** Departamento Universitario y Mecánica de los Fluidos

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: 6th EUSO-BALLOON MEETING

Tipo de actividad: Reunión científica

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad convocante: Instituto Universitario de
Microgravedad Ignacio Da Riva

Tipo de entidad: Instituto Universitario de
Investigación

Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 30

Fecha de inicio-fin: 18/05/2015 - 19/05/2015

Duración: 2 días



Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Presidente
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Entidad de realización: Asociación Nacional de Ingeniería del Viento
- 2** **Nombre de la actividad:** Tesorero
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Entidad de realización: Asociación Nacional de Ingeniería del Viento
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Evaluación de proyectos de I+D+i
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Tipo de entidad: Agencia Nacional

Modalidad de actividad: Revisión de proyectos
Frecuencia de la actividad: 8
Sistema de acceso: Por méritos públicos
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2014

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 24/05/1999 - 04/06/1999
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Colaboración en aerodinámica experimental

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Becas de Colaboración en Proyectos de Investigación
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
- Fecha de concesión:** 18/11/2003
Fecha de finalización: 30/11/2105
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Facultad, instituto, centro: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva



- 2** **Nombre de la ayuda:** Becas Universidad Politécnica de Madrid-Banco Santander Central Hispano
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 09/2004 **Duración:** 1 año
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Facultad, instituto, centro: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Academia Europea de Energía Eólica
Entidad de afiliación: Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio Pre-Ingeniería 2001
Entidad concesionaria: Centro Argentino de Ingenieros **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: Buenos Aires, Argentina
Fecha de concesión: 06/2002
Reconocimientos ligados: Mención Especial por Méritos Académicos
- 2** **Descripción:** Concurso de trabajos de becarios de la Facultad Regional Haedo, Universidad Tecnológica Nacional
Entidad concesionaria: Facultad Regional Haedo, Universidad Tecnológica Nacional **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Haedo, Pcia. de Buenos Aires, Argentina
Fecha de concesión: 11/11/1999
Reconocimientos ligados: Mención Destacada

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 2
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha de obtención: 06/06/2012