CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Alvaro Cuerva Tejero

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 28/09/2022

v 1.4.3

c934586be983cad44d40560941972367

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/

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

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.

En el periodo evaluado (años 1996, 1998, 1999, 2001, 2002, 2003) la trayectoria científico-técnica y de trasferencia del solicitante se orientó a generar y aportar conocimiento sobre el comportamiento de aerogeneradores en terreno complejo, así como a generar una estructura de apoyo técnico a la incipiente industria nacional de aerogeneradores.

La falta de conocimiento sobre el comportamiento de aerogeneradores en terreno complejo suponía, a finales de los años 90 del siglo XX, una auténtica barrera tecnológica, y por tanto un límite para el desarrollo, de las compañías eólicas de los países del sur de Europa, en concreto España. De este modo, no existía conocimiento suficiente para abordar el diseño de aerogeneradores para operar en terreno complejo (emplazamientos típicos en España). Tampoco existían procedimientos de medida armonizados para certificar el comportamiento de aerogeneradores en este tipo de terrenos, ni centros de ensayos de certificación mutuamente reconocidos a nivel internacional.

En el periodo comprendido, el solicitante participó en seis proyectos subvencionados por la Unión Europea (siendo IP de la participación de su Centro en dos de ellos), cuyo objetivo fundamental es el citado anteriormente (cuatro de estos proyectos se aportan como méritos, y dos como méritos complementarios). En todos estos proyectos participó la industria Española, garantizándose la transferencia de tecnología.

Durante este periodo, el solicitante participó en tres contratos de servicios a la industria nacional, siendo responsable de dos de ellos.

En el periodo contemplado, los ingresos por subvenciones de proyectos europeos y contratos en lo que participó o fue responsable el solicitante ascendieron a 613.693 €.

Durante los años contemplados en la solicitud solicitante es nombrado director del Laboratorio de Ensayo de Aerogeneradores, LEA, del Organismo Público Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas, CIEMAT, con siete personas a su cargo y presupuesto anual de 0,52 M€, sin incluir salarios) con la misión de convertirlo en el primer laboratorio de ensayo de curva de potencia español acreditado al sistema de calidad EN45001 e integrado en la red internacional de centros de ensayo en energía eólica MEASNET) con objeto de facilitar la certificación de curva de potencia de aerogeneradores de la industria nacional. Este objetivo se consigue bajo la dirección del solicitante en el año 1998. A partir de ese momento, el LEA, bajo la dirección del solicitante realizó servicios de ensayo de certificación de curva de potencia para las empresas nacionales ECOTECNIA, integrada actualmente en General Electric, MADE, integrada actualmente en GAMESA-SIEMENS y Desarrollos Eólicos, integrada actualmente en EDP.

En el periodo, el solicitante fue co-autor de tres artículos indexados en el JCR, veintidós contribuciones a congresos internacionales, dos capítulos de libro y siete informes técnicos con ISSN, a partir de la información generada en los respectivos proyectos. Además, codirigió una tesis doctoral.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

En el periodo evaluado el solicitante ha sido Co-IP de la prticipación de su Universidad en una ETN-Marie Curie, dirigiendo dos doctorados dentro de la red. Ha sido Co-IP de un proyecto del Plan Nacional.

Ha sido co-autor de 8 artículos indexados en el JCR, 7 de ellos Q1 (dos de ellos como primer autor).

Ha sido co-autor de 11 contribuciones a conferencias o congresos internacionales.

Ha dirigido o se encuentra dirigiendo 4 tesis doctorales.

Alvaro Cuerva Tejero

Apellidos: **Cuerva Tejero**
Nombre: **Alvaro**
Fecha de nacimiento:
Sexo: **Hombre**
Correo electrónico: **alvaro.cuerva@upm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Aeronaves y vehículos espaciales, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** No
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 13/06/2008
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120808 - Procesos estocásticos; 250112 - Turbulencia atmosférica; 330101 - Aerodinámica; 330117 - Hélices rotatorias; 332205 - Fuentes no convencionales de energía
Funciones desempeñadas: Mecánica del vuelo de aeronaves de alas rotatorias. Energía eólica. Turbulencia atmosferica,
Identificar palabras clave: Ingenieria mecanica; Ingeniería aeronaútica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid	Subdirector de Instituto	18/04/2013
2	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Universidad Interino	25/01/2003
3	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	Investigador contratado laboral. (DOC0015)	01/01/2001
4	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	Director técnico del Laboratorio de Ensayo de Aerogeneradores. (DOC0015, 0018, 0019).	22/01/1998
5	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	Investigador contratado laboral. (DOC0015).	01/11/1996
6	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	Investigador contratado externo. (DOC0017).	01/05/1996
7	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	Investigador contratado externo. (DOC0016).	01/11/1995

1 **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Subdirector de Instituto **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 18/04/2013 **Duración:** 10 meses
Modalidad de contrato: Otros
Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad Interino **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 25/01/2003 **Duración:** 5 años - 4 meses
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo

3 **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Investigador contratado laboral. (DOC0015) **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 2 años - 1 mes
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330101 - Aerodinámica
Secundaria (Cód. Unesco): 331315 - Diseño de máquinas
Terciaria (Cód. Unesco): 531205 - Energía
Funciones desempeñadas: Investigador (DOC0015)

4 **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Departamento de Energías Renovables
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Director técnico del Laboratorio de Ensayo de Aerogeneradores. (DOC0015, 0018, 0019). **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 22/01/1998 **Duración:** 2 años - 11 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 531205 - Energía
Funciones desempeñadas: Director técnico del Laboratorio de Ensayo de Aerogeneradores. Acreditado por ENAC y MEASNET.

5 **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Departamento: Departamento de Energías Renovables
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Investigador contratado laboral. (DOC0015). **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 01/11/1996 **Duración:** 1 año - 3 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 330101 - Aerodinámica
Secundaria (Cód. Unesco): 331315 - Diseño de máquinas
Terciaria (Cód. Unesco): 531205 - Energía
Funciones desempeñadas: Investigador contratado laboral. (DOC0015).

6 **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Departamento: Departamento de Energías Renovables
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Investigador contratado externo. (DOC0017).
Gestión docente (Sí/No): No
Fecha de inicio: 01/05/1996
Duración: 6 meses
Modalidad de contrato: Otros
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Investigador contratado externo. (DOC0017).

7 **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Investigador contratado externo. (DOC0016).
Gestión docente (Sí/No): No
Fecha de inicio: 01/11/1995
Duración: 6 meses
Modalidad de contrato: Otros
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330101 - Aerodinámica
Secundaria (Cód. Unesco): 531205 - Energía
Funciones desempeñadas: Investigador contratado externo. (DOC0016).

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor Ingeniero Aeronaútico. (DOC0003).
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de titulación: 20/07/2001
Título de la tesis: Nuevos modelos en anemometría sónica
Director/a de tesis: Angel Pedro Sanz Andrés
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Ingeniero aeronáutico. (DOC0002).
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 04/10/1995
Calificación obtenida: Notable

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

1 **Tipo de la formación:** Congreso
Título de la formación: Congreso CivilDRON16. (DOC0502)
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Fundación de la energía de la Comunidad de Madrid
Fecha de finalización: 27/01/2016 **Duración en horas:** 12 horas

2 **Tipo de la formación:** Otros
Título de la formación: International Workshop on Numerical Prediction of Detached Flows. (DOC0406)
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 24/10/2013 **Duración en horas:** 16 horas

3 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Application of Particle Image Velocimetry. (DOC0409).
Ciudad entidad titulación: Goettingen, Hannover, Alemania
Entidad de titulación: DLR Institute of Fluid Mechanics **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de finalización: 22/03/2013 **Duración en horas:** 40 horas

4 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: CFD for Atmospheric Flow and Wind Engineering. (DOC0410).
Ciudad entidad titulación: Bruselas, Région de Bruxelles-Capitale / Brussels Hoofdstedelijk Gewest, Bélgica
Entidad de titulación: Von Karman Institute for Fluid Dynamics
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
Fecha de finalización: 13/03/2013
Duración en horas: 18 horas

5 **Tipo de la formación:** Otros
Título de la formación: European Wind Energy Academy-WAUDIT PhD School. (DOC0415).
Ciudad entidad titulación: Bruselas, Région de Bruxelles-Capitale / Brussels Hoofdstedelijk Gewest, Bélgica
Entidad de titulación: Von Karman Institute for Fluid Dynamics
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
Fecha de finalización: 11/02/2011
Duración en horas: 40 horas

6 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: AUTOCAD 2000.
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Fecha de finalización: 30/10/2002
Duración en horas: 25 horas

7 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Modelos de programación matemática. Investigación operativa.
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Fecha de finalización: 22/02/2002
Duración en horas: 20 horas

8 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Summer School on Weather Forescating.
Ciudad entidad titulación: Santiago De Compostela, Galicia, España
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 30/08/2001
Duración en horas: 25 horas

9 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Aleaciones ligeras avanzadas de aplicación aeroespacial.
Ciudad entidad titulación: Madrid, Otros, España
Entidad de titulación: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 15/04/2000
Duración en horas: 30 horas

10 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Introducción a la cartografía informatizada.
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Fecha de finalización: 25/02/2000
Duración en horas: 10 horas

11 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: LabVIEW avanzado.
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Responsable de la formación: Marina de la Cruz
Fecha de finalización: 22/12/1999
Duración en horas: 30 horas

12 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Evaluación de Recursos en Energías Renovables: Solar y Eólica.
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Fecha de finalización: 25/11/1999
Duración en horas: 12 horas

13 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Aerodinámica hipersónica.
Ciudad entidad titulación: Madrid, Otros, España
Entidad de titulación: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronátuicos UPM
Tipo de entidad: Universidad
Responsable de la formación: José Manuel Perales
Fecha de finalización: 15/06/1998
Duración en horas: 30 horas

14 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Motores alternativos y contaminación.
Ciudad entidad titulación: Madrid, Otros, España
Entidad de titulación: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronátuicos UPM
Tipo de entidad: Universidad
Responsable de la formación: Emilio Navarro
Fecha de finalización: 15/06/1998
Duración en horas: 30 horas

15 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Gestión de la calidad en la empresa.
Ciudad entidad titulación: Madrid, Otros, España
Entidad de titulación: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronátuicos UPM
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 15/03/1998
Duración en horas: 30 horas

16 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Conceptos de automatización de ensayos y experiencias.
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Responsable de la formación: Varios
Fecha de finalización: 15/12/1997
Duración en horas: 11 horas

17 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Introducción a la vibroacústica.
Ciudad entidad titulación: Madrid, Otros, España
Entidad de titulación: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronátuicos UPM
Tipo de entidad: Universidad

Responsable de la formación: Varios
Fecha de finalización: 15/11/1997 **Duración en horas:** 30 horas

18 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Materiales con sensores de fibra óptica integrados.
Ciudad entidad titulación: Madrid, Otros, España
Entidad de titulación: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronátuicos UPM **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: Varios
Fecha de finalización: 14/05/1997 **Duración en horas:** 21 horas

19 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Metodología de investigación cuantitativa. Técnicas estadísticas.
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Responsable de la formación: Varios
Fecha de finalización: 05/05/1997 **Duración en horas:** 120 horas

20 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Lenguaje C++
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Responsable de la formación: Varios
Fecha de finalización: 31/01/1997 **Duración en horas:** 20 horas

21 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Adquisición de datos y control en adquisiciones científicas.
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Responsable de la formación: Varios
Fecha de finalización: 13/12/1996 **Duración en horas:** 10 horas

22 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Metodología del análisis de datos y diseño de experimentos.
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Responsable de la formación: Varios
Fecha de finalización: 22/11/1996 **Duración en horas:** 25 horas

23 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: European Wind Energy Course.
Ciudad entidad titulación: Santa Cruz De Tenerife, Canarias, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Responsable de la formación: Varios
Fecha de finalización: 15/11/1996 **Duración en horas:** 54 horas

24 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Educación ambiental.
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Fecha de finalización: 28/10/1996
Duración en horas: 14 horas

25 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Energía solar en la edificación.
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Responsable de la formación: Varios
Fecha de finalización: 18/10/1996
Duración en horas: 24 horas

26 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Materiales con sensores/actuadotes piezoeléctricos integrados
Ciudad entidad titulación: Madrid, Otros, España
Entidad de titulación: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronátuicos UPM
Tipo de entidad: Universidad
Responsable de la formación: Alfredo Güemes
Fecha de finalización: 14/06/1996
Duración en horas: 14 horas

27 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Principios de conversión de la energía eólica.
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Responsable de la formación: Varios
Fecha de finalización: 17/11/1195
Duración en horas: 30 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:** La enseñanza basada en la colaboración entre profesores. (DOC0503)
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación-UPM
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 09/02/2016 - 11/02/2016

2 **Título del curso/seminario:** XII Foro internacional evaluación de la calid. de la invest. y de la Educ. Sup. FECIES. (DOC0464).
Objetivos del curso/seminario: Formación sobre evaluación de la calidad en la investigación y de la educación superior.
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Granada
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 30 horas
Fecha de finalización: 11/07/2015

3 Título del curso/seminario: El estrés en el trabajo: Técnicas de relajación para combatirlo. (DOC0418).
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 17/02/2011

4 Título del curso/seminario: Técnicas de aprendizaje cooperativo y aprendizaje basado en proyectos. (DOC0417).
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 14 horas
Fecha de finalización: 01/02/2011

5 Título del curso/seminario: ¿Qué se debe hacer para motivar a los alumnos? Motivar para aprender y mejorar el interés. (DOC0423)
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 26/01/2010

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		B1	B1	B1	B1

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Tipo de docencia: Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Helicopters
Tipo de programa: Otros
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: EuMAS - European Masters Course in Aeronautics and Space Technology
Curso que se imparte: 2007-09
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid y Universidad de Pisa
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Departamento de vehículos aeroespaciales
Idioma de la asignatura: Inglés

2 Tipo de docencia: Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: MEV-Aeronaves de Alas Rotatorias. (DOC0459)
Tipo de programa: Otros
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster de ensayos en vuelo y certificación de aeronaves. (DOC0459).
Curso que se imparte: 2014-15
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: UPM-EA-INTA-AESA
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: ETSI Aerononáuticos
Idioma de la asignatura: Español

3 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aerodinámica Civil
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Ciencia y tecnología aerospacial. Tecnología de las infraestructuras aerospaciales
Curso que se imparte: 2005-06
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Adscripción temporal al centro
Idioma de la asignatura: Español

4 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Wind Turbine Aerodynamics
Tipo de programa: Otros
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: EuMAS - European Masters Course in Aeronautics and Space Technology
Curso que se imparte: 2007-09
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid y Universidad de Pisa
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Adscripción temporal al centro
Idioma de la asignatura: Inglés

5 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aerodinamica Civil y Energia Eolica
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Doctor en Ingenieria Aeroespacial
Curso que se imparte: 2006-10
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)

6 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aerodinamica Civil y Energia Eolica
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Doctor en Ingenieria Aeroespacial
Curso que se imparte: 2010-11
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aerodinamica Civil y Energia Eolica
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Doctor en Ingenieria Aeroespacial
Curso que se imparte: 2011-12
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aerodinamica Civil y Energia Eolica
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Doctor en Ingenieria Aeroespacial
Curso que se imparte: 2012-13
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)

9 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aerodinamica Civil y Energia Eolica
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Doctor en Ingenieria Aeroespacial
Curso que se imparte: 2013-14
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)

10 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Simulacion del Comportamiento de Sistemas Eolicos
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Doctor en Ingenieria Aeroespacial
Curso que se imparte: 2010-11
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)

11 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Simulacion del Comportamiento de Sistemas Eolicos
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Doctor en Ingenieria Aeroespacial
Curso que se imparte: 2011-12
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)

12 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Simulacion del Comportamiento de Sistemas Eolicos
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Doctor en Ingenieria Aeroespacial
Curso que se imparte: 2012-14
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)

13 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aeronaves y Vehiculos Espaciales
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronautico
Curso que se imparte: 2011-14
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)

14 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Helicopteros y Aeronaves Diversas I
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronautico
Curso que se imparte: 2003-11

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)

15 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Helicopteros y Aeronaves Diversas I
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronautico
Curso que se imparte: 2011-13
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)

16 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Helicopteros y Aeronaves Diversas I
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronautico
Curso que se imparte: 2013-14
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)

17 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Helicopteros y Aeronaves Diversas II
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronautico
Curso que se imparte: 2002-10
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)

18 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Helicopteros y Aeronaves Diversas II
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronautico
Curso que se imparte: 2010-11
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales (N)

19 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Helicopteros y Aeronaves Diversas II
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronautico
Curso que se imparte: 2011-12
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales (N)

20 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Helicopteros y Aeronaves Diversas II
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronautico
Curso que se imparte: 2012-13
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales (N)

21 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Helicopteros y Aeronaves Diversas II
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronautico
Curso que se imparte: 2013-14
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales (N)

22 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Complementos de Aeronaves de Ala Rotatoria
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: Master Universitario en Ingenieria Aeronautica
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales (N)

23 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Complementos de Vehiculos Aeroespaciales
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: Master Universitario en Ingenieria Aeronautica
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)

24 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Helicópteros
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Master Universitario en Ingenieria Aeronautica
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)

25 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Eólicos Terrestres y Oceánicos
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Master Universitario en Ingenieria Aeronautica
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)

26 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aeronaves de Ala Rotatoria
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Ingenieria Aeroespacial
Curso que se imparte: 2013-14
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)

27 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño Conceptual de Aerogeneradores
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Ingenieria Aeroespacial
Curso que se imparte: 2013-14

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)

28 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnologia Aeroespacial
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingenieria Aeroespacial
Curso que se imparte: 2010-11
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)
Idioma de la asignatura: Español

29 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnologia Aeroespacial
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingenieria Aeroespacial
Curso que se imparte: 2011-12
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)

30 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnologia Aeroespacial
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingenieria Aeroespacial
Curso que se imparte: 2012-13
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)

31 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnologia Aeroespacial
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingenieria Aeroespacial
Curso que se imparte: 2013-14
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)

32 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Vehiculos Aeroespaciales
Tipo de programa: Otros
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Ingenieria Aeroespacial
Curso que se imparte: 2013-14
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales(N)

33 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aerogeneradores
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronautico
Curso que se imparte: 2002-10
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Vehiculos Aeroespaciales
Idioma de la asignatura: Español

34 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aerogeneradores
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronautico
Curso que se imparte: 2010-11
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Vehiculos Aeroespaciales

35 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aerogeneradores
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronautico
Curso que se imparte: 2011-14
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Vehiculos Aeroespaciales

36 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ampliacion de Helicopteros y Aeronaves Diversas
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronautico
Curso que se imparte: 2002-08
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Vehiculos Aeroespaciales
Idioma de la asignatura: Español

37 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ampliacion de Helicopteros y Aeronaves Diversas
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronautico
Curso que se imparte: 2008-09
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Vehiculos Aeroespaciales

38 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ampliacion de Helicopteros y Aeronaves Diversas
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronautico
Curso que se imparte: 2009-10
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Vehiculos Aeroespaciales
Idioma de la asignatura: Español

39 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ampliacion de Helicopteros y Aeronaves Diversas
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronautico
Curso que se imparte: 2010-11
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Vehiculos Aeroespaciales

40 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ampliacion de Helicopteros y Aeronaves Diversas
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronautico
Curso que se imparte: 2011-14
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Vehiculos Aeroespaciales

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** Estudio del desplazamiento lateral de un decelerador de alas rotatorias de pequeño alargamiento a través de las veriaciones cíclicas del paso de las palas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Vicente Nadal Mora; Joaquín Piechocki; Alvaro Cuerva Tejero
Entidad de realización: Universidad de la Plata **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Francisco Martiarena
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 27/07/2018

2 **Título del trabajo:** Trabajo fin de grado no reglado: Determinación de la respuesta al mando de un helicóptero. (DOC0483).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alvaro Valhondo Rueda
Calificación obtenida: 9,7
Fecha de defensa: 17/09/2015

3 **Título del trabajo:** Trabajo fin de grado no reglado: Determinación de actuaciones integrales de un helicóptero empleando hipótesis realistas. (DOC0469).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Arturo Santamaría Pérez
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 24/07/2015

4 **Título del trabajo:** Trabajo fin de grado reglado: Diseño Conceptual de un Aerogenerador de 4.5 MW de potencia. (DOC0470b).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Pablo Manuel Benito Roales
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 24/07/2015

5 **Título del trabajo:** Trabajo fin de grado reglado: Diseño conceptual de un aerogenerador. (DOC0470a).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Pablo Manuel Benito Roales
Calificación obtenida: 9,3
Fecha de defensa: 24/07/2015

6 **Título del trabajo:** Trabajo fin de grado reglado: Diseño preliminar de un aerogenerador de 3 MW de potencia. (DOC0470c).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alvaro Núñez Cortés
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 24/07/2015

7 **Título del trabajo:** Diseño conceptual de un helicóptero de misión de rescate de MTOW 6000 kg
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Sergio Nadal Muñoz
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 12/03/2015

8 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 3 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carolina López Holgado
Calificación obtenida: 9,1
Fecha de defensa: 12/03/2015

9 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 5 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Elena Amigo Centeno
Calificación obtenida: 9,3
Fecha de defensa: 12/03/2015

10 **Título del trabajo:** Lidar uncertainty in complex terrain. Development of a bias correction methodology.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid y Centro Nacional de Energías Renovables **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernando Borbón Guillén
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 23/01/2015

11 **Título del trabajo:** Wind tunnel analysis of the flow topology over complex topographies. (DOC0564).
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Tee Seong Yeow
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 25/11/2014

12 **Título del trabajo:** Diseño conceptual de un helicóptero de rescate
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Sanz Santos
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 16/10/2014

13 **Título del trabajo:** Diseño conceptual de un helicóptero de rescate de 4500 kg de MTOW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José María García Garrido
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 16/10/2014

14 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un helicóptero de 4500 kg de MTOW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alejandro Redondo Moral
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 16/10/2014

15 **Título del trabajo:** Diseño conceptual de un helicoptero de transporte de 2200 kg de MTOW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alejandro Stewart
Calificación obtenida: 9,2
Fecha de defensa: 17/07/2014

16 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 20 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Patricia Hervías Lozano

Calificación obtenida: 9,6
Fecha de defensa: 17/07/2014

17 **Título del trabajo:** Integración de los requisitos del cliente en el diseño conceptual de helicópteros convencionales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: César García Lozano
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 17/07/2014

18 **Título del trabajo:** Modificación de palas y buje de aerogeneradores offshore
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Manuel Mateos Villar
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 17/07/2014

19 **Título del trabajo:** Benchmark para la evaluación de subestructuras de aerogeneradores flotantes de gran tamaño
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: GAMESA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Abrahán Vázquez Rodríguez
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 11/05/2014

20 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 10 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marta Balén González
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 11/05/2014

21 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 10 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ana Cruz Jiménez
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 11/05/2014

22 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 15 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Guillermo Natividad Jiménez
Calificación obtenida: 9,4
Fecha de defensa: 11/05/2014

23 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un helicóptero de 2300 kg de MTOW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Lucía Sánchez Iglesias
Calificación obtenida: 9,4
Fecha de defensa: 11/05/2014

24 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 100 kW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Eva Alonso García
Calificación obtenida: 9,8
Fecha de defensa: 14/03/2014

25 **Título del trabajo:** Simulazione di strato limite atmosferico nel tunnel aerodinamico ACLA-16 (UPM-Madrid) in condizioni di rugosità molto bassa
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universita di Pisa **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Italia
Alumno/a: Lorenzo Magagnini
Calificación obtenida: 9,4
Fecha de defensa: 26/11/2013

26 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 2 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: David Gilpérez de la Hera
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 07/11/2013

27 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 15 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Javier Parra Fuertes

Calificación obtenida: 9,8
Fecha de defensa: 11/07/2013

28 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 3 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Emilio Serrano Serrano
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 07/12/2012

29 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 15 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: David Vincent Fernández
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 09/11/2012

30 **Título del trabajo:** 3D Synthetic Wind Generation by Conditional Simulation
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Pablo Herrero
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 15/10/2012

31 **Título del trabajo:** Conditional Simulation of Synthetic 3D Wind
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Lucas Santiago López Aragón
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 15/10/2012

32 **Título del trabajo:** Diseño aerodinámico de la pala de un aerogenerador y estudio de la influencia del defecto de sobreespesor de borde de salida en sus actuaciones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Isabel Delgado Babiano
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 12/07/2012

33 **Título del trabajo:** Improvement of a Stall Delay Model for an Advanced BEMT model Code
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Italia
Alumno/a: Davide Marangoni
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 03/05/2012

34 **Título del trabajo:** Generación de vientos turbulentos sintéticos a partir de vientos reales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: David Campillo Martínez
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 13/11/2011

35 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 4.5 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Noelia Gutiérrez Gil
Calificación obtenida: 9,8
Fecha de defensa: 10/11/2011

36 **Título del trabajo:** Influencia de la variación del viento en altura en la actuaciones del aerogenerador
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Nuria Blanco Fragueiro
Calificación obtenida: 9,7
Fecha de defensa: 10/11/2011

37 **Título del trabajo:** Statistical Models For Short-Term Wind Power Ramp Forecasting. (DOC0563)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Alexandre Carlos Araujo da Costa
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid y CIEMAT **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristóbal José Gallego Castillo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 19/06/2013
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 27/09/2013
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 20/10/2011

38 **Título del trabajo:** On the Use of Calculus of Variations to Determine Optimum Rotor Shapes for Micro and Nano Air Vehicles
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Reino Unido

Alumno/a: Gregor Thurlow
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 10/10/2011

39 **Título del trabajo:** Diseño conceptual de un helicóptero de transporte de 2400 kg de MTOW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mario Émory de Castro Lamuedra
Calificación obtenida: 9,9
Fecha de defensa: 13/07/2011

40 **Título del trabajo:** Simulación de la mecánica de vuelo de un helicóptero convencional. Apliación al diseño paramétrico e influencia de las teorías empleadas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mariano Rubio Rubio
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 13/07/2011

41 **Título del trabajo:** Aerogenerador 3 MW Clase I-A
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Manuel Tárrega Vallejo
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 11/07/2011

42 **Título del trabajo:** Diseño de un aerogenerador de 4.5 MW y emplazamiento I-A
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Esther Sánchez Gómez
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 11/07/2011

43 **Título del trabajo:** Diseño de un sistema aislado híbrido basado en un aerogenerador de 500 W
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Arancha Villanueva González
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 11/07/2011

44 **Título del trabajo:** Diseño de un sistema híbrido aisado basado en energía eólica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Andrea Jara García
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 11/07/2011

45 **Título del trabajo:** Diseño de un sistema híbrido aislado para el abastecimiento eléctrico rural basado en un aerogenerador de 400 W
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Isabel López del Val
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 11/07/2011

46 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 15 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María del Mar Luengo Cerrón
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 11/07/2011

47 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 6.5 MW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Rafael Díaz Navarrete
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 11/07/2011

48 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerognerador de 3 MW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Luciano Fernández Gómez
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 11/07/2011

49 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerognerador de 4.5 MW de potencia clase II-A
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Daniel Rodrigo González

Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 11/07/2011

50 **Título del trabajo:** Diseño de un sistema híbrido aislado basado en energía eólica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alba Villate López
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 07/03/2011

51 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 2 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Daniel Antonio García Tejero
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 07/03/2011

52 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 2.5 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Daniel García Jiménez
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 07/03/2011

53 **Título del trabajo:** Diseño de un aerogenerador de 4.5 MW para condiciones I-A
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: César Sánchez Martín
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 10/11/2010

54 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador 1.5 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Clara Estévez Sánchez-Rojas
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 10/11/2010

55 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador 2 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Cristina Gómez Ortíguez
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 10/11/2010

56 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador 3 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Leticia Encinas Rosa
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 10/11/2010

57 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 1.5 MW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Teresa Esteban Martínez
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 10/11/2010

58 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 2.5 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Diego Vázquez Ramo
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 10/11/2010

59 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 3 MW categoría IEC II-B
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Roberto Esquej Alonso
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 10/11/2010

60 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 4.5 MW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Gema Rivera Sánchez

Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 10/11/2010

61 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 4.5 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Manuel Jesús Chaves Romero
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 10/11/2010

62 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 4.5 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alberto Orgaz Pascual
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 10/11/2010

63 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 3 MW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Alberto Navarro Martínez
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 21/10/2010

64 **Título del trabajo:** Aerogenerador
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Hugo Carreño Luengo
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 12/07/2010

65 **Título del trabajo:** Aerogenerador
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Javier Antón Puente
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 12/07/2010

66 **Título del trabajo:** Aerogenerador de 3 MW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Javier Cerezo Lafuente
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 12/07/2010

67 **Título del trabajo:** Análisis de actuaciones para dos rotores Savonius antisimétricos con dispositivos pasivos para la canalización de corriente
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Maite Elorduy Huerta
Calificación obtenida: 9,3
Fecha de defensa: 12/07/2010

68 **Título del trabajo:** Diseño de Aerogenerador. 2.5 MW. Clase I-A
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Juan Luis Carrión Benedito
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 12/07/2010

69 **Título del trabajo:** Diseño de un aerogenerador de 2.5 MW, Clase I-A
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Juan Luis Carrión Benedito
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 12/07/2010

70 **Título del trabajo:** Diseño de un aerogenerador de 4.5 MW, Clase I-A
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Fernando González Meruelo
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 12/07/2010

71 **Título del trabajo:** Diseño de un sistema híbrido basado en energía eólica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alba Ramos Cabal

Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 12/07/2010

72 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de aerogenerador XAV-3/114
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Xavier Caballero Delgado
Calificación obtenida: 9,2
Fecha de defensa: 12/07/2010

73 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 2 MW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Daniel Gómez Rodríguez
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 12/07/2010

74 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 4.5 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Rocío García Villaverde
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 12/07/2010

75 **Título del trabajo:** Diseño preliminar. Aerogenerador
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Pablo Antonio Molina Pérez
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 12/07/2010

76 **Título del trabajo:** Optimisation of Wind Turbine Rotor Using Cost of Energy as a Parameter and the effects of the Weibull Distribution
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Tee Seong Yeow
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 10/07/2010

77 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Eduardo Pascual Peñaranda
Calificación obtenida: 9,2
Fecha de defensa: 16/11/2009

78 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 2.5 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Miguel Escoredo García
Calificación obtenida: 9,8
Fecha de defensa: 16/11/2009

79 **Título del trabajo:** Análisis aeromecánico de alas giratorias mediante un método de paneles combinado con un modelo de estela libre. (DOC0562).
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Angel Pedro Sanz Andrés
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Alumno/a: Miquel Roura Sues
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 23/10/2009

80 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 2 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Mora Mendias
Calificación obtenida: 9,8
Fecha de defensa: 19/10/2009

81 **Título del trabajo:** Aerogenerador
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Javier Lloret del Hoyo
Calificación obtenida: 9,7
Fecha de defensa: 14/07/2009

82 **Título del trabajo:** Diseño Preliminar de un Aerogenerador de 2.5 MW de potencia, clase I-A
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Ana Carrillo Pérez
Calificación obtenida: 9,7
Fecha de defensa: 14/07/2009

83 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 3 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ismael Benito San Miguel
Calificación obtenida: 9,4
Fecha de defensa: 14/07/2009

84 **Título del trabajo:** Aerogenerador KDTT200
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Reino Unido
Alumno/a: Gonzalo Polvorinos Flors
Calificación obtenida: 9,7
Fecha de defensa: 01/02/2009

85 **Título del trabajo:** Aerogenerador
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María del Mar Amapola Munuera González
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 14/11/2008

86 **Título del trabajo:** Aerogenerador FC de 3 MW, clase I-A
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Fátima Forcén Carvallo
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 14/11/2008

87 **Título del trabajo:** Aerogenerador HOPE 3 MW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Roberto Lozano Campos
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 14/11/2008

88 **Título del trabajo:** Aerogenerador de 3 MW para emplazamiento II-B
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Juan Manuel Hernández Castro
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 14/11/2008

89 **Título del trabajo:** Aerogenerador de clase III-C
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carmen Torres Magariños
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 14/11/2008

90 **Título del trabajo:** Aerogeneradorde potencia nominal de 3 MW y clase II-B
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marc Maymó Garrido
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 14/11/2008

91 **Título del trabajo:** Aerogenerador de 2 MW y clase III-B
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Manuel Múñez Fuentes
Calificación obtenida: 9,3
Fecha de defensa: 13/10/2008

92 **Título del trabajo:** Diseño de un aerogenerador de 2 MW para emplazamiento II-B
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Luis Torres Ruiz
Calificación obtenida: 9,3
Fecha de defensa: 13/10/2008

93 **Título del trabajo:** Helicóptero DAG-108
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Sergio Ávila Sanchez

Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 13/10/2008

94 **Título del trabajo:** Helicóptero DAG-308
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alberto Díaz Fernández
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 13/10/2008

95 **Título del trabajo:** Aerogenerador de 3 MW de clase I-B
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Begoña Álvarez González
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 14/07/2008

96 **Título del trabajo:** Diseño de un aerogenerador de 2 MW y clase III-B
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carlos Rodríguez García
Calificación obtenida: 9,3
Fecha de defensa: 14/07/2008

97 **Título del trabajo:** Diseño del aerogenerador KW 3000. 3 MW, tipo I-A
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Francisco Molina Riesco
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 14/07/2008

98 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un aerogenerador de 3 MW de potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Javier Pérez Álvarez
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 14/07/2008

99 **Título del trabajo:** El aerogenerador EME 3 MW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Isabel Casares García
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 14/07/2008

100 **Título del trabajo:** Aerogenerador
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ana Sierra Corrales
Calificación obtenida: 9,2
Fecha de defensa: 10/03/2008

101 **Título del trabajo:** Aerogenerador de 3 MW en emplazamiento I-A
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Elena Carrera Toucedo
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 10/03/2008

102 **Título del trabajo:** Aerogenerador de 3 MW en emplazamiento II-A
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Miriam Monrós Garrigosa
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 10/03/2008

103 **Título del trabajo:** Aerogenerador de 5 MW en emplazamiento I-A
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Verónica Odalín España Giner
Calificación obtenida: 9,3
Fecha de defensa: 10/03/2008

104 **Título del trabajo:** Aerogenerador de 5 MW en emplazamiento I-A
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Verónica Odalín España Giner

Calificación obtenida: 9,3
Fecha de defensa: 10/03/2008

105 **Título del trabajo:** Aerogenerador de 5 MW de clase IEC I-B
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Urbina García
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 14/11/2007

106 **Título del trabajo:** Aerogenerador de 5 MW de clase IEC II-B
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Luis Martín Sánchez
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 14/11/2007

107 **Título del trabajo:** Aerogenerador de 5 MW de clase IEC III-B
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Miguel Ignacio Arévalo Martín
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 14/11/2007

108 **Título del trabajo:** Aerogenerador de 5 MW para emplazamiento I-C
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Fernando Meseguer Garrido
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 11/10/2007

109 **Título del trabajo:** Aerogenerador de 5 MW para emplazamiento II-A
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Ángela Talaván Luque
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 11/10/2007

110 **Título del trabajo:** Aerogenerador de 5 MW para emplazamiento II-C
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Aida Cobo García
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 11/10/2007

111 **Título del trabajo:** Aerogenerador de 5 MW para emplazamiento III-C
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Raquel Aguilar Meléndez
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 11/10/2007

112 **Título del trabajo:** Abstecimiento eléctrico de un centro de salud rural
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marc Canal Vila
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 12/07/2007

113 **Título del trabajo:** Aerogenerador de 5 MW de velocidad variable, paso variable y generador de inducción.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Albert Jerez Fernández
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 12/07/2007

114 **Título del trabajo:** Diseño de un aerogenerador de 5 MW para un emplazamiento de características III-B
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Guillermo Carrascal Lozano
Calificación obtenida: 9,8
Fecha de defensa: 12/07/2007

115 **Título del trabajo:** Diseño de un sistema aislado híbrido basado en energía eólica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Cristóbal José Gallego Castillo

Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 12/07/2007

116 **Título del trabajo:** Diseño de un sistema aislado híbrido basado en energía eólica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marta Victoria Pérez
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 12/07/2007

117 **Título del trabajo:** Diseño de un sistema aislado híbrido basado en energía eólica para electrificación rural
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Laura Villafañe Roca
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 12/07/2007

118 **Título del trabajo:** Helicóptero GMH-207C Prometeo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carmen Guerra García
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 12/07/2007

119 **Título del trabajo:** Helicóptero GMH-207D Prometeo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: David Moro Ludeña
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 12/07/2007

120 **Título del trabajo:** Modelo teórico de un anemómetro de buje basado en sendas ultrasónicas
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Soledad Sánchez Luengo
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 15/06/2007

121 **Título del trabajo:** Aerogenerador AER-LOS-1.5
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Lorenzo Ortiz Sempere
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 12/03/2007

122 **Título del trabajo:** Aerogenerador de 10 MW para terreno de características I-A
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: César Alonso Junquera
Calificación obtenida: 9,2
Fecha de defensa: 12/03/2007

123 **Título del trabajo:** Diseño de un aerogenerador de 1.5 MW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Antonio Díaz Rodríguez
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 12/03/2007

124 **Título del trabajo:** Aerogenerador
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ana Fuencisla Pascual Andray
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 13/11/2006

125 **Título del trabajo:** Aerogenerador de 10 MW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Nestor Fernández Martínez
Calificación obtenida: 9,2
Fecha de defensa: 13/11/2006

126 **Título del trabajo:** Aerogenerador de 2.5 MW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Santiago Sobrino Rodríguez
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 13/11/2006

127 **Título del trabajo:** Aerogenerador de 5 MW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Manuel Jesús Fernández Losa
Calificación obtenida: 9,2
Fecha de defensa: 13/11/2006

128 **Título del trabajo:** Sistema híbrido aislado eólico-fotovoltáico en Tanzania
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Miguel Garzón Azañón
Calificación obtenida: 9,3
Fecha de defensa: 13/11/2006

129 **Título del trabajo:** Aerogenerador con potencia nominal de 10 MW para terreno de características II-B
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Imanol Arkaitz Leizabe Elorza
Calificación obtenida: 9,8
Fecha de defensa: 11/10/2006

130 **Título del trabajo:** Diseño de un miniautogiro UAV
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jesús Soto Salvador
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 10/10/2006

131 **Título del trabajo:** Aerogenerador de velocidad variable y rotor directamente acoplado de 1.6 MW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Guillermo Vidal de Miguel
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 12/07/2006

132 **Título del trabajo:** Diseño de Rotores de Aerogeneradores Óptimos
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Diego López Arias
Calificación obtenida: 9,5

Fecha de defensa: 15/06/2006

133 **Título del trabajo:** Aerogenerador DRS 2000
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: David Rubio de Santos
Calificación obtenida: 9,4
Fecha de defensa: 10/03/2006

134 **Título del trabajo:** Aerogenerador en Monteventoso
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marco de las Heras Iglesias
Calificación obtenida: 9,4
Fecha de defensa: 10/03/2006

135 **Título del trabajo:** Fuentes de incertidumbre en anemometría sónica. (DOC0213).
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Angel Pedro Sanz Andrés
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Alumno/a: Sebastián Fanchini Longhi
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 30/01/2006

136 **Título del trabajo:** Aerogenerador LEO-47/700
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Luis González Flores
Calificación obtenida: 9,3
Fecha de defensa: 14/11/2005

137 **Título del trabajo:** Aerogenerador de 1500 W
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jesús Estrada Exner
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 14/11/2005

138 **Título del trabajo:** Diseño de un aerogenerador y su apliación al aeropuerto de Santiago
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Santiago Nieto Sobrino
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 14/11/2005

139 **Título del trabajo:** Diseño de un autogiro UAV
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jesús Soto Salvador
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 14/11/2005

140 **Título del trabajo:** Parque eólico Sierra de la Capelada
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Silvia Cortizas Ramos
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 14/11/2005

141 **Título del trabajo:** Parque eólico en Ojos Albos (Ávila)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Rafael Ramos Hernández
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 14/11/2005

142 **Título del trabajo:** Identificación de patrones en el comportamiento de parques eólicos complejos orientada a la predicción energética
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Cristina Pérez Fernández
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 15/06/2002

143 **Título del trabajo:** Implicaciones de la anisotropía de la turbulencia atmosférica en la medida de velocidad mediante anemometría sónica. (DOC0212).
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Angel Pedro Sanz Andrés
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España

Alumno/a: Jorge Navarro Montesinos
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 14/06/2002

Tutorías académicas de estudiantes

1 **Nombre del programa:** Cooperación educativa
Entidad de realización: Universidad de Delft **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Holanda
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 6
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

2 **Nombre del programa:** Programa de movilidad
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 9 **Frecuencia de la actividad:** 1
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

3 **Nombre del programa:** Tutor académico de prácticas curriculares de grado. Gestión continuada y revisión de la aeronavegabilidad de aeronaves en servicio. Prácticas curriculares de grado en la empresa SENER. Alumno Luis Garcia Basade. 12 ECTS. 13/03/2015 al 15/06/2015. (DOC0462).
Entidad de realización: Sener Ingenieria y Sistemas, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 12 **Frecuencia de la actividad:** 1
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

4 **Nombre del programa:** Tutor académico. Practicas curriculares de grado. Armais Díaz Chavez. 12 ECTS. Del 28/01/2015 al 30/04/2015. Formación avanzada en la simulación del comportamiento dinámico de aerogeneradores, desarrollo de modelos, redacción y presentación de resultados científico-técnicos. (DOC0501).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 6
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

5 **Nombre del programa:** Tutor académico. Practicas curriculares de grado. Diego Martínez Hijón. 12 ECTS. Del 28/01/2015 al 30/04/2015. Formación avanzada en mecánica del vuelo de helicópteros, desarrollo de modelos, redacción y presentación de resultados científico-técnicos. (DOC0501).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 12
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

6 **Nombre del programa:** Tutor profesional. Practicas curriculares de grado. Nicolás Rafael Calvo Pasarón. 12 ECTS. Del 28/01/2015 al 30/04/2015. Formación avanzada en mecánica del vuelo de helicópteros, desarrollo de modelos, redacción y presentación de resultados científico-técnicos. (DOC0501).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 12
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

7 Nombre del programa: Tutor profesional. Practicas curriculares de grado. Victor Martín Ruiz. 12 ECTS. Del 28/01/2015 al 30/04/2015. Formación avanzada en la simulación del comportamiento dinámico de aerogeneradores, desarrollo de modelos, redacción y presentación de resultados científico-técnicos. (DOC0501).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 6
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

Participación en proyectos de innovación docente

1 Título del proyecto: Desarrollo e implantación de un laboratorio virtual para el aprendizaje en sistemas que incorporan alas rotatorias
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nº de participantes: 3
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de inicio-fin: 10/11/2014 - 15/11/2015

2 Título del proyecto: Nuevos métodos de aprendizaje en HA-II (Asignatura helicópteros y aeronaves diversas II). (DOC0465).
Nº de participantes: 3
Entidad financiadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Fecha de finalización: 31/08/2011

3 Título del proyecto: Nuevos métodos de aprendizaje en HA-I (Asignatura helicópteros y aeronaves diversas I). (DOC0466).
Nº de participantes: 3
Entidad financiadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Fecha de finalización: 31/08/2011

4 Título del proyecto: Open Course Ware de la UPM (OCW-UPM). Asignatura Aerodinámica Cívil y Energía Eólica. (DOC0412)
Nº de participantes: 3
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 18/02/2009

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 **Descripción de la actividad:** Anemometría aplicada a la Energía Eólica. Conferencia dentro del curso de Planificación y diseño de parques eólicos. ETSI Industriales. Codigo 2539. De 20/02 a 26/04 de 2012 (DOC0413).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 01/03/2012

2 **Descripción de la actividad:** Ensayos y Normalización. Conferencia dentro del curso de Planificación y diseño de parques eólicos. ETSI Industriales. Código 2539. De 20/02 a 26/04 de 2012 (DOC0413).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 01/03/2012

3 **Descripción de la actividad:** Anemometría aplicada a la Energía Eólica. Conferencia dentro del curso de Planificación y diseño de parques eólicos. ETSI Industriales. Código 2494. De 04/04 a 08/06 de 2011 (DOC0414).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 14/04/2011

4 **Descripción de la actividad:** Ensayos y Normalización. Conferencia dentro del curso de Planificación y diseño de parques eólicos. Codigo 2494. De 04/04 a 08/06 de 2011 (DOC0414).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 14/04/2011

5 **Descripción de la actividad:** Anemometría. Conferencia dentro del Máster de Energías Renovables y Medio Ambiente. De 28/09/2009 al 25/06/2010. (DOC0421).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 25/02/2010

6 **Descripción de la actividad:** Caracterización del viento de cara a las cargas estructurales. Conferencia impartida dentro del curso Cargas en aerogeneradores. Empresa GAMESA-MADE. 10 y 11 de Febrero de 2010. (DOC0426).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: GAMESA
Fecha de finalización: 11/02/2010

7 **Descripción de la actividad:** Introducción al curso y a la tecnología de aerogeneradores. Conferencia impartida dentro del curso Cargas en aerogeneradores. Empresa GAMESA-MADE. 10 y 11 de Febrero de 2010. (DOC0426).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: GAMESA
Fecha de finalización: 11/02/2010

8 **Descripción de la actividad:** Modelado de cargas de origen aerodinámico. Conferencia impartida dentro del curso Cargas en aerogeneradores. Empresa GAMESA-MADE. 10 y 11 de Febrero de 2010. (DOC0426).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: GAMESA

Fecha de finalización: 11/02/2010

9 **Descripción de la actividad:** Monitorización de cargas. Conferencia impartida dentro del curso Cargas en aerogeneradores. Empresa GAMESA-MADE. 10 y 11 de Febrero de 2010. (DOC0426).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: GAMESA
Fecha de finalización: 11/02/2010

10 **Descripción de la actividad:** Normativa de cargas. Conferencia impartida dentro del curso Cargas en aerogeneradores. Empresa GAMESA-MADE. 10 y 11 de Febrero de 2010. (DOC0426).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: GAMESA
Fecha de finalización: 11/02/2010

11 **Descripción de la actividad:** Situación de parque. Conferencia impartida dentro del curso Cargas en aerogeneradores. Empresa GAMESA-MADE. 10 y 11 de Febrero de 2010. (DOC0426).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: GAMESA
Fecha de finalización: 11/02/2010

12 **Descripción de la actividad:** Anemometría aplicada a la Energía Eólica. Conferencia dentro del curso de Planificación y diseño de parques eólicos. ETSI Industriales. Codigo 02817. De 18/06 de 2009 a 23/02 de 2010 (DOC0425).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 20/01/2010

13 **Descripción de la actividad:** Normalización. Conferencia dentro del curso de Planificación y diseño de parques eólicos. ETSI Industriales. Codigo 02817. De 18/06 de 2009 a 23/02 de 2010 (DOC0425).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 20/01/2010

14 **Descripción de la actividad:** Anemometría aplicada a la Energía Eólica. Conferencia dentro del curso de Planificación y diseño de parques eólicos. Codigo 09/4010. De 10/11 a 17/12 de 2009 (DOC0422).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 02/12/2009

15 **Descripción de la actividad:** Ensayos y normalización. Conferencia dentro del curso de Planificación y diseño de parques eólicos. Codigo 09/4010. De 10/11 a 17/12 de 2009 (DOC0422).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 02/12/2009

16 **Descripción de la actividad:** Fundamentos de la conversión eólica. Aerodinámica de aerogeneradores. Normativa en Energía Eólica. Rotores óptimos. Conferencias dentro del Máster de Energías Renovables (DOC286).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha de finalización: 01/10/2008

17 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del curso de Principios de la conversión de la energía eólica. (DOC304).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 04/03/2008

18 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del curso de Principios de la conversión de la energía eólica. (DOC304).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 04/03/2008

19 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del Magíster en ?Riesgos climáticos e impacto ambiental 2007-2008. (DOC285)
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de finalización: 01/03/2008

20 **Descripción de la actividad:** Conferencia invitada dentro del Máster en energías renovables, pilas de combustible e hidrógeno. Módulo: Alternativas energéticas sostenibles. (DOC297)
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Fecha de finalización: 14/02/2008

21 **Descripción de la actividad:** Anemometría aplicada a la Energía Eólica. Conferencia dentro del curso de Planificación y diseño de parques eólicos. Codigo 09/4010. De 10/09 a 24/10 de 2007 (DOC0301).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 23/10/2007

22 **Descripción de la actividad:** Ensayos y Normalización. Conferencia dentro del curso de Planificación y diseño de parques eólicos. Codigo 09/4010. De 10/09 a 24/10 de 2007 (DOC0301).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 23/10/2007

23 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del Master de energías renovables y mercado energético de la Escuela de Organización Industrial de Madrid. Junio 2007. (DOC0302).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: EOI Escuela de organización Industrial
Fecha de finalización: 20/06/2007

24 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del curso de Principios de la conversión de la energía eólica. (DOC300).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 21/03/2007

25 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del curso de Principios de la conversión de la energía eólica. (DOC300).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Fecha de finalización: 20/03/2007

26 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del curso de Principios de la conversión de la energía eólica. (DOC300).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 20/03/2007

27 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del Magíster en Riesgos climáticos e impacto ambiental 2006-2007. (DOC284).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de finalización: 12/03/2007

28 **Descripción de la actividad:** Conferencia invitada dentro del Máster en energías renovables, pilas de combustible e hidrógeno. Módulo: Alternativas energéticas sostenibles. (DOC298)
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Fecha de finalización: 01/03/2007

29 **Descripción de la actividad:** Cargas aerodinámicas y cálculo estructural. Conferencia dentro del curso: Fundamentos de aerodinámica. Empresa FIBERBLADE. 27/11 al 27/02 de 2007. (DOC0189).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 27/02/2007

30 **Descripción de la actividad:** Rotores energéticamente óptimos. Análisis paramétrico del diseño. Conferencia dentro del curso: Fundamentos de aerodinámica. Empresa FIBERBLADE. 27/11 al 27/02 de 2007. (DOC0189).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 27/02/2007

31 **Descripción de la actividad:** Teoría del Elemento de Pala. Conferencia dentro del curso: Fundamentos de aerodinámica. Empresa FIBERBLADE. 27/11 al 27/02 de 2007. (DOC0189).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 27/02/2007

32 **Descripción de la actividad:** Fenómenos aerodinámicos asociados a la extracción de energía. Conferencia dentro del curso: Fundamentos de aerodinámica. Empresa FIBERBLADE. 27/11 al 27/02 de 2007. (DOC0189).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 26/02/2007

33 **Descripción de la actividad:** Introducción al problema aerodinámico del aerogenerador. Conferencia dentro del curso: Fundamentos de aerodinámica. Empresa FIBERBLADE. 27/11 al 27/02 de 2007. (DOC0189).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 26/02/2007

34 **Descripción de la actividad:** Anemometría aplicada a la Energía Eólica. Conferencia dentro del curso de Planificación y diseño de parques eólicos. Código 06/4022. De 15/01 a 23/02 de 2007 (DOC0299).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 23/02/2007

35 **Descripción de la actividad:** Ensayos y Normalización. Conferencia dentro del curso de Planificación y diseño de parques eólicos. Codigo 06/4022. De 15/01 a 23/02 de 2007 (DOC0299).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 19/02/2007

36 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del Máster de Energías Renovables 2006-2008 (DOC142).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha de finalización: 01/12/2006

37 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del curso de Caracterización y predicción de la producción de energía eólica. (DOC147).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 30/11/2006

38 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del curso de Caracterización y predicción de la producción de energía eólica. (DOC147).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 28/11/2006

39 **Descripción de la actividad:** Ensayos y normalización. Conferencia dentro del curso de Planificación y diseño de parques eólicos. Código 1017A. De 11/09 a 27/10 de 2006 (DOC0149).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 18/10/2006

40 **Descripción de la actividad:** Anemometría aplicada a la Energía Eólica. Conferencia dentro del curso de Planificación y diseño de parques eólicos. Código 1017A. De 11/09 a 27/10 de 2006 (DOC0148).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 06/10/2006

41 **Descripción de la actividad:** Certificación y ensayo de Aerogeneradores. Conferencia dentro del Master de energías renovables y mercado energético de la Escuela de Organización Industrial de Madrid. (DOC0176).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: EOI Escuela de organización Industrial
Fecha de finalización: 19/06/2006

42 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del curso de Principios de la conversión de la energía eólica. (DOC151).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 06/04/2006

43 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del curso de Principios de la conversión de la energía eólica. (DOC151).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 04/04/2006

44 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del curso de Principios de la conversión de la energía eólica. (DOC151).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 04/04/2006

45 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del Magíster en Riesgos climáticos e impacto ambiental 2005-2006. (DOC062).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de finalización: 17/03/2006

46 **Descripción de la actividad:** Certificación y ensayo de Aerogeneradores. Conferencia dentro del Master de energías renovables y mercado energético de la Escuela de Organización Industrial de Madrid. Mayo 2005. (DOC0177).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: EOI Escuela de organización Industrial
Fecha de finalización: 13/05/2005

47 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del curso de Principios de conversión de energía eólica. (DOC156).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 07/04/2005

48 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del curso de Principios de conversión de energía eólica. (DOC156).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 05/04/2005

49 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del Magíster en Riesgos climáticos e impacto ambiental 2004-2005. (DOC145).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de finalización: 15/03/2005

50 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del Máster de Energías Renovables 2003-2005. (DOC144).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha de finalización: 03/03/2005

51 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del Máster de Energías Renovables 2003-2005. (DOC144).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha de finalización: 03/03/2005

52 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del Máster de Energías Renovables 2003-2005. (DOC144).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha de finalización: 03/03/2005

53 **Descripción de la actividad:** Conferencias dentro del Curso Especialista en Energía Eólica. (DOC159).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Pontificia Comillas
Fecha de finalización: 17/10/2004

54 **Descripción de la actividad:** Conferencias dentro del Curso Especialista en Energía Eólica. (DOC159).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Pontificia Comillas
Fecha de finalización: 17/10/2004

55 **Descripción de la actividad:** Comportamiento aerodinámico de rotores en condiciones no ideales. Conferencias dentro del curso: Aerodinámica Básica. Empresa GAMESA EOLICA. Junio 2004. (DOC0190).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 15/06/2004

56 **Descripción de la actividad:** Estructura de la estela. Teorías turbillonarias. Conferencia dentro del curso: Aerodinámica Básica. Empresa GAMESA EOLICA. Junio 2004. (DOC0190).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 15/06/2004

57 **Descripción de la actividad:** Introducción a la aerodinámica de aerogeneradores de eje horizontal. Conferencia dentro del curso: Aerodinámica Básica. Empresa GAMESA EOLICA. Junio 2004. (DOC0190).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 15/06/2004

58 **Descripción de la actividad:** Rotores óptimos. Conferencia dentro del curso: Aerodinámica Básica. Empresa GAMESA EOLICA. Junio 2004.
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 15/06/2004

59 **Descripción de la actividad:** Teoría del Elemento de Pala. Conferencia dentro del curso: Aerodinámica Básica. Empresa GAMESA EOLICA. Junio 2004. (DOC0190).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 15/06/2004

60 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del curso de Principios de conversión de energía eólica. (DOC161).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 01/04/2004

61 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del curso de Principios de conversión de energía eólica. (DOC161).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 01/04/2004

62 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del Magíster en Riesgos climáticos e impacto ambiental 2003-2004.Del 15/03 al 29/04. (DOC146).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de finalización: 16/03/2004

63 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del Magíster en Riesgos climáticos e impacto ambiental 2003-2004.Del 15/03 al 29/04. (DOC146).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de finalización: 16/03/2004

64 **Descripción de la actividad:** Certificación y ensayo de Aerogeneradores. Conferencia dentro del Master de energías renovables y mercado energético de la Escuela de Organización Industrial de Madrid. Febrero 2004. (DOC0177)
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: EOI Escuela de organización Industrial
Fecha de finalización: 24/02/2004

65 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del curso: Training Program in China-Spain Energy Cooperation. 9/12 al 19/12 de 2003. (DOC162).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 12/12/2003

66 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del curso de cooperación internacional: Decentralized Renewable Energy Systems. 13/10 al 24/10 de 2003. (DOC164)
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 17/10/2003

67 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del Máster de Energías Renovables 2003-2005. (DOC144).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha de finalización: 03/05/2003

68 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del Máster de Energías Renovables 2003-2005. (DOC144).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha de finalización: 03/05/2003

69 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del Máster de Energías Renovables 2003-2005.(DOC144).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha de finalización: 03/05/2003

70 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del Máster de Energías Renovables 2003-2005.(DOC144).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha de finalización: 03/05/2003

71 **Descripción de la actividad:** Comportamiento de aerogeneradores en terreno complejo. Conferencia dentro del curso: Nuevas perspectivas y tecnologías en la producción de energías mediante fuentes renovables. Centro Tecnológico CARTIF. (DOC0187).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 11/03/2003

72 **Descripción de la actividad:** Interacción del aerogenerador y el recurso. Conferencia dentro del curso: Nuevas perspectivas y tecnologías en la producción de energías mediante fuentes renovables. Centro Tecnológico CARTIF. (DOC0187).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 11/03/2003

73 **Descripción de la actividad:** Certificación y ensayo de Aerogeneradores. Conferencia dentro del Master de energías renovables y mercado energético de la Escuela de Organización Industrial de Madrid. (DOC0177).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: EOI Escuela de organización Industrial
Fecha de finalización: 17/02/2003

74 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del curso de cooperación internacional: Decentralized Renewable Energy Systems. 2/12 al 13/12 de 2002. (DOC167).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 09/12/2002

75 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del curso de cooperación internacional: Systèmes decentralises d Energie Renouvelable.
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 15/11/2002

76 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del Master de energías renovables de la Escuela de Organización Industrial de Madrid
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: EOI Escuela de organización Industrial
Fecha de finalización: 15/04/2002

77 **Descripción de la actividad:** Certificación y ensayo de Aerogeneradores. Conferencia dentro del Master en Energías Renovables y Mercado Energético de la EOI. Marzo de 2002. (DOC0177).
Ciudad de realización: España

Entidad organizadora: EOI Escuela de organización Industrial
Fecha de finalización: 11/03/2002

78 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del curso de cooperación internacional: Decentralized Renewable Energy Systems. 26/11 al 07/12 de 2001. (DOC259).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 28/11/2001

79 **Descripción de la actividad:** Normativa en Energía Eólica. Conferencia dentro del curso de Energía eólica a la empresa GAMESA EOLICA. 8/11 a 9/12 de 1999. (DOC0191).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 09/12/1999

80 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del curso de Energía eólica a la empresa GAMESA EOLICA. 8/11 a 9/12 de 1999. (DOC0191).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 08/12/1999

81 **Descripción de la actividad:** Monitorización y ensayo de aerogeneradores. Conferencia dentro del curso de Energía eólica a la empresa GAMESA EOLICA. 8/11 a 9/12 de 1999. (DOC0191).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 08/12/1999

82 **Descripción de la actividad:** Testing and Technology of Wind Turbines. Conferencias dentro del curso de transferencia de tecnología: Wind energy technology. (DOC0192).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 15/03/1999

83 **Descripción de la actividad:** Conferencia dentro del curso: European Wind Energy Course. 4/11 al 15/11 de 1996
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Fecha de finalización: 15/11/1996

84 **Descripción de la actividad:** Certificación y ensayo de Aerogeneradores. Conferencia dentro del Master en Energías Renovables y Mercado Energético de la EOI. Abril de 2000. (DOC0177).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: EOI Escuela de organización Industrial

85 **Descripción de la actividad:** Certificación y ensayo de Aerogeneradores. Conferencia dentro del Master en Energías Renovables y Mercado Energético de la EOI. Abril de 2001. (DOC0177).
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: EOI Escuela de organización Industrial

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Desarrollo y Ensayos Aeroespaciales
Nombre del investigador/a principal (IP): M. Isabel Pérez Grande
Ciudad de radicación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de inicio: 14/06/2005

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: ZePHYR. Towards a more efficient exploitation of on-shore and urban wind energy
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvaro Cuerva Tejero; Cristóbal José Gallego Castillo; Oscar López García; Sergio Ávila Sánchez; Mohand Elaggamy
Nº de investigadores/as: 5
Nombre del programa: H2020-MSCA-ITN-2019
Cód. según financiadora: 860101 — zEPHYR
Fecha de inicio-fin: 01/11/2019 - 01/11/2023 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 250.000 €
Aportación del solicitante: Co-IP de subproyecto

2 Nombre del proyecto: MEDEA. Modelos Estocásticos de la Aeroelasticidad de Aerogeneradores Parados
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar López García; Alvaro Cuerva Tejero; Cristóbal José Gallego Castillo; Sergio Ávila Sánchez
Nº de investigadores/as: 5
Nombre del programa: PROYECTOS DE I+D+i «RETOS INVESTIGACIÓN», DEL PROGRAMA ESTATAL DE I+D+i ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD, EN EL MARCO DEL PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020
Cód. según financiadora: RTI2018-095592-B-I00
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/08/2022 **Duración:** 3 años - 8 meses
Cuantía total: 50.820 €
Aportación del solicitante: Co-IP

3 Nombre del proyecto: TURCO. DETERMINACIÓN EN TÚNEL AERODINÁMICO DE LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE PARÁMETROS ESTADÍSTICOS DE LA TURBULENCIA ATMOSFÉRICA SOBRE TOPOGRAFÍAS COMPLEJAS. (DOC0527)

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvaro Cuerva Tejero
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Cód. según financiadora: ENE2012-36473
Fecha de inicio-fin: 09/08/2012 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 59.670 €

4 Nombre del proyecto: AEVITAV. ESTUDIO AERODINÁMICO DEL EFECTO DEL VIENTO EN CATENARIAS Y PANTÓGRAFOS DE TRENES DE ALTA VELOCIDAD. (DOC0529)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar López García
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Cód. según financiadora: TRA2009-13912-C012-01
Fecha de inicio-fin: 14/12/2009 - 14/12/2013 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 40.000 €
Aportación del solicitante: Desarrollo de modelos teóricos. Diseño de experimentos en túnel aerodinámico usando velocimetría por imágenes de partículas. Publicaciones en revistas internacionales y congresos internacionales.

5 Nombre del proyecto: WAUDIT. WIND RESOURCE AUDIT AND STANDARIZATION. FP7 - Marie Curie ITN.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvaro Cuerva Tejero
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Comisión Europea

Cód. según financiadora: Waudit 238576
Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 01/10/2013 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 192.463 €

6 Nombre del proyecto: AUM. ANEMOMETRÍA ULTRASÓNICA MÓVIL. (DOC0528).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Nicolás Franchini Longhi
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Cód. según financiadora: ENE2009-10670 (subprograma CON)
Fecha de inicio-fin: 14/12/2009 - 31/12/2012 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 37.000 €

7 Nombre del proyecto: EFECTOS DEL VIENTO TRANSVERSAL SOBRE LA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS FERROVIARIOS. DETERMINACIÓN DE VALORES LÍMITE. (DOC0292).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Meseguer Ruiz
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Fomento - CEDEX (Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Cód. según financiadora: PT-2007-024-17CCPM-C07008401
Fecha de inicio-fin: 28/11/2007 - 28/11/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 235.024 €

8 Nombre del proyecto: WINDLEADER 2005. DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS PARA SISTEMAS DE SIMULACIÓN Y VALIDACIÓN DE AEROGENERADORES DE GRAN POTENCIA. (DOC0021)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Meseguer Ruiz
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
GAMESA IT. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Cód. según financiadora: P070084359
Fecha de inicio-fin: 07/02/2006 - 31/12/2008 **Duración:** 2 años - 11 meses
Cuantía total: 194.840 €
Aportación del solicitante: Procedimiento de análisis y diseño experimental orientado a la mejora de perfiles de aerogenerador.

9 Nombre del proyecto: MODELOS DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE PARQUES EÓLICOS. (DOC0020).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvaro Cuerva Tejero
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Cód. según financiadora: CGL2005-06966-C07-06/CLI (C05008401)
Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 29.000 €
Aportación del solicitante: Investigador principal del proyecto. Coordinación del equipo investigador.

10 Nombre del proyecto: GUÍA DE DISEÑO DE AEROGENERADORES Y CLASIFICACIÓN DE EMPLAZAMIENTOS. (DOC0022).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvaro Cuerva Tejero
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:

Barlovento Recursos Naturales S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: FIT 120000-2005-076
Fecha de inicio-fin: 24/03/2006 - 24/06/2006 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 20.000 €

11 **Nombre del proyecto:** ACCURATE WIND SPEED MEASUREMENTS IN WIND ENERGY. ACCUWIND. (DOC0023).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Pedro Sanz Andrés
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Comisión Europea

Cód. según financiadora: E030084205
Fecha de inicio-fin: 01/04/2003 - 31/03/2006 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 42.291 €

12 **Nombre del proyecto:** DEVELOPMENT OF A MW SCALE WIND TURBINE FOR HIGH WIND COMPLEX TERRAIN. MEGAWIND. (DOC0024, DOC0024-plus).
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pantelis Vionis; Enrique Soria Lascorz
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Comisión Europea

Nombre del programa: ENERGIE FP5-EESD
Cód. según financiadora: ENK5-CT-2000-00328
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 30/06/2005 **Duración:** 3 años - 6 meses
Cuantía total: 1.999.704 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

13 **Nombre del proyecto:** ADAPTATION OF WIND TURBINE DESIGN TO COMPLEX TERRAIN ENVIRONMENT AND HIGH WIND SPEED CONDITIONS. ADAPTURB. (DOC0033).
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Kostas Papadopoulos; Alvaro Cuerva Tejero
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Comisión Europea

Cód. según financiadora: JOR3-CT98-0251
Fecha de inicio-fin: 01/12/1998 - 30/11/2001 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 2.000.000 €

14 **Nombre del proyecto:** PALAS PARA AEROGENERADORES CON MATERIALES INTELIGENTES. SMART BLADE. (DOC0030).
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Guemes Gordo
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Comisión Europea

Cód. según financiadora: JOR3-CT96-0104
Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/07/1998 **Duración:** 2 años - 7 meses
Cuantía total: 600.000 €

15 **Nombre del proyecto:** INVESTIGATION OF DESIGN ASPECTS AND DESIGN OPTIONS FOR WIND TURBINES OPERATING IN COMPLEX TERRAIN ENVIRONMENTS. COMTERID. (DOC0036).
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Apostolos Fragoulis; Felix Avia Aranda; Alvaro Cuerva Tejero
Nº de investigadores/as: 30
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Comisión Europea

Cód. según financiadora: JOR3-CT95-0033
Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/03/1998 **Duración:** 2 años - 3 meses
Cuantía total: 682.500 €

16 **Nombre del proyecto:** POWER PERFORMANCE IN COMPLEX TERRAIN. EWTS-II. Subproject IV. (DOC0017).
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jan Pierik; Felix Avia Aranda; Evangelos Morfiadakis
Nº de investigadores/as: 41
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Comisión Europea

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: UE-JOULE III
Cód. según financiadora: JOR3-CT95-0064
Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/12/1997 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 113.367 € **Cuantía subproyecto:** 113.367 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

17 **Nombre del proyecto:** LOAD AND POWER MEASUREMENTS PROGRAM ON WIND TURBINES OPERATING IN COMPLEX MONTANIOUS REGIONS. MOUNTURB. (DOC0017).
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Apostolos Fragoulis; Felix Avia Aranda
Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Comisión Europea

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: UE-FP3-JOULE 2
Cód. según financiadora: JOU2-0378
Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 30/06/1996 **Duración:** 2 años - 6 meses
Cuantía total: 665.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

18 **Nombre del proyecto:** Full-Scale Engineered Barriers experiments in crystaline host rock. FEBEX. (DOC0030).
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UE

Cód. según financiadora: FI4W-CT95-0006
Fecha de inicio: 01/01/1994
Cuantía total: 570.900 €

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

1 **Nombre del proyecto:** POINT2PROB. Predicción probabilística de potencia eólica. (DOC0458).
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristobal Jose Gallego Castillo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
EDP Renewables Europe, S.L.

Fecha de inicio: 26/01/2015 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 8.000 €

2 **Nombre del proyecto:** WindPOwer_RKHS. Predicción probabilística de potencia eólica. (DOC0535).
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristóbal José Gallego Castillo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
INESC TC – Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnología e Ciência. **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Fecha de inicio: 26/01/2015 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 10.000 €

3 **Nombre del proyecto:** Vigilancia tecnológica sobre el estado de desarrollo de las distintas tecnologías relacionadas con el diseño de aerogeneradores
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvaro Cuerva Tejero
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GAMESA INNOVATION AND TECHNOLOGY **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 15/05/2007
Cuantía total: 13.800 €

4 Nombre del proyecto: Análisis del comportamiento dinámico y aerodinámico de dispositivos autorrotantes con superificies sustentadoras de pequeño alargamiento - pararrotores. (DOC0279).
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Pedro Sanz Andres
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

Fecha de inicio: 10/01/2007
Cuantía total: 9.000 €

5 Nombre del proyecto: Wind tunnel tests of the FT702LT Anemometer. (DOC0127), (DOC0128).
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 **Duración:** 1 mes - 11 días
Cuantía total: 4.200 €

6 Nombre del proyecto: Anemometría de góndola en situación de parque integrado por tres aerogeneradores G90. (DOC0133).
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvaro Cuerva Tejero
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
GAMESA IT **Tipo de entidad:** Empresa

Fecha de inicio: 26/04/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 4.320 €

7 Nombre del proyecto: Anemometría de góndola. Análisis de datos y generación de funciones de relación entre las medidas de un anemómetro de cazoletas en torre meteorológica y el anemómetro de góndola de un aerogenerador G80. (DOC0130).
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvaro Cuerva Tejero
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
GAMESA IT **Tipo de entidad:** Empresa

Fecha de inicio: 07/11/2005 **Duración:** 1 mes - 23 días
Cuantía total: 4.320 €

8 Nombre del proyecto: Caracterización y Análisis del Viento en el entorno de las instalaciones olímpicas de Aranjuez. (DOC0129).
Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Meseguer Ruiz
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Ayuntamiento del Real Sitio y Villa de Aranjuez **Tipo de entidad:** Administración local

Fecha de inicio: 05/07/2004 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 70.000 €

9 **Nombre del proyecto:** Análisis de datos de comparación de la respuesta de un anemómetro de cazoletas Ornytion 107 en campo. (DOC0132).
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Pedro Sanz Andrés
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Ornytion **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 30/06/2004 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 5.000 €

10 **Nombre del proyecto:** Modelos de errores en la estimación de la producción de parques eólicos. (DOC0131)
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 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 72.000 €

11 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un modelo de predicción de vientos. (DOC0026).
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Martí Pérez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/01/2002

12 **Nombre del proyecto:** Evaluación del potencial eólico en la Base Antártica Española. Juan Carlos I. (DOC0076, DOC0097. DOC0534).
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carolina García Barquero
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
CIEMAT-CSIC **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio: 01/01/2002

13 **Nombre del proyecto:** Curva de Potencia. DESA A-300. (DOC0137, DOC0137-plus).
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvaro Cuerva Tejero
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
ABENGOA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 11/06/1999 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 26.996 €

14 **Nombre del proyecto:** Curva de Potencia. MADE AE-30 (ROTORLINE RL32). (DOC0136, DOC0136-plus).
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvaro Cuerva Tejero
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
MADE-ENDESA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 20/03/1998 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 20.493 €

15 **Nombre del proyecto:** MADE. Evaluacion de Curvas de Potencia. (DOC0018, DOC0019, DOC0030).
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvaro Cuerva Tejero
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MADE-ENDESA
Fecha de inicio: 01/01/1998

16 **Nombre del proyecto:** Agencia internacional de la energía. (DOC0031)
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felix Avia Aranda
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/01/1997

17 **Nombre del proyecto:** Evaluación de máquinas de 300 kW. (DOC0032)
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felix Avia Aranda
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/01/1997

18 **Nombre del proyecto:** MADELOW. Aerogenerador de vientos bajos. (DOC0018, DOC0019, DOC0030).
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felix Avia Aranda; Alvaro Cuerva Tejero
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
ENDESA, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 60.240 €

19 **Nombre del proyecto:** Evaluación del prototipo (aerogenerador) ENDESA 500. (DOC0032).
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Soria Lascorz
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
ENDESA, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/1996

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Alvaro Cuerva Tejero; Manuel Rodríguez Correa; Cristóbal Gallego Castillo; Oscar López García; Sergio Ávila Sánchez; Ricardo Fernández de Aldama. Another look at rotational sampling of atmospheric turbulence with focus on the transference of energy from different frequency intervals of the Eulerian spectrum to the rotational spectrum. Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics. 219, Elsevier, 12/2021. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.jweia.2021.104803>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MECHANICS
Índice de impacto: 4.082 (2020) 4.505 (5 años) **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 136
Publicación relevante: Si

2 Dario Pérez Campuzano; Enrique Heras Carbonel; Cristóbal Gallego Castillo; Alvaro Cuerva Tejero. Modelling damage equivalent loads in wind turbines from general operational signals: Exploration of relevant input selection methods using aeroelastic simulations. WIND ENERGY. 21 - 6, pp. 441 - 459. WILEY, 01/06/2018. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/we.2171>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, MECHANICAL
Índice de impacto: 3.125 (2018) 3.356 (5 años) **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 129

Publicación relevante: Si

3 Cristobal Gallego-Castillo; Alvaro Cuerva Tejero; Mohanad Elaggamy; Oscar López García; Sergio Ávila Sánchez. A tutorial on reproducing a predefined autocovariance function through AR models: application to stationary homogeneous isotropic turbulence. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment. pp. 1 - 27. Springer, 12/2021. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/s00477-021-02156-0>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** STATISTICS & PROBABILITY

Índice de impacto: 3,379 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 125

4 Raquel Martín San Román; Pablo Benito Cía; José Azcona Armendariz; Alvaro Cuerva Tejero. Validation of a free vortex filament wake module for the integrated simulation of multi-rotor wind turbines. Renewable Energy. 179, pp. 1706 - 1718. Elsevier, 12/2021. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.renene.2021.07.147>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** No

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENERGY & FUELS

Índice de impacto: 8.001 (2020) 7,435 (5 años) **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 114

5 Alvaro Cuerva Tejero; Sergio Ávila Sánchez; Cristóbal Gallego Castillo; Oscar López García; Javier Pérez Alvarez; Tee Seong Yeow. Measurement of spectra over the Bolund hill in wind tunnel. WIND ENERGY. 21 - 2, pp. 87 - 99. WILEY, 02/2018. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/we.2146>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** Si

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, MECHANICAL

Índice de impacto: 3.125 (2018) 3.356 (5 años) **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 129

6 Cristina Nuñez Casado; Oscar López García; Enrique Gómez de las Heras; Alvaro Cuerva Tejero; Cristóbal Gallego Castillo. Assembly strategies of wind turbine towers for minimum fatigue damage. WIND AND STRUCTURES. 25 - 6, pp. 569 - 588. TECHNO-PRESS, 12/2017. Disponible en Internet en: <DOI: 10.12989/was.2017.25.6.569>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MECHANICS

Índice de impacto: 1.247 (2017) 1.134 (5 años) **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 92 **Num. revistas en cat.:** 134

7 Sergio Avila Sánchez; Oscar López García; Alvaro Cuerva Tejero; José Meseguer Ruiz. Assesment of the transverse galloping stability of a railway overhead located above a railway bridge. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES. 131, pp. 649 - 662. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 10/2017. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.ijmecsci.2017.07.024>.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, MECHANICAL
Índice de impacto: 3.57 (2017) 3.622 (5 años)
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 13
Num. revistas en cat.: 128

8 Sergio Avila Sánchez; Oscar López García; Alvaro Cuerva Tejero; José Meseguer Ruiz. Characterisation of cross-flow above a railway bridge equipped with solid windbreaks. Engineering Structures. 126, pp. 133 - 146. ELSEVIER, 01/11/2016. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.engstruct.2016.07.035>. ISSN 0141-0296

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL
Índice de impacto: 2,258 (2016) 2,637 (5 años)
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 26
Num. revistas en cat.: 125

9 Cristóbal Josè Gallego Castillo; Alvaro Cuerva Tejero Tejero; Oscar López García. A review on the recent history of wind power ramp forecasting. (DOC0471).Renewable & Sustainable Energy Reviews. 52, pp. 1148 - 1157. 12/2015. ISSN 1364-0321

DOI: 10.1016/j.rser.2015.07.154

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENERGY & FUELS (2015)
Índice de impacto: 6.798
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 6
Num. revistas en cat.: 88

10 Cristóbal José Gallego Castillo; Elena García Bustamante; Alvaro Cuerva Tejero; Jorge Navarro Montesinos. Identifying wind power ramp causes from multivariate datasets: a methodologicalproposal and its application to reanalysis data. (DOC0473).IET Renewable Power Generation. 9 - 8, pp. 867 - 875. 11/2015. ISSN 1752-1416

DOI: 10.1049/IET-RPG.2014.0457

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC (2014)
Índice de impacto: 1.904
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 67
Num. revistas en cat.: 249

11 Tee Seong Yeow; Alvaro Cuerva Tejero; Javier Pérez Alvarez. Reproducing the Bolund experiment in wind tunnel. (DOC0436).Wind Energy. 18 - 1, pp. 153 - 169. 01/2015. ISSN 1095-4244

DOI: 10.1002/we

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, MECHANICAL (2014)
Índice de impacto: 2.891
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 9
Num. revistas en cat.: 132

12 Cristobal José Gallego Castillo; Alexandre Costa; Alvaro Cuerva Tejero; Lars Landberg; Beatrice Greaves; Jonathan Collins. A wavelet-based approach for large wind power ramp characterization. (DOC0437).Wind Energy. 16 - 2, pp. 257 - 278. 03/2013. ISSN 1095-4244
DOI: 10.1002/we.550
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, MECHANICAL (2013)
Índice de impacto: 2,556
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 12
Num. revistas en cat.: 128

13 Oscar López García; Alvaro Cuerva Tejero; Sergio Esteban. On the use of calculus of variations to the shape of hovering rotors of minimum power and its application to micro air vechicles. (DOC0438).Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part G-Journal of Aerospace Engineering. 226 - G5, pp. 574 - 588. 05/2012. ISSN 0954-4100
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, AEROSPACE (2012)
Índice de impacto: 0,4
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 20
Num. revistas en cat.: 28

14 Cristobal José Gallego Castillo; Pierre Pinson; Henrik Madsen; Alexandre Costa; Alvaro Cuerva Tejero. Influence of local wind speed and direction on wind power dynamics - Application to offshore very short-term forecasting. (DOC0439).Applied Energy. 88 - 11, pp. 4087 - 4096. 11/2011. ISSN 0306-2619
DOI: 10.1016/j.apenergy.2011.04.051
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENERGY & FUELS (2011)
Índice de impacto: 5,106
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 7
Num. revistas en cat.: 81

15 Miquel Roura Sues; Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andrés; Antonio Barrero Gil. A panel method free-wake code for aeroelastic rotor predictions. (DOC0440).Wind Energy. 13 - 4, pp. 357 - 371. 05/2010. ISSN 1095-4244
DOI: 10.1002/we.358
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, MECHANICAL (2010)
Índice de impacto: 1,716
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 15
Num. revistas en cat.: 122

16 Sebastián Nicolas Franchini Longhi; Angel Pedro Sanz Andrés; Alvaro Cuerva Tejero. Effect of the pulse trajectory on ultrasonic anemometer measurement. Experiments in Fluids. 43 - 6, pp. 969 - 978. SPRINGER, 12/2007. ISSN 0723-4864
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, MECHANICAL (2007)
Índice de impacto: 1,259
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 12
Num. revistas en cat.: 107

17 José Luis Santiago del Rio; Fernando Martín Llorente; Alvaro Cuerva Tejero; Nikolai Bezdenejnykh Anfilatov; Angel Pedro Sanz Andrés. Experimental and numerical study of wind flow behind windbreaks. (DOC0278).Atmospheric Environment. 41 - 30, pp. 6406 - 6420. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 09/2007. ISSN 1352-2310
DOI: 10.1016/j.atmosenv.2007.01.014
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 2,549
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 26
Num. revistas en cat.: 160

18 Sebastián Nicolás Franchini Longhi; Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andrés. Measurement of velocity in rotational flows using ultrasonic anemometry: the flowmeter. (DOC0287).Experiments in Fluids. 42 - 6, pp. 903 - 911. SPRINGER, 06/2007. ISSN 0723-4864
DOI: 10.1007/s00348-007-0299-x
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, MECHANICAL (2007)
Índice de impacto: 1,259
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 12
Num. revistas en cat.: 107

19 Vicente Nadal Mora; Angel Pedro Sanz Andrés; Alvaro Cuerva Tejero. Model of the aerodynamic behavior of a pararotor. (DOC051).Journal of Aircraft. 43 - 6, pp. 1893 - 1903. 11/2006. ISSN 0021-8669
DOI: 10.2514/1.21435
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, AEROSPACE (2006)

Índice de impacto: 0,456
Posición de publicación: 13
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 24

20 Angel Pedro Sanz Andrés; Alvaro Cuerva Tejero. Pedestrian wind comfort: Feasibility study of criteria homogenisation. (DOC0050).Journal of Wind Engineering And Industrial Aerodynamics. 94 - 11, pp. 799 - 813. ELSEVIER SCIENCE BV, 11/2006. ISSN 0167-6105
DOI: 10.1016/j.jweia.2006.06.004
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, CIVIL (2006)
Índice de impacto: 0,586
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 36
Num. revistas en cat.: 83

21 Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andrés; José Meseguer Ruiz; José Luis Espino Granado. An engineering modification of the blade element momentum equation for vertical descent: An autorotation case study. (DOC0049).Journal of the American Helicopter Society. 51 - 4, pp. 349 - 354. 10/2006. ISSN 0002-8711
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, AEROSPACE (2006)
Índice de impacto: 0,575
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 9
Num. revistas en cat.: 24

22 Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andrés; José Meseguer Ruiz; Jose Luis Espino Granado. An engineering modification of the blade element momentum equation for vertical descent: Fundamentals and validation. (DOC0048).Journal of the American Helicopter Society. 51 - 4, pp. 341 - 348. 10/2006. ISSN 0002-8711
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, AEROSPACE (2006)
Índice de impacto: 0,575
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 9
Num. revistas en cat.: 24

23 José Meseguer Ruiz; José Luis Espino Granado; Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andrés. Minimum volume of long liquid bridges between noncoaxial, nonequal diameter circular disks under lateral acceleration. (DOC0546).Physics of Fluids. 17 - 10, pp. 1 - 4. American Institute of Physics, 10/2005. ISSN 1070-6631
DOI: 10.1063/1.2107747
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MECHANICS (2005)
Índice de impacto: 1,728
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 11
Num. revistas en cat.: 110

24 Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andrés. The extended Betz-Lanchester limit. Renewable Energy. 30 - 5, pp. 783 - 794. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 04/2005. ISSN 0960-1481
DOI: 10.1016/j.renene.2004.07.017
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 0,795
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 22
Num. revistas en cat.: 63

25 Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andrés; Oscar López García. Singularities and undefinitions in the calibration functions of sonic anemometers. (DOC0044).Journal of Atmospheric And Oceanic Technology. 21 - 12, pp. 1868 - 1875. American Meteorological Society, 12/2004. ISSN 0739-0572
DOI: 10.1175/JTECH-1651.1
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, OCEAN (2004)
Índice de impacto: 1,7
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 1
Num. revistas en cat.: 16

26 Ana Laveron Simavilla; Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andrés; Cristian Baker. Vehicle-induced force on pedestrians. (DOC0045).Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics. 92 - 2, pp. 185 - 198. ELSEVIER SCIENCE BV, 02/2004. ISSN 0167-6105
DOI: 10.1016/j.jweia.2003.11.002
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL (2004)
Índice de impacto: 0,5
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 32
Num. revistas en cat.: 79

27 Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andrés. Sonic anemometry of planetary atmospheres. (DOC0043).Journal of Geophysical Research. 108 - E4, pp. 1 - 7. American Geophysical Union, 04/2003. ISSN 0148-0227
DOI: 10.1029/2002JE001944
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY (2003)
Índice de impacto: 2,992
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 7
Num. revistas en cat.: 128

28 Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andrés; Jorge Navarro Montesinos. On multiple-path sonic anemometer measurement theory. (DOC0042).Experiments in Fluids. 34 - 3, pp. 345 - 357. SPRINGER-VERLAG, 03/2003. ISSN 0723-4864

DOI: 10.1007/s00348-002-0565-x

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Índice de impacto: 0,757
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 26
Num. revistas en cat.: 106

29 Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andrés. On sonic anemometer measurement theory. (DOC0041).Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics. 88 - 1, pp. 25 - 55. ELSEVIER SCIENCE BV, 11/2000. ISSN 0167-6105

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL (2001)
Índice de impacto: 0,259
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 27
Num. revistas en cat.: 63

30 Eric R. Pardyjack; Alvaro Cuerva Tejero. Velocity, Voticity, and Mach Number. Sonic Anemometry/Thermometry. Springer Handbook of Experimental Fluid Mechanics. pp. 436 - 445. Springer-Verlag, 2007. ISBN 978-3-540-25141-5

Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 2

31 Oscar López García; Alvaro Cuerva Tejero. Equipos: evolución y tendencia. Tendencias futuras en el diseño de palas de aerogeneradores. (DOC0038).Generación eléctrica con energía eólica: Presente y futuro.1, pp. 35 - 44. Asociación Nacional de Ingenieros del ICAI y Universidad Pontificia de Comillas, 2006. ISBN 84-932772-3-1

Depósito legal: M-13716-2006

Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 2
Autor de correspondencia: No

32 Alvaro Cuerva Tejero. Monitorización de aerogeneradores. (DOC0040). Principios de conversión de la energía eólica. pp. 1 - 77. CIEMAT, 2004. ISBN 84-7834-463-2

Depósito legal: M-8223-2004

Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

33 Alvaro Cuerva Tejero. Normativa y documentación de referencia en sistemas aislados con energía eólica. Desarrollo tecnológico de sistemas aisados con energía eólica. 523-535, CIEMAT, 2002. ISBN 84-7834-428-4
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1

34 Alvaro Cuerva Tejero. Normativa y documentación de referencia en sistemas aislados con energía eólica. (DOC0039).Desarrollo tecnológico de sistemas aisados con energía eólica. pp. 521 - 535. CIEMAT, 2002. ISBN 84-7834-428-4
Depósito legal: M-34853-2002
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1

35 Alvaro Cuerva Tejero. Monitorización de aerogeneradores. Principios de conversión de la energía eólica. 3-77, CIEMAT, 2001. ISBN 84-7834-343-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1

36 Alvaro Cuerva Tejero; Jose Luis Espino Granado; José Meseguer Ruiz; Oscar López García; Angel Pedro Sanz Andrés. Teoría de los helicópteros. (DOC0547).Ibergarceta publicaciones S.L., 2012. ISBN 978-84-1545-221-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Autor de correspondencia: Si

37 Alvaro Cuerva Tejero; José Luis Espino Granado; José Meseguer Ruiz; Oscar López García; Angel Pedro Sanz Andrés. Teoría de los helicópteros. ETSI. Aeronauticos. Universidad Politécnica de Madrid, 2009. ISBN 978-84-935350-4-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si

38 Alvaro Cuerva Tejero. ACCUWIND-Accurate Wind Speed Measurements in Wind Energy, Summary Report. Informes Técnicos RISO. RISO-R-1563 (EN), pp. 1 - 25. Rolkilde(Dinamarca): RISO National Laboratory, 01/12/2006. ISBN 87-550-3526-4
Colección: Informes Técnicos CIEMAT
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 1 **Autor de correspondencia:** Si

39 Carolina García Barquero; Luis María Arribas; Jorge Navarro Montesinos; Alvaro Cuerva Tejero; Vicente López Roque; Alvaro Cuerva Tejero; Ignacio Martí. Evaluación del potencial eólico en la base antártica española Juan Carlos I. Informes Técnicos CIEMAT. 815, pp. 1 - 80. Madrid(España): CIEMAT, 01/12/2000. ISSN 1135-9420
Depósito legal: M-14226-1995
Colección: Informes Técnicos CIEMAT
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 1 **Autor de correspondencia:** Si

40 Alvaro Cuerva Tejero; Daniel Bercebal Weber; Marina de la Cruz Echeandía; Sergio López Díez; Antonio Vázquez Aguado; Vicente López Roque; Ignacio Martí Pérez; Miriam Marchante; Jorge Navarro Montesinos. Analysis of the Response of a 600 kW Stall Controlled Wind Turbine in Complex Terrain.Informes Técnicos CIEMAT. 864, pp. 1 - 77. Madrid(España): CIEMAT, 01/12/1998. ISSN 1135-9420
Depósito legal: M-14226-1995
Colección: Informes Técnicos CIEMAT
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 1
Autor de correspondencia: Si

41 Alvaro Cuerva Tejero. Two Ways Factorial Design for Round Robin Test of Anemometers. Informes Técnicos CIEMAT. 815, pp. 1 - 15. Madrid(España): CIEMAT, 01/06/1998. ISSN 1135-9420
Depósito legal: M-14226-1995
Colección: Informes Técnicos CIEMAT
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 1
Autor de correspondencia: Si

42 Alvaro Cuerva Tejero. Analysis of the Existing Standard on Power Performance and its Application in Complex Terrain.Informes Técnicos CIEMAT. 835, pp. 1 - 17. Madrid(España): CIEMAT, 01/10/1997. ISSN 1135-9420
Depósito legal: M-14226-1995
Colección: Informes Técnicos CIEMAT
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 1
Autor de correspondencia: Si

43 Alvaro Cuerva Tejero. Some aspects on wind turbines monitoring. General considerations and loads on horizontal wind turbines. (DOC0092).Informes Técnicos CIEMAT. 814, pp. 1 - 78. Madrid(España): CIEMAT, 01/12/1996. ISSN 1135-9420
Depósito legal: M-14226-1995
Colección: Informes Técnicos CIEMAT
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 1
Autor de correspondencia: Si

44 Alvaro Cuerva Tejero. Studies on the Power Output of a MADE AE-30 Operating on Complex Terrain. Annual Energy Production Estimation and Multivariable Analysis. A Case of Multi-Stall Effect.Informes Técnicos CIEMAT. 815, pp. 1 - 45. Madrid(España): CIEMAT, 01/12/1996. ISSN 1135-9420
Depósito legal: M-14226-1995
Colección: Informes Técnicos CIEMAT
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 1
Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: Effect Of Vortex Shedding Modelling Choice On The Fatigue Loads Of A Wind Turbine Tower
Nombre del congreso: 17th EAWE PhD Seminar on Wind Energy
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 03/11/2021
Fecha de finalización: 05/11/2021
Entidad organizadora: European Academy of Wind Energy
Ricardo Fernández-Aldama; Oscar Lopez-Garcia; Alvaro Cuerva-Tejero; Cristobal Gallego-Castillo; Sergio Avila-Sanchez.

2 Título del trabajo: Optimal autoregressive models for synthetic generation of turbulence. Implications of reproducing the spectrum or the autocovariance function
Nombre del congreso: 17th EAWE PhD Seminar on Wind Energy
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 03/11/2021
Fecha de finalización: 05/11/2021
Entidad organizadora: European Academy of Wind Energy
Mohanad Elagamy; Cristobal Gallego-Castillo; Alvaro Cuerva-Tejero; Oscar Lopez-Garcia; Sergio Avila-Sanchez.

3 Título del trabajo: Validation of the generalized actuator disk wind turbine parameterization based on wake measurements of the full-scale Vestas V27 wind turbine at the SWiFT test site
Nombre del congreso: 17th EAWE PhD Seminar on Wind Energy
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 03/11/2021
Fecha de finalización: 05/11/2021
Entidad organizadora: European Academy of Wind Energy
Baris Kale; Sophia Buckingham; Jeroen van Beek; Alvaro Cuerva-Tejero.

4 Título del trabajo: A Comparison Of Vortex Shedding Models Applied To Wind Turbine Tower Dynamics
Nombre del congreso: 17th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Creta, Grecia
Fecha de celebración: 04/09/2021
Fecha de finalización: 07/09/2021
Entidad organizadora: American Institute of Physics
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Ricardo Fernández-Aldama; Oscar Lopez-Garcia; Alvaro Cuerva-Tejero; Cristobal Gallego-Castillo; Sergio Avila-Sanchez. pp. 195 - 200.

5 Título del trabajo: Restricted Autoregressive Models For Synthetic Generation of Stationary Homogeneous Isotropic Turbulence. A Methodology Based on Multi-point Spectrum Fitting
Nombre del congreso: 17th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering

Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Creta, Grecia
Fecha de celebración: 04/09/2021
Fecha de finalización: 07/09/2021
Entidad organizadora: American Institute of Physics
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Mohanad Elagamy; Cristobal Gallego-Castillo; Alvaro Cuerva-Tejero; Oscar Lopez-Garcia; Sergio Avila-Sanchez.

6 **Título del trabajo:** Multiscale wind turbine wake modeling within a wind farm using the WRF-LES model: An application to the Lillgrund offshore wind farm
Nombre del congreso: Wind Energy Science Conference (WESC 2021)
Ciudad de celebración: Hannover, Alemania
Fecha de celebración: 25/05/2021
Fecha de finalización: 28/05/2021
Entidad organizadora: European Academy of Wind Energy
Baris Kale; Sophia Buckingham; Jeroen van Beek; Alvaro Cuerva Tejero.

7 **Título del trabajo:** A comparison of spectral and time series based methods for synthesis of homogeneous and stationary stochastic velocity fields
Nombre del congreso: Wind Europe Technology Workshop windtech2020
Ciudad de celebración: Nápoles, Italia
Fecha de celebración: 08/06/2020
Fecha de finalización: 11/06/2020
Entidad organizadora: Wind Europe
Cristobal Gallego-Castillo; Alvaro Cuerva-Tejero; Oscar López-Garcia; Sergio Avila-Sanchez.

8 **Título del trabajo:** Lifting line free wake vortex filament method for the evaluation of floating offshore wind turbines. First step: Validation for fixed wind turbines
Nombre del congreso: International Offshore Wind Technical Conference. IOWTC 2019
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: St. Julian, Malta
Fecha de celebración: 03/11/2019
Fecha de finalización: 06/11/2019
Entidad organizadora: ASME
Raquel Martín-San-Román; José Azcona-Armendáriz; Alvaro Cuerva-Tejero. "Proceedings de la International Offshore Wind Technical Conference. IOWTC 2019". pp. 1 - 10.

9 **Título del trabajo:** Model Predictive Control for Floating Offshore Wind Turbines. What do we need to know about the future wind
Nombre del congreso: THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON WIND ENERGY HARVESTING 2018
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Catanzaro, Italia
Fecha de celebración: 21/03/2018
Fecha de finalización: 23/03/2018
Cristóbal Gallego Castillo; Vassilis Riziotis; Dimitris Manolas; Oscar López García. "THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON WIND ENERGY HARVESTING 2018".

10 **Título del trabajo:** Determinación teórica y experimental del momento de rolido originado por el paso cíclico de las palas en un pararrotor
Nombre del congreso: 4º Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica
Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Córdoba, Argentina
Fecha de celebración: 23/11/2016
Fecha de finalización: 25/11/2016
Entidad organizadora: Instituto Universitario Aeronáutico
Juan Francisco Martiarema; Vicente Nadal Mora; Joaquím Piechocki; Alvaro Cuerva Tejero. "4º Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica".

11 **Título del trabajo:** Wind Power Probabilistic Forecast in the Reproducing Kernel Hilbert Space
Nombre del congreso: 19th Power Systems Computation Conference (PSCC)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Genova, Italia
Fecha de celebración: 20/06/2016
Fecha de finalización: 24/06/2016
Entidad organizadora: IEEE
Cristóbal Gallego Castillo; Alvaro Cuerva Tejero; Ricardo Bessa; Laura Cavalcante. "19th Power Systems Computation Conference (PSCC)".

12 **Título del trabajo:** Wind power probabilistic forecast in the Reproducing Kernel Hilbert Space. (DOC0553).
Nombre del congreso: 19th Power Systems Computation Conference (PSCC)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Genova, Italia
Fecha de celebración: 20/06/2016
Fecha de finalización: 24/06/2016
Entidad organizadora: Universidad de Genova-IEEE **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Genova, Italia
Laura Cavalcante; Ricardo J. Bessa; Alvaro Cuerva Tejero; Cristóbal José Gallego Castillo. "Power Systems Computation Conference (PSCC), 2016". ISBN 978-1-4673-8151-2
DOI: 10.1109/PSCC.2016.7540830

13 **Título del trabajo:** Comparison of full scale and wind tunnel measurements of the spatial distribution of turbulence components over the Bolund Island. (DOC0499).
Nombre del congreso: EWEA 2015. Paris. Annual Conference and Exhibition.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 16/11/2015
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Alvaro Cuerva Tejero; Cristóbal José Gallego Castillo; Oscar López García; Javier Pérez Alvarez; Tee Seong Yeow. "EWEA 2015. Paris. Scientific Proceedings. Annual Conference and Exhibition.". pp. 147 - 150. 16/11/2015. ISBN 9-782930-670003

14 **Título del trabajo:** On some characteristics of the spatial distribution of turbulence components over the Bolund hill determined in wind tunnel compared to full-scale measurements. (DOC0428).
Nombre del congreso: 15th EMS Annual Meeting & 12th European Conference on Applications of Meteorology (ECAM)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Sofía, Bulgaria
Fecha de celebración: 07/09/2015
Entidad organizadora: European Meteorological Society
Alvaro Cuerva Tejero; Cristobal José Gallego Castillo; Oscar López García; Tee Seong Yeow; Sergio Avila Sánchez.

15 **Título del trabajo:** Understanding the Contribution of Varying-coefficient Models to Wind Power Forecasting. (DOC0454).
Nombre del congreso: International work-conference on Time Series
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 25/06/2014
Fecha de finalización: 27/06/2014
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Cristóbal José Gallego Castillo; Alvaro Cuerva Tejero; Oscar López García. "International work-conference on Time Series. ISBN 978-8-4158-1497-4".

16 **Título del trabajo:** Effects of the water level on the flow topology over the Bolund island. (DOC0445).
Nombre del congreso: 5th Science of Making Torque from Wind Conference 2014.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Lyngby, Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 18/06/2014
Fecha de finalización: 20/06/2014
Entidad organizadora: European Wind Energy Academy
Forma de contribución: Artículo científico
Alvaro Cuerva Tejero; Tee Seong Yeow; Cristobal José Gallego Castillo Castillo; Oscar López García. "Journal of Physics: Conference Series. Vol 524.". En: **Journal of Physics: Conference Series. Vol 524..** 524, pp. 1 - 9. ISSN 1742-6588

17 **Título del trabajo:** On the Flow Structures over the Bolund Island. (DOC0452).
Nombre del congreso: EWEA 2014 Annual Event
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 10/03/2014
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Tee Seong Yeow; Alvaro Cuerva Tejero; Javier Pérez Alvarez; Cristóbal José Gallego Castillo; Oscar López García. "EWEA 2014 Annual Event". pp. 1 - 8.

18 **Título del trabajo:** On the relation between wind power ramps and the global/synoptic scales. (DOC0453).
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 10/03/2014
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Forma de contribución: Artículo científico
Cristobal José Gallego Castillo; Elena García Bustamante; Jorge Navarro Montesinos; Alvaro Cuerva Tejero Tejero. "European Wind Energy Conference".

19 **Título del trabajo:** Consideration of tip speed limitations in preliminary analysis of minimum COE wind turbines. (DOC0444).
Nombre del congreso: 4th Scientific Conference on Science of Making Torque from Wind. 2012.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Oldenburg, Alemania
Fecha de celebración: 09/10/2012
Entidad organizadora: European Wind Energy Academy
Forma de contribución: Artículo científico
Alvaro Cuerva Tejero; Tee Seong Yeow; Oscar López García; Cristobal José Gallego Castillo. "Consideration of tip speed limitations in preliminary analysis of minimum COE wind turbines.". En: **Journal of Physics Conference Series..** 555, pp. 1 - 7. ISSN 1742-6588

20 **Título del trabajo:** Detecting and characterising ramp events in wind power time series. (DOC0441).
Nombre del congreso: 4th Scientific Conference on Science of Making Torque from Wind. 2012.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Oldenburg, Alemania
Fecha de celebración: 09/10/2012
Fecha de finalización: 11/10/2012
Entidad organizadora: European Wind Energy Academy
Ciudad entidad organizadora: Oldenburg, Alemania
Forma de contribución: Artículo científico
Cristobal José Gallego Castillo; Alvaro Cuerva Tejero; Alexandre Costa. "Detecting and characterising ramp events in wind power time series.". En: **Journal of Physics Conference Series..** 555, pp. 1 - 7. ISSN 1742-6588

21 **Título del trabajo:** Wind Tunnel Analysis of the Detachment Bubble on Bolund Island. (DOC0442).
Nombre del congreso: 4th Scientific Conference on Science of Making Torque from Wind. 2012.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Oldenburg, Alemania
Fecha de celebración: 09/10/2012
Entidad organizadora: European Wind Energy Academy
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Tee Seong Yeow; Alvaro Cuerva Tejero; Boris Conan; Javier Pérez Alvarez. "Journal of Physics Conference Series. Vol. 555.". pp. 1 - 10. ISSN 1742-6588

22 **Título del trabajo:** A case study on optimum tip speed ratio and pitch angle laws for wind turbine rotors operating in yawed conditions. (DOC0443).
Nombre del congreso: 4th Scientific Conference on Science of Making Torque from Wind. 2012.
Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Oldenburg, Alemania
Fecha de celebración: 09/10/2012
Fecha de finalización: 11/10/2012
Entidad organizadora: European Wind Energy Academy
Alvaro Cuerva Tejero; Oscar López García; Davide Marangoni; Fernando González Meruelo. "A case study on optimum tip speed ratio and pitch angle laws for wind turbine rotors operating in yawed conditions.". En: **Journal of Physics Conference Series..** 555, pp. 1 - 9. ISSN 1742-6588
DOI: 10.1088/1742-6596/555/1

23 **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: No
Ciudad de celebración: Seoul, República de Corea
Fecha de celebración: 26/08/2012
Entidad organizadora: ACEM
Ciudad entidad organizadora: Seoul, Korea,
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Sebastián Nicolás Franchini Longhi; Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andrés. "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

24 **Título del trabajo:** The Effect of Windbreaks on Railway Overheads subject to Cross-Winds at O Eixo Viaduct
Nombre del congreso: The first international conference on railway technology: Research, development and maintenance
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canarias, España
Fecha de celebración: 18/04/2012
Fecha de finalización: 20/04/2012
Entidad organizadora: Civil-Comp Press **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Felix Sorribes Palmer; Oscar Lopez García; Angel Pedro Sanz Andrés; Alvaro Cuerva Tejero; José Meseguer Ruiz; Alejandro Borja Martínez Muelas; Enrique Vega Ramiro; Sergio Avila Sánchez; Alvaro Mascaraque Sillero; J.C. Martínez. "Proceedings of the first international conference on railway technology: Research, development and maintenance". pp. 1 - 12. ISBN 978-1-905088-52-2

25 **Título del trabajo:** Pressure measurements of the detachment bubble on the Bolund Island. (DOC0456).
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference & Exhibition 2012
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 16/04/2012

Fecha de finalización: 19/04/2012
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Tee Seong Yeow; Alvaro Cuerva Tejero; Javier Pérez Alvarez. "Pressure measurements of the detachment bubble on the Bolund Island.". En: **European Wind Energy Conference & Exhibition 2012 (EWEC 2012).** pp. 1552 - 1561. ISBN 978-1-62748-291-2

26 **Título del trabajo:** Classification of Lidar measurement errors in complex terrain conditions. (DOC0474).
Nombre del congreso: 7th PhD Seminar on Wind Energy in Europe.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Delft, Holanda
Fecha de celebración: 27/10/2011
Fecha de finalización: 28/10/2011
Entidad organizadora: European Wind Energy Academy
Ciudad entidad organizadora: Delft, Holanda
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Fernando Adrián Borbón Guillén; Paula Gómez; Javier Sanz Rodrigo; Alvaro Cuerva Tejero; Michael S. Courtney. "Classification of Lidar measurement errors in complex terrain conditions.". En: **7th PhD Seminar on Wind Energy in Europe..** pp. 1 - 4.

27 **Título del trabajo:** Pressure measurements of the detachment bubble on the Bolund Island. (DOC0555).
Nombre del congreso: PHYSMOD2011. International Workshop on Physical Modeling of Flow and Dispersion Phenomena
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hamburgo, Alemania
Fecha de celebración: 22/08/2011
Fecha de finalización: 24/08/2011
Entidad organizadora: Universidad de Hamburgo
Ciudad entidad organizadora: Hamburgo, Alemania
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Tee Seong Yeow; Alvaro Cuerva Tejero; Javier Pérez Alvarez. "PHYSMOD2011. International Workshop on Physical Modeling of Flow and Dispersion Phenomena.". En: **PHYSMOD2011. International Workshop on Physical Modeling of Flow and Dispersion Phenomena. Conference Proceedings..** pp. 351 - 360. 15/08/2011.

28 **Título del trabajo:** Classification of Lidar measurement errors in complex terrain conditions. (DOC0457).
Nombre del congreso: International Conference of Wind Engineering (13h edition)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 10/07/2011
Fecha de finalización: 15/07/2011
Entidad organizadora: International Association for Wind Engineering
Ciudad entidad organizadora: Amsterdam,
Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico
Fernando Adrián Borbón Guillén; Paula Gómez; Javier Sanz Rodrigo; Alvaro Cuerva Tejero; Michael S. Courtney. "13th International Conference of Wind Engineering.". pp. 1 - 8.

29 **Título del trabajo:** Investigation of sources for lidar uncertainty in flat and complex terrain. (DOC0475).
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference & Exhibition 2011
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 14/03/2011
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Fernando Adrián Borbón Guillén; Paula Gómez; Javier Sanz Rodrigo; Michael S. Courtney; Alvaro Cuerva Tejero. "Contribution to the European Wind Energy Conference & Exhibition 2011". pp. 1 - 10.

30 **Título del trabajo:** Modelling of atmospheric boundary layer: Generation of shear profile in wind tunnel. (DOC0556).
Nombre del congreso: 6th PhD Seminar on Wind Energy in Europe
Tipo evento: Seminario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Trondheim, Noruega
Fecha de celebración: 30/09/2010
Fecha de finalización: 01/10/2010
Entidad organizadora: European Wind Energy Academy
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Tee Seong Yeow; Alvaro Cuerva Tejero; Javier Pérez Alvarez; Boris Conan; Sophia Buckingham; Jeroen Van Beek. "6th PhD Seminar on Wind Energy in Europe. European Academy of Wind Energy". pp. 170 - 180.

31 **Título del trabajo:** Improving short-term forecasting during ramp events by means of Regime-Switching Artificial Neural Networks. (DOC0557).
Nombre del congreso: 10th EMS Annual Meeting and 8th European Conference on Applied Climatology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Zurich, Suiza
Fecha de celebración: 13/09/2010
Fecha de finalización: 17/09/2010
Entidad organizadora: European Meteorological Society
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Cristóbal José Gallego Castillo; Alvaro Cuerva Tejero; Alexandre Costa Costa. "Improving short-term forecasting during ramp events by means of Regime-Switching Artificial Neural Networks". En: **Advances in Sciencies and Research.** 6 - 1, pp. 55 - 58. ISSN 1992-0628
DOI: doi:10.5194/asr-6-55-2011

32 **Título del trabajo:** The Role of Ultrasonic Anemometry in Wind Energy. (DOC0561).
Nombre del congreso: 9th German Wind Energy Conference. DEWEC 2008.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bremen, Alemania
Fecha de celebración: 26/11/2008
Fecha de finalización: 27/11/2008
Entidad organizadora: Deutsches Windenergie-Institute
Ciudad entidad organizadora: Wilhelmshaven (Germany), Alemania
Alejandro Borja Martínez Muelas; Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andrés; Sebastián Nicolás Franchini Longhi. "The Role of Ultrasonic Anemometry in Wind Energy". En: **Proceedings de la 9th German Wind Energy Conference. DEWEC 2008..** pp. 1 - 4.

33 **Título del trabajo:** A Theoretical Model on Spinner Anemometry Based on Ultrasonic Paths. (DOC0296).
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference and Exhibition 2008
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 31/03/2008
Fecha de finalización: 03/04/2008
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Ciudad entidad organizadora: Brussels,
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Alvaro Cuerva Tejero; Troels Friis Pedersen; Soledad Sanchez Luengo; Juan Diego Alamillo Pastor; Angel Pedro Sanz Andres; Sebastian Nicolas Franchini Longhi. "A Theoretical Model on Spinner Anemometry Based on Ultrasonic Paths.". En: **European Wind Energy Conference and Exhibition 2008.** 3, pp. 1396 - 1406. ISBN 978-1-61567-115-1

34 **Título del trabajo:** A Panel Method for the Analysis of the Flow Around Wind Turbine Rotors. (DOC0290).
Nombre del congreso: 3rd EAWE PhD Seminar on Wind Energy in Europe.
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 10/10/2007
Fecha de finalización: 11/10/2007
Entidad organizadora: European Wind Energy Academy
Ciudad entidad organizadora: Pamplona,
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Alvaro Cuerva Tejero; Miquel Roura Sues. "Panel Method for the Analysis of the Flow Around Wind Turbine Rotors.". En: **Proceedings. 3rd EAWE PhD Seminar on Wind Energy in Europe.** pp. 1 - 8.

35 **Título del trabajo:** Pararotors for Planetary Atmosphere Exploration. (DOC0291).
Nombre del congreso: 5th. Internacional Planetary Probe Workshop, IPPW5
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bordeaux, Francia
Fecha de celebración: 25/06/2007
Fecha de finalización: 29/06/2007
Entidad organizadora: European Space Agency-NASA
Forma de contribución: Artículo científico
Vicente Nadal Moral; Joaquim Piechocki; Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andres; Sebastian Nicolas Franchini Longhi. "Pararotors for Planetary Atmosphere Exploration". En: **Proceedings 5th. Internacional Planetary Probe Workshop, IPPW5.** pp. 1 - 8.

36 **Título del trabajo:** Incomodidad inducida por el viento sobre los peatones y su atenuación con barreras cortavientos. (DOC0293).
Nombre del congreso: I Jornada Nacional de Investigación en Edificación
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 10/05/2007
Fecha de finalización: 11/05/2007
Entidad organizadora: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica. Universidad Politécnica de Madrid.
Ciudad entidad organizadora: Madrid (Spain), España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Angel Pedro Sanz Andres; Alvaro Cuerva Tejero; Nikolai Bezdenejnykh Anfilatov. "Incomodidad inducida por el viento sobre los peatones y su atenuación con barreras cortavientos.". En: **Libro de actas de la I Jornada Nacional de Investigación en Edificación.** pp. 704 - 716. Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica. Universidad Politécnica de Madrid, 11/05/2007. ISBN 978-84-690-5660-8

37 **Título del trabajo:** Influencia del entorno de viento en las edificaciones. (DOC0294).
Nombre del congreso: I Jornada de Investigación en la Edificación
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 10/05/2007
Fecha de finalización: 11/05/2007
Entidad organizadora: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica. Universidad Politénica de Madrid.
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Alvaro Cuerva Tejero; Sebastian Nicolas Franchini Longhi; Antonio Barrero Gil; Alejandro Borja Martínez Muelas; Enrique Vega Ramiro. "Influencia del entorno de viento en las edificaciones.". En: **Actas de la I Jornada de Investigación en la Edificación.** pp. 717 - 729. Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica. Universidad Politénica de Madrid., 11/05/2007. ISBN 978-84-690-5660-8

38 **Título del trabajo:** La Asociación Nacional de Ingeniería del Viento (ANIV). (DOC0295).
Nombre del congreso: I Jornada de Investigación en la Edificación
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 10/05/2007
Fecha de finalización: 11/05/2007
Entidad organizadora: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica. Universidad Politécnica de Madrid.
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Forma de contribución: Artículo de divulgación
Angel Pedro Sanz Andrés; Alvaro Cuerva Tejero; Fernando Martín Llorente; Carolina García Barquero; Peter Tanner; A. Guerra Sierra. "La Asociación Nacional de Ingeniería del Viento (ANIV).". En: **Actas de la I Jornada de Investigación en la Edificación.** pp. 730 - 743. 11/05/2007. ISBN 978-84-690-5660-8

39 **Título del trabajo:** Spanish Guidelines for Site Classification and Verification of Site Specific Wind Turbine Design. (DOC0289).
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference EWEC 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Milán, Italia
Fecha de celebración: 07/05/2007
Fecha de finalización: 10/05/2007
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Ciudad entidad organizadora: Milan, Italia
Forma de contribución: Artículo de divulgación
Luca Feigl; Alvaro Cuerva Tejero; Roberto Gutiérrez; Ignacio Martí Pérez; Rafael Zubiaur; Ignacio Lainez; Sebastian Nicolas Franchini Longhi. "Spanish Guidelines for Site Classification and Verification of Site Specific Wind Turbine Design.". En: **European Wind Energy Conference & Exhibition 2007.** pp. 1 - 2. ISBN 978-1-62276-468-6

40 **Título del trabajo:** The IN-VENTO Project. Integrating wind power forecast into the energy market: A global unified development of wind forecast and wind farm dynamics. (DOC0310).
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference EWEC 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Milán, Italia
Fecha de celebración: 07/05/2007
Fecha de finalización: 10/05/2007
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Ciudad entidad organizadora: Milan, Italia
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Jorge Navarro Montesinos; Alexadre Costa; Yolanda Lechón; Antonio Crespo Martinez; José Manuel Gutiérrez; Alvaro Cuerva Tejero; Jon Saenz; Francisco Valero; Juan Pedro Montálvez. "The IN-VENTO Project. Integrating wind power forecast into the energy market: A global unified development of wind forecast and wind farm dynamics.". En: **European Wind Energy Conference & Exhibition 2007.** pp. 1 - 5.

41 **Título del trabajo:** Dependence of blade optimum geometry and rotor speed on the tip loss model implemented in BEMMT models. (DOC0272).
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference EWEC 2007
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Milán, Italia
Fecha de celebración: 07/05/2007
Fecha de finalización: 10/05/2007
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Ciudad entidad organizadora: Milan,
Forma de contribución: Artículo científico
Alvaro Cuerva Tejero; Imanol Leizabe; Miquel Roura Sues; Sebastian Nicolás Franchini Longhi; Angel Pedro Sanz Andrés. "Dependence of blade optimum geometry and rotor speed on the tip loss model implemented in BEMMT models.". En: **European Wind Energy Conference & Exhibition 2007.** pp. 1179 - 1184. ISBN 978-1-62276-468-6

42 **Título del trabajo:** Evaluation and Classification of Cup and Sonic Anemometers. (DOC0091).
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference EWEC 2006
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 27/02/2006
Fecha de finalización: 02/03/2006
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Ciudad entidad organizadora: Athens,
Forma de contribución: Artículo científico
Troels Friis Pedersen; Jan Åke Dahlberg; Alvaro Cuerva Tejero; Peter Eecen; Peter Busche; Angel Pedro Sanz Andrés; Frangiscos Mouzakis; Sebastian Nicolás Franchini Longhi. "Evaluation and Classification of Cup and Sonic Anemometers.". En: **European Wind Energy Conference EWEC 2006.** 3, pp. 1975 - 1981. ISBN 978-1-62276-467-9

43 **Título del trabajo:** The Role of Ultrasonic Anemometry in Wind Engineering. (DOC0089).
Nombre del congreso: Fourth European and African Conference on Wind Engineering.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 11/07/2005
Fecha de finalización: 15/07/2005
Entidad organizadora: Institute of Theoretical and Applied Mechanics. Academy of Sciences of the Czech Republic
Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa
Forma de contribución: Artículo científico
Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andrés; Sebastián Nicolás Franchini Longhi. "Fourth European and African Conference on Wind Engineering.". pp. 1 - 11. Institute of Theoretical and Applied Mechanics. Academy of Sciences of the Czech Republic, ISBN 80-86246-26-4

44 **Título del trabajo:** Experimental investigation of an autorotating-wing aerodynamic decelerator system. (DOC090).
Nombre del congreso: 18th AIAA Aerodynamic Decelerator Systems Technology Conference and Seminar
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 23/05/2005
Fecha de finalización: 26/05/2005
Entidad organizadora: American Institute of Aeronautics and Astronautics
Ciudad entidad organizadora: Munich,
Forma de contribución: Artículo científico
Vicente Nadal Mora; Angel Pedro Sanz Andrés; Alvaro Cuerva Tejero. "Experimental investigation of an autorotating-wing aerodynamic decelerator system.". En: **18th AIAA Aerodynamic Decelerator Systems Technology Conference and Seminar.** pp. 1 - 15. ISBN 978-1-62410-054-3

45 **Título del trabajo:** On the Behaviour of Large Complex Wind Farms. (DOC0087).
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference. EWEC 2004.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 22/11/2004
Fecha de finalización: 25/11/2004
Entidad organizadora: European Wind Energy Association

Forma de contribución: Artículo científico
Alvaro Cuerva Tejero; Cristina Pérez; Angel Pedro Sanz Andrés; Carolina García Barquero; Sebastián Nicolás Franchini Longhi; Rafael Zubiaur. "On the Behaviour of Large Complex Wind Farms". En: **European Wind Energy Conference. EWEC 2004.** pp. 1 - 5. European Wind Energy Association,

46 **Título del trabajo:** Large Scale Facilities and Full Scale Measurements. A Review of the Topics Studied by the Group. (DOC0086).
Nombre del congreso: COST 14. International Conference on Urban Engineering and Building Aerodynamics. 2004.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 05/05/2004
Fecha de finalización: 07/05/2004
Entidad organizadora: von Karman Institute for Fluid Dynamics
Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica
Forma de contribución: Artículo científico
Alvaro Cuerva Tejero; Benoit Parmentier; Christian Sacré; Jonas Thor Snaebjornsson. "Large Scale Facilities and Full Scale Measurements. A Review of the Topics Studied by the Group". En: **Impact of Wind and Storm on City LIve and Built Environment.** pp. A.3.1 - A.3.11. von Karman Institute for Fluid Dynamics, ISBN 2-930389-11-7

47 **Título del trabajo:** Pedestrian Wind Comfort-Feasibility Study of Criteria Homogenisation. (DOC0088).
Nombre del congreso: COST 14. International Conference on Urban Engineering and Building Aerodynamics. 2004.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 05/05/2004
Fecha de finalización: 07/05/2004
Entidad organizadora: von Karman Institute for Fluid Dynamics
Ciudad entidad organizadora: Belgium,
Angel Pedro Sanz Andrés; Alvaro Cuerva Tejero. "Pedestrian Wind Comfort-Feasibility Study of Criteria Homogenisation.". En: **Impact of Wind and Storm on City Life and Built Environment.** pp. 1 - 10. von Karman Institute for Fluid Dynamics, ISBN 2-930389-11-7

48 **Título del trabajo:** Sonic Anemometry of Planetary Atmospheres. (DOC0085).
Nombre del congreso: International Workshop on Planetary Probe Atmospheric Entry and Descend Trajectory Analysis and Science
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 06/10/2003
Fecha de finalización: 09/10/2003
Entidad organizadora: European Space Agency-NASA
Forma de contribución: Artículo científico
Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andrés; Ralph D. Lorenz. "Sonic Anemometry of Planetary Atmospheres.". En: **International Workshop on Planetary Probe Atmospheric Entry and Descend**

Trajectory Analysis and Science. ESA SP-544.. 544, pp. 295 - 302. European Space Agency, 2004. ISBN 92-9092-855-7

49 **Título del trabajo:** On the Uncertainties of Using Local Wind Prediction as Intermediate Step in Wind Farm Power Output Prediction. (DOC0079).
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference. EWEC 2003.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 16/06/2003
Fecha de finalización: 19/06/2003
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Alvaro Cuerva Tejero; Jorge Navarro Montesinos; Carolina García Barquero; Miriam Marchante. "On the Uncertainties of Using Local Wind Prediction as Intermediate Step in Wind Farm Power Output Prediction.". En: **Proceedings de la European Wind Energy Conference. EWEC 2003.** pp. 1 - 7.

50 **Título del trabajo:** Statistic Analysis of Large Calibration Series of NRG Max.40 Cup Anemometer in Wind Tunnel. (DOC0081).
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference. EWEC 2003.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 16/06/2003
Fecha de finalización: 19/06/2003
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Forma de contribución: Artículo científico
Angel Pedro Sanz Andrés; Alvaro Cuerva Tejero; Nikolai Bezdenejnykh Anfilatov; Alejandro Borja Martínez Muelas. "Statistic Analysis of Large Calibration Series of NRG Max.40 Cup Anemometer in Wind Tunnel.". En: **Proceedings de la European Wind Energy Conference. EWEC 2003.** pp. 1 - 9.

51 **Título del trabajo:** Using the MM5 Model for Wind Prediction in a Complex Terrain Site. (DOC0083),
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference. EWEC 2003.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 16/06/2003
Fecha de finalización: 19/06/2003
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Con comité de admisión ext.: Si
S. Pérez; A. Jiménez; Jorge Navarro Montesinos; Carolina García Barquero; Juan Pedro Montávez; Alvaro Cuerva Tejero; Fidel González Rouco; Francisco Valero. "Using the MM5 Model for Wind Prediction in a Complex Terrain Site.". En: **Proceedings de la European Wind Energy Conference. EWEC 2003.** pp. 1 - 7.

52 **Título del trabajo:** Adaptation of existing wind turbines for operation on high wind speed complex terrain sites; kWh cost reduction. The ADAPTURB project. (DOC0084).
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference. EWEC 2003.
Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 16/06/2003
Fecha de finalización: 19/06/2003
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Pantelis Vionis; Denia Lekou; Gunner C. Larsen; Hans Ganander; Spiros Voutsinas; Millán Esteban; Theodore Kossivas; Daniel Winkelaar; Alvaro Cuerva Tejero. "Adaptation of existing wind turbines for operation on high wind speed complex terrain sites; kWh cost reduction. The ADAPTURB project.". En: **Proceedings de la European Wind Energy Conference. EWEC 2003.** pp. 1 - 10.

53 **Título del trabajo:** On the Definition of a Quality Index in the Verification of Power Prediction Models. (DOC0080).
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference. EWEC 2003.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 16/06/2003
Fecha de finalización: 19/06/2003
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Con comité de admisión ext.: Si
Carolina García Barquero; Alvaro Cuerva Tejero; Jorge Navarro Montesinos. "On the Definition of a Quality Index in the Verification of Power Prediction Models.". En: **Proceedings de la European Wind Energy Conference. EWEC 2003.** pp. 1 - 1.

54 **Título del trabajo:** On the Need of a Standard for the Determination of Weibull Parameters. (DOC0082).
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference. EWEC 2003.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 16/06/2003
Fecha de finalización: 19/06/2003
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Alvaro Cuerva Tejero; Miriam Marchante; Carolina García Barquero; Jorge Navarro Montesinos. "On the Need of a Standard for the Determination of Weibull Parameters.". En: **Proceedings de la European Wind Energy Conference. EWEC 2003.** pp. 1 - 1.

55 **Título del trabajo:** Barreras cortavientos contra la emisión de polvo en los puertos. (DOC0078).
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Medio Ambiente, 2002
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 22/11/2002
Fecha de finalización: 26/11/2002
Entidad organizadora: Fundación Congreso Nacional de Medioambiente
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Angel Pedro Sanz Andrés; Andrés Guerra Sierra; Alvaro Cuerva Tejero; Nikolai Bezdenejnykh Anfilatov. "Barreras cortavientos contra la emisión de polvo en los puertos.". En: **VI Congreso Nacional de Medio Ambiente, 2002.** pp. 1 - 3.

56 **Título del trabajo:** Evaluating wind power potential in the Spanish Antarctic base (BAE). (DOC0076).
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference. EWEC 2001.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Copenhague, Dinamarca
Fecha de celebración: 02/07/2001
Fecha de finalización: 06/07/2001
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Forma de contribución: Artículo científico
Carolina García Barquero; Luis María Arribas de Paz; Jorge Navarro Montesinos; Alvaro Cuerva Tejero; Ignacio Cruz Cruz; Vicente Roque López; D. Madueño; R. Boza; J. L. Díaz. "Evaluating wind power potential in the Spanish Antarctic base (BAE).". En: **Proceedings de la European Wind Energy Conference. EWEC 2001..** pp. 883 - 885. ISBN 88-900442-9-2

57 **Título del trabajo:** Review on Sonic Anemometer Theory. (DOC0075).
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference. EWEC 2001.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Copenhague, Dinamarca
Fecha de celebración: 02/07/2001
Fecha de finalización: 06/07/2001
Entidad organizadora: Euroepan Wind Energy Association
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andrés. "Review on Sonic Anemometer Theory.". En: **Proceedings de la European Wind Energy Conference. EWEC 2001.** pp. 883 - 885. ISBN 88-900442-9-2

58 **Título del trabajo:** The Role of Sonic Anemometers in New Power Production Assessment of Wind Turbines and Wind Farms. (DOC0074).
Nombre del congreso: Wind Power for the 21st Century. EWEA Special Topic Conference, Kassel 2000
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Kassel, Alemania
Fecha de celebración: 25/09/2000
Fecha de finalización: 27/09/2000
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andrés. "The Role of Sonic Anemometers in New Power Production Assessment of Wind Turbines and Wind Farms.". En: **Proceedings de la Wind Power for the 21st Century. EWEA Special Topic Conference, Kassel 2000.** pp. 1 - 3.

59 **Título del trabajo:** Parameter Identification in Wind Turbine Response in Complex Terrain. (DOC0077).
Nombre del congreso: European Cost F3 Conference on System Identification & Structural Health Monitoring
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 06/06/2000
Fecha de finalización: 09/06/2000
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Alvaro Cuerva Tejero. "Parameter Identification in Wind Turbine Response in Complex Terrain.". En: **Proceedings of the European Cost F3 Conference on System Identification & Structural Health Monitoring.** pp. 831 - 840. ISBN 84-86189-66-7

60 **Título del trabajo:** Anemometría Sónica: Pasos para una utilización segura. (DOC0073).
Nombre del congreso: IX Congreso Ibérico de Energía Solar. III Jornadas Técnicas sobre Biomasa.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Ibérico
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 27/03/2000
Fecha de finalización: 29/03/2000
Entidad organizadora: International solar energy society y asociación española de energía solar
Con comité de admisión ext.: Si
Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andrés. "Anemometría Sónica: Pasos para una utilización segura". En: **Energías renovables y desarrollo sostenible.** pp. 1072 - 1081. Uniersidad de Córdoba, ISBN 84-7801-636-8

61 **Título del trabajo:** Higher Level Descriptors of Sites and WindTurbines by Means of Principal Components Analysis. (DOC0068).
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference. EWEC 1999.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 01/03/1999
Fecha de finalización: 05/03/1999
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Alvaro Cuerva Tejero; Sergio López Diez; Daniel Bercebal Weber. "Higher Level Descriptors of Sites and WindTurbines by Means of Principal Components Analysis". En: **Proceedings de la European Wind Energy Conference. EWEC 99.** pp. 653 - 657. ISBN 1-9029-16-00-X

62 **Título del trabajo:** Investigation of Design Aspects and Design Options for Wind Turbines Operating in Complex Terrain Environments. (DOC0069).
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference. EWEC 1999.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 01/03/1999
Fecha de finalización: 05/03/1999
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Ciudad entidad organizadora: Nice,
Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Apostolos Fragoulis; Spiros Voutsinas; Alvaro Cuerva Tejero; Hans Ganander; Peter Soeren Markkilde; Danny Winkelaar. "Investigation of Design Aspects and Design Options for Wind Turbines Operating in Complex Terrain Environments". En: **Proceedings de la European Wind Energy Conference. EWEC 99.** pp. 46 - 51. ISBN 1-9029-16-00-X

63 **Título del trabajo:** Smart blades. (DOC0070).
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference. EWEC 1999.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 01/03/1999
Fecha de finalización: 05/03/1999
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Forma de contribución: Artículo científico

Jesús Alfredo Güemes Gordo; Sebastián Díaz Carrillo; S. Menéndez; C. Pardo de Vera; R. Scherer; Daniel Bercebal Weber; Alvaro Cuerva Tejero. "Smart blades". En: **Proceedings de la European Wind Energy Conference. EWEC 99.** pp. 333 - 336. ISBN 1-9029-16-00-X

64 **Título del trabajo:** Steps to Reach a Safe Scenario with Sonic Anemometers as Standard Sensor for Wind Measurements in Wind Energy. (DOC0067).
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference. EWEC 1999.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 01/03/1999
Fecha de finalización: 05/03/1999
Entidad organizadora: European Wind Energy Association

Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andrés. "Steps to Reach a Safe Scenario with Sonic Anemometers as Standard Sensor for Wind Measurements in Wind Energy". En: **Proceedings de la European Wind Energy Conference. EWEC 99.** pp. 649 - 652. ISBN 1-9029-16-00-X

65 **Título del trabajo:** Identifying Factors in Wind Turbine Response by Means of Principal Components Analysis. (DOC0071).
Nombre del congreso: 37th Aerospace Sciences Meeting and Exhibit-18th ASME Wind Energy Symposium, 1999.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Reno, Nevada, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/01/1999
Fecha de finalización: 14/01/1999
Entidad organizadora: American Institute of Aeronautics and Astronautics
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico

Alvaro Cuerva Tejero; Sergio López Díez. "Identifying Factors in Wind Turbine Response by Means of Principal Components Analysis". En: **37th Aerospace Sciences Meeting and Exhibit 1999. Collection of Technical Papers.** pp. 1 - 12. American Institute of Aeronautics and Astronautics,
DOI: doi: 10.2514/6.1999-21)

66 **Título del trabajo:** Strain and Damage Monitoring of Wind Turbine Blades by Piezoelectrics and Fiber Optic Sensors. (DOC0065).
Nombre del congreso: European Conference on Composite Materials. ECCM-8.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Nápoles, Italia
Fecha de celebración: 03/06/1998
Fecha de finalización: 06/06/1998
Entidad organizadora: European Association for Composite Materials
Jesús Alfredo Güemes Gordo; Sebastián Díaz Carrillo; J.M. Menéndez; C. Pardo de Vera; Pantelis Vionis; R. Sherer; Daniel Bercebal Weber; Alvaro Cuerva Tejero. "ECCM-8. European Conference on Composite Materials. Science, Technologies and Applications.". 3, pp. 357 - 364. ISBN 1-85573-409-5

67 **Título del trabajo:** Assessment of Power Performance in Complex Terrain. (DOC0066).
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference. EWEC 1997.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 06/10/1997
Fecha de finalización: 09/10/1997
Entidad organizadora: European Wind Energy Association
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Evangelos Morfiadakis; Frangiscos Mouzakis; Ioannis Antoniou; Alvaro Cuerva Tejero; Nico van der Borg; Ray Hunter; Dieter Westerman. "Assessment of Power Performance in Complex Terrain.". En: **Proceedings de la European Wind Energy Conference. EWEC 97.** pp. 238 - 241. ISBN 0-9533922-0-1

68 **Título del trabajo:** Assessment of the Performances of Ultrasonic Anemometers as One Step Ahead in Wind Measurements of Energy Production of a Wind Turbine. (DOC0064).
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference. EWEC 1997.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 06/10/1997
Fecha de finalización: 09/10/1997
Entidad organizadora: European Wind Energy Asociation
Forma de contribución: Artículo científico
Alvaro Cuerva Tejero. "Assessment of the Performances of Ultrasonic Anemometers as One Step Ahead in Wind Measurements of Energy Production of a Wind Turbine". En: **Proceedings de la European Wind Energy Conference. EWEC 97.** pp. 418 - 421. ISBN 0-9533922-0-1

69 **Título del trabajo:** Diseño y ejecución de la adaptación a los requisitos del EEES de las enseñanzas en aeronaves de alas rotatorias de la titulación que habilita a la profesión de Ingeniero Aeronáutico en la Universidad Politécnica de Madrid. (DOC0448).
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Oscar Lopez Garcia; Alvaro Cuerva Tejero; Irene Velasco Suarez; Cristobal Jose Gallego Castillo.

70 **Título del trabajo:** Docencia basada en proyectos de sistemas de alas rotatorias. (DOC0447).
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio. UPM. **Tipo de entidad:** Universidad
Oscar Lopez Garcia; Alvaro Cuerva Tejero; Cristobal Jose Gallego Castillo.

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

1 **Título del trabajo:** Resposable la movilidad ERASMUS de la profesora Sandrine Aubrun-Sanches de la Universidad de Orleans. 02/05 a 06/05/2011. (DOC0416).
Tipo de evento: Curso
Fecha de celebración: 05/07/2011
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alvaro Cuerva Tejero.

2 **Título del trabajo:** Ultrasonic Anemometry. (DOC0072).
Nombre del evento: 19th edition of the International Meeting of Test Stations
Tipo de evento: Seminario
Autor de correspondencia: Si
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/10/1999
Fecha de finalización: 19/10/1999
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Con comité de admisión ext.: Si
Tipo: Artículo científico
Alvaro Cuerva Tejero; Angel Pedro Sanz Andrés. "Ultrasonic Anemometry".

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 **Título del comité:** Comisión de Ingeniería y Arquitectura 2 del programa VERIFICA de ANECA. (DOC0401).
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
Entidad de afiliación: ANECA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/02/2015 - 31/01/2016

2 **Título del comité:** Vocal académico de panel de expertos de la ANECA dentro del programa ACREDITA PLUS en el ámbito de la ingeniería ENAEE-EUR-ACE. (DOC0431).
Ámbito geográfico: Nacional
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
Entidad de afiliación: ANECA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/05/2015 - 31/10/2015

3 Título del comité: Comisión de Ingeniería y Arquitectura 2 del programa VERIFICA de ANECA. (DOC0402).
Ámbito geográfico: Nacional
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
Entidad de afiliación: ANECA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/02/2014 - 31/01/2015

4 Título del comité: Comite ténico de normalización CTN206. SC88: Sistemas de turbinas eólicas (aerogeneradores)
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
Entidad de afiliación: AENOR
Ciudad entidad afiliación: Madrid,
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2004

Organización de actividades de I+D+i

1 Título de la actividad: Chairman of the Scientific session on Aerodynamics and rotor design de la Conferencia Internacional de Energía Eólica. Del 10/03 al 13/03, EWEA 2014, Barcelona. (DOC0446).
Tipo de actividad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de inicio: 12/03/2014

2 Título de la actividad: Chairman of the Scientific session on Aerodynamics and rotor design de la Conferencia Internacional de Energía Eólica. Del 10/03 al 13/03, EWEA 2014, Barcelona. (DOC0446).
Tipo de actividad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de inicio: 12/03/2014

3 Título de la actividad: Co-chairman of the Scientific session on Rotor Aerodynamics de la Conferencia Internacional de Energía Eólica. Del 14/03 al 17/03, EWEA 2011, Bruselas. (DOC0449).
Tipo de actividad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales
Ciudad de celebración: Bruselas,
Fecha de inicio: 17/03/2011

4 Título de la actividad: Co-chairman of the session 11 on Identification of Materials and Structures de la COST F3 Conference on System Identification & Health Monitoring. Del 6 al 9 de Junio de 2000. Madrid. (DOC0238).
Tipo de actividad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de inicio: 09/06/2000

5 Título de la actividad: Organizador y chairman de la 19th Edition of the International Meeting of Test Stations. IMTS-99. Madrid. (DOC0108).
Tipo de actividad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de inicio: 18/10/1999

Gestión de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Miembro de la Comisión de Seguimiento de la Catedra GAMESA. De 14/05/2013-actualidad. (DOC0408).
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Representante de la Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Entidad de realización: Universidad Politénica de Madrid y GAMESA
Fecha de inicio: 14/05/2013
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Promedio presupuesto anual: 60.000
Identificar palabras clave: Ingenierías

2 Nombre de la actividad: Subdirector del Instituto Universitario de Investigación Ignacio Da Riva
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Subdirector
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 18/04/2013
Duración: 10 meses - 7 días
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Promedio presupuesto anual: 250.000
Nº de personas: 20
Tareas concretas: Subdirección
Identificar palabras clave: Ingenierías

3 Nombre de la actividad: Vicepresidente de la red Internacional de centros de ensayo en Energía Eólica MEASNET. (DOC0243, 0244, 0245, 0246)
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Coordinador de las actividades de evaluación de laboratorios de ensayo
Entidad de realización: The Measurement Network for Wind Energy. MEASNET.
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio: 01/01/2002
Duración: 1 año

4 Nombre de la actividad: Grupo de Tecnologías de Aerogeneradores.
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Direccion.
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 22/01/1998
Duración: 3 años
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren
Promedio presupuesto anual: 400.000
Nº de personas: 9
Tareas concretas: Dirección técnica.
Identificar palabras clave: Ingenierías

5 Nombre de la actividad: Dirección técnica del Laboratorio de Ensayo de Aerogeneradores. (DOC0015, DOC0018, DOC0019)
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Director ténico

Ciudad entidad realización: Madrid, España
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 22/01/1998
Duración: 3 años
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren
Promedio presupuesto anual: 400.000
Nº de personas: 9
Tareas concretas: Dirección técnica.
Identificar palabras clave: Ingenierías

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

1 Nombre de la actividad: Revisor de artículo "The effect of Reynolds number and inflow parameters on mean and turbulent flow over complex topography". WES. (DOC0526).
Funciones desempeñadas: Revisor de artículo "The effect of Reynolds number and inflow parameters on mean and turbulent flow over complex topography". WES. (DOC0526).
Entidad de realización: Journal of Wind Energy Science
Tipo de entidad: Revista científica
Fecha de inicio-fin: 23/05/2016 - 24/06/2016

2 Nombre de la actividad: Revisión y selección de trabajos científicos
Funciones desempeñadas: Revisor de abstracts de la sesión científica de la European Wind Energy Conference EWEA 2015. (DOC400)
Entidad de realización: European Wind Energy Academy
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Frecuencia de la actividad: 1
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 02/06/2015 - 16/11/2015

3 Nombre de la actividad: Revisión y selección de trabajos científicos
Funciones desempeñadas: Revisor de abstracts de la sesión científica de la European Wind Energy Conference EWEA 2014. (DOC446)
Entidad de realización: European Wind Energy Academy
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Frecuencia de la actividad: 1
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 29/11/2013 - 03/03/2014

4 Nombre de la actividad: Revisión y selección de trabajos científicos
Funciones desempeñadas: Revisor de abstracts de la sesión científica de la European Wind Energy Conference EWEA 2011. (DOC449)
Entidad de realización: European Wind Energy Academy
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Frecuencia de la actividad: 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 14/09/2010 - 03/10/2010

5 **Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos
Funciones desempeñadas: Evaluador de proyectos de investigación dentro del Planetary instrument Definition Program (PIDDP) de la NASA. (DOC0233).
Entidad de realización: NASA
Ciudad entidad realización: Madrid,
Fecha de inicio-fin: 26/10/2005 - 26/11/2005

6 **Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos de investigación.
Funciones desempeñadas: Evaluador de proyectos de investigación dentro del V Programa Marco de la UE. Expert Evaluators Panel for "Wind" under the Programme ENERGIE. ENEV-CT1999-1-0202. (DOC0035).
Entidad de realización: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Bruselas, Bélgica
Modalidad de actividad: Evaluador de proyectos **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Por méritos públicos **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 12/07/1999 - 16/07/1999

7 **Nombre de la actividad:** Vocal de tribunal de tfg en empresa.
Funciones desempeñadas: Vocal de tribunal de tfg en empresa.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 24/09/2015

8 **Nombre de la actividad:** Vocal de tribunal de tfg en empresa.
Funciones desempeñadas: Vocal de tribunal de tfg en empresa.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 24/09/2015

9 **Nombre de la actividad:** Vocal de tribunal de tfg en empresa.
Funciones desempeñadas: Vocal de tribunal de tfg en empresa.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 24/09/2015

10 **Nombre de la actividad:** Vocal de tribunal de tfg en empresa.
Funciones desempeñadas: Vocal de tribunal de tfg en empresa.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 24/09/2015

11 **Nombre de la actividad:** Vocal de tribunal de tfg en empresa.
Funciones desempeñadas: Vocal de tribunal de tfg en empresa.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 24/09/2015

12 **Nombre de la actividad:** Vocal de tribunal de tfg no reglado.
Funciones desempeñadas: Vocal de tribunal de tfg no reglado.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 18/09/2015

13 **Nombre de la actividad:** Vocal de tribunal de tfg reglado.
Funciones desempeñadas: Vocal de tribunal de tfg no reglado.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 7
Fecha de inicio: 18/09/2015

14 **Nombre de la actividad:** Vocal de tribunal de tfg reglado.
Funciones desempeñadas: Vocal de tribunal de tfg reglado.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 18/09/2015

15 **Nombre de la actividad:** Presidente de tribunal de tfg no reglado.
Funciones desempeñadas: Presidente de tribunal de tfg no reglado.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 24/07/2015

16 **Nombre de la actividad:** Vocal de tribunal de tfg en empresa.
Funciones desempeñadas: Vocal de tribunal de tfg en empresa.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 24/07/2015

17 **Nombre de la actividad:** Vocal de tribunal de tfg en empresa.
Funciones desempeñadas: Vocal de tribunal de tfg en empresa.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 24/07/2015

18 **Nombre de la actividad:** Vocal de tribunal de tfg en empresa.
Funciones desempeñadas: Vocal de tribunal de tfg en empresa.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 24/07/2015

19 **Nombre de la actividad:** Presidente del tribunal de PFC. (DOC0463).
Funciones desempeñadas: Presidente del tribunal de PFC. (DOC0463).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 16/07/2015

20 **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Revisor de la Revista Wind Energy.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 21/04/2015

21 **Nombre de la actividad:** Secretario del tribunal de tesis doctoral internacional Cross-wind effects on railway infraestructure. Doctorando: Sergio Ávila. Universidad Politécnica de Madrid (DOC0403).
Funciones desempeñadas: Secretario del tribunal de tesis doctoral internacional Cross-wind effects on railway infraestructure. Doctorando: Sergio Ávila. Universidad Politécnica de Madrid (DOC0403).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren
Fecha de inicio: 17/12/2014

22 **Nombre de la actividad:** Vocal suplente del tribunal de la Tesis Doctoral Experiments and Modelling of Automotive Turbochargers under Unsteady Conditions. Universidad Politécnica de Valencia. Luis M. García Cuevas. (DOC0435).
Funciones desempeñadas: Vocal suplente del tribunal de la Tesis Doctoral Experiments and Modelling of Automotive Turbochargers under Unsteady Conditions. Universidad Politécnica de Valencia. Luis M. García Cuevas. (DOC0435).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren
Fecha de inicio: 03/11/2014

23 **Nombre de la actividad:** Evaluador externo de la Tesis Doctoral Experiments and Modelling of Automotive Turbochargers under Unsteady Conditions. Universidad Politécnica de Valencia. Luis M. García Cuevas. (DOC0434).
Funciones desempeñadas: Evaluador externo de la Tesis Doctoral Experiments and Modelling of Automotive Turbochargers under Unsteady Conditions. Universidad Politécnica de Valencia. Luis M. García Cuevas. (DOC0434).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1

Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren
Fecha de inicio: 24/08/2014

24 **Nombre de la actividad:** Presidente del tribunal de PFC-ERASMUS Analysis of a Ducted Propeller Suitable for a Small Rotorcraft for Operating in Residential Areas. Alumno: Carlos Lázaro Echavarría. Univ. de New Mex. (DOC0404)
Funciones desempeñadas: Presidente del tribunal de PFC-ERASMUS Analysis of a Ducted Propeller Suitable for a Small Rotorcraft for Operating in Residential Areas. Alumno: Carlos Lázaro Echavarría. Univ. de New Mex. (DOC0404)
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 21/07/2014

25 **Nombre de la actividad:** Secretario titular de tribunal de concurso de acceso a plaza de Profesor Titular de Universidad. Area de conocimiento: Ingeniería Aeroespacial. (DOC0429).
Funciones desempeñadas: Secretario titular de tribunal de concurso de acceso a plaza de Profesor Titular de Universidad. Area de conocimiento: Ingeniería Aeroespacial. (DOC0429).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 03/05/2014

26 **Nombre de la actividad:** Vocal del tribunal de tesis doctoral A first Step of a Methodology for the Physical Modelling of Wind Turbine Wakes. Doctorando: Francesco Cuzzola. Universidad de Hamburgo. (DOC0405).
Funciones desempeñadas: Vocal del tribunal de tesis doctoral A first Step of a Methodology for the Physical Modelling of Wind Turbine Wakes. Doctorando: Francesco Cuzzola. Universidad de Hamburgo. (DOC0405).
Entidad de realización: Universidad de Hamburgo
Ciudad entidad realización: Hamburgo, Alemania
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio: 15/11/2013

27 **Nombre de la actividad:** Revisor de artítulos científicos
Funciones desempeñadas: Evaluador de la revista Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 9
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 03/10/2012

28 **Nombre de la actividad:** Vocal titular de tribunal de concurso de acceso a plaza de Profesor Contratado Doctor. Universidad de Sevilla. Area de conocimiento: Ingeniería Aeroespacial. (DOC0430).
Funciones desempeñadas: Vocal titular de tribunal de concurso de acceso a plaza de Profesor Contratado Doctor. Universidad de Sevilla. Area de conocimiento: Ingeniería Aeroespacial. (DOC0430).
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Ciudad entidad realización: SEVILLA, Andalucía, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Por méritos públicos **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 31/01/2012

29 **Nombre de la actividad:** Secretario suplente de tribunal de concurso de acceso a plaza de Profesor Titular de Universidad. Area de conocimiento: Ingeniería Aeroespacial. (DOC0411).
Funciones desempeñadas: Secretario suplente de tribunal de concurso de acceso a plaza de Profesor Titular de Universidad. Area de conocimiento: Ingeniería Aeroespacial. (DOC0411).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 21/03/2011

30 **Nombre de la actividad:** Secretario titular de tribunal de concurso de acceso a plaza de Profesor Titular de Universidad. Area de conocimiento: Ingeniería Aeroespacial. (DOC0420).
Funciones desempeñadas: Secretario titular de tribunal de concurso de acceso a plaza de Profesor Titular de Universidad. Area de conocimiento: Ingeniería Aeroespacial. (DOC0420).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 17/05/2010

31 **Nombre de la actividad:** Revisor de articulos científicos
Funciones desempeñadas: Evaluador de la revista Journal of the American Helicopter Society. (DOC0234).
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 23/06/2006

32 **Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos
Funciones desempeñadas: Evaluador habitual de proyectos de la Agencia Nacional de Evaluación de Proyectos. (DOC0461).
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación de Proyectos **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos de investigación
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 01/01/2006

33 **Nombre de la actividad:** Revisor de artículos científicos.
Funciones desempeñadas: Evaluador de la revista Journal of Applied Meteorology. (DOC0235).
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 15/12/2005

Otros méritos

Redes de cooperación

1 Nombre de la red: Respresentante de la UPM en la European Wind Energy Academy. (DOC0419).
Identificación de la red: EAWE. European Wind Energy Academy.
Fecha de inicio: 22/09/2009 **Duración:** 4 años

2 Nombre de la red: COST 14: Impact of Wind and Storm on City Life and Built Environment. Group 3. (DOC0025).
Identificación de la red: COST 14
Ciudad de radicación: Varias,
Entidad de selección: Unión Europea
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 2 años

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio Universidad Complutense de Madrid al mejor plan de empresa GLOBAL FORECASTERS S.L. 2º Consurso de Ideas y Nuevas Empresas de Base Tecnológica. (DOC0312).
Entidad concesionaria: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Madrid
Fecha de concesión: 06/11/2007

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos:
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comision Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha de obtención: 01/01/2016

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Evaluación personal dentro del programa DOCENTIA 2012-2013. (DOC0407)
Entidad acreditante: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo entidad:** Universidad