



## **Fernando Gandia Aguera**

Generado desde: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha del documento: 24/11/2014

eb842c19cb53e9d67f2ade4f1684db2b

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://cv.normalizado.org/>

**Fernando Gandia Aguera**

**Apellidos:** Gandia Aguera  
**Nombre:** Fernando  
**DNI:** 27430955M  
**Fecha de nacimiento:** 13/03/1963  
**Sexo:** Hombre  
**Nacionalidad:** España  
**País de nacimiento:** España  
**C. Autón./Reg. de nacimiento:** Región de Murcia  
**Ciudad de nacimiento:** Cartagena  
**Dirección de contacto:** Pl/ Cardenal Cisneros,3  
**Resto de dirección contacto:** 28040 Madrid  
**Ciudad de contacto:** Madrid  
**País de contacto:** España  
**C. Autón./Reg. de contacto:** Otros  
**Teléfono fijo:** 913367496  
**Correo electrónico:** fernando.gandia@upm.es  
**Teléfono móvil:** 669521368

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría/puesto o cargo:** Adjunto al Coordinador de Departamento      **Docente (Sí/No):** No  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014  
**Modalidad del contrato:** Otros      **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría/puesto o cargo:** Director de Depto. en Funciones      **Docente (Sí/No):** No  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 28/02/2013  
**Modalidad del contrato:** Otros      **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Aeronáutica  
**Categoría/puesto o cargo:** Subdirector de Departamento      **Docente (Sí/No):** No  
**Ciudad de trabajo:** Extra-Regio, España  
**Fecha de inicio:** 18/07/2008  
**Modalidad del contrato:** Otros      **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**Tipo de entidad:** Universidad



**Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid

**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Titular de Escuela Universitaria **Docente (Sí/No):** Si

**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 28/11/1989

**Modalidad del contrato:** Funcionario/a

**Tipo de dedicación:** Tiempo completo

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid	Director de Depto. en Funciones	28/02/2013
2	Universidad Politécnica de Madrid	Subdirector de Departamento	18/07/2008
3	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino	01/10/1987
4	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Encargado de Curso	09/11/1986

**1** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Categoría/puesto o cargo:** Director de Depto. en Funciones **Es gestión docente:** No

**Fecha de inicio:** 28/02/2013

**Duración:** 1 año - 6 meses

**Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**2** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Categoría/puesto o cargo:** Subdirector de Departamento **Es gestión docente:** No

**Fecha de inicio:** 18/07/2008

**Duración:** 4 años - 7 meses

**Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**3** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino **Es gestión docente:** Si

**Fecha de inicio:** 01/10/1987

**Duración:** 2 años - 2 meses

**Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**4** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Encargado de Curso **Es gestión docente:** Si

**Fecha de inicio:** 09/11/1986

**Duración:** 11 meses

**Tipo de dedicación:** Tiempo completo



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

- 1 Titulación oficial:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Ingeniero Aeronáutico  
**Ciudad de la titulación:** Madrid, Otros, España  
**Entidad que expide el título:** UPM/ETSI Aeronáuticos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 18/11/2008
- 2 Titulación oficial:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Ingeniero Tecnico Aeronautico  
**Ciudad de la titulación:** Madrid, Otros, España  
**Entidad que expide el título:** UPM/EUIT Aeronáutica **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 15/03/1987

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor  
**Universidad que titula:** UPM/ETSI Aeronáuticos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad de la titulación:** Extra-Regio, España  
**Fecha de la titulación:** 04/11/2014  
**Título de la tesis:** Fenómenos de galope en piezas prismáticas con sección en H.  
**Director/a de tesis:** José Meseguer Ruiz  
**Codirector/a de tesis:** Ángel Sanz Andrés  
**Calificación:** Sobresaliente

#### Otra formación universitaria de posgrado

**Tipo de la formación:** Máster  
**Titulación de posgrado:** Máster en Ingeniería Aeroespacial  
**Ciudad:** Madrid, Otros, España  
**Universidad que titula:** UPM/ETSI Aeronáuticos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 31/08/2009



## Experiencia docente

### Docencia impartida

- 1** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Mecanica De Fluidos  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Tipo de evaluación:** Evaluación interna  
**Titulación:** Ingeniería Técnica Aeronáutica  
**Curso que se imparte:** 2010-11  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 0  
**Entidad de realización:** UPM/EUIT Aeronáutica **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Aerotecnia  
**Tipo de evaluación:** Evaluación interna  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 2** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Aerodinamica y Aeroelasticidad  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Grado en Ingeniería Aeroespacial  
**Curso que se imparte:** 2012-13  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 9  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Aerotecnia
- 3** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Aerodinámica y Aeroelasticidad  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Grado en Ingeniería Aeronáutica  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Aerotecnia
- 4** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** El Helicoptero y Otras Aeronaves de Alas Giratorias  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Ingeniero Técnico Aeronáutico, Especialidad en Aeronaves  
**Curso que se imparte:** 2011-12  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos



**Número de horas/créditos:** 4,5

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

**Departamento:** Aerotecnia

**Tipo de entidad:** Universidad

**5 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Mecanica de Fluidos  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Troncal

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Titulación:** Ingeniero Tecnico Aeronautico, Especialidad en Aeromotores

**Curso que se imparte:** 2010-11

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 7,5

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Aerotecnia

**6 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Mecanica de Fluidos  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Troncal

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Titulación:** Ingeniero Tecnico Aeronautico, Especialidad en Aeromotores

**Curso que se imparte:** 2011-12

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 7,5

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Aerotecnia

**7 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Mecanica de Fluidos  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica  
**Tipo de asignatura:** Troncal

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Titulación:** Ingeniero Tecnico Aeronautico, Especialidad en Aeromotores

**Curso que se imparte:** 2012-13

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 7,5

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Aerotecnia

**8 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Diseño Conceptual de Aerogeneradores  
**Tipo de programa:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Optativa

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Titulación:** Grado en Ingeniería Aeroespacial

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Aerotecnia



- 9** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Mecanica de Fluidos  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación:** Ingeniero Tecnico Aeronautico, Espec en Equipos y Materiales Aeroespaciales  
**Curso que se imparte:** 2011-12  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Aerotecnia
- 10** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Mecanica de Fluidos  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación:** Ingeniero Tecnico Aeronautico, Espec en Equipos y Materiales Aeroespaciales  
**Curso que se imparte:** 2012-13  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Aerotecnia
- 11** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Aerodinamica  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación:** Ingeniero Tecnico Aeronautico, Especialidad en Aeronaves  
**Curso que se imparte:** 2010-11  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Aerotecnia
- 12** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Aerodinamica  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación:** Ingeniero Tecnico Aeronautico, Especialidad en Aeronaves  
**Curso que se imparte:** 2011-12  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Aerotecnia

**13** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Aerodinamica  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación:** Ingeniero Tecnico Aeronautico, Especialidad en Aeronaves  
**Curso que se imparte:** 2012-13  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Aerotecnia

**14** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Mecanica de Fluidos  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación:** Ingeniero Tecnico Aeronautico, Especialidad en Aeronaves  
**Curso que se imparte:** 2010-11  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Aerotecnia

**15** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Mecanica de Fluidos  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación:** Ingeniero Tecnico Aeronautico, Especialidad en Aeronaves  
**Curso que se imparte:** 2011-12  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Aerotecnia

**16** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Mecanica de Fluidos  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación:** Ingeniero Tecnico Aeronautico, Especialidad en Aeronaves  
**Curso que se imparte:** 2012-13  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Aerotecnia

**17** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Energia Eolica: Fundamentos Aerodinamicos  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial





**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Ingeniero Técnico Aeronáutico, Especialidad en Aeronaves

**Curso que se imparte:** 2010-11

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Aerotecnia

**18 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Energía Eólica: Fundamentos Aerodinámicos

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Ingeniero Técnico Aeronáutico, Especialidad en Aeronaves

**Curso que se imparte:** 2011-12

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Aerotecnia

**19 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Mecánica de Fluidos

**Tipo de programa:** Otros

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Grado en Ingeniería Aeroespacial

**Curso que se imparte:** 2011-12

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Motopropulsión y Termofluidodinámica

**20 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Mecánica de Fluidos

**Tipo de programa:** Otros

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Grado en Ingeniería Aeroespacial

**Curso que se imparte:** 2012-13

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Motopropulsión y Termofluidodinámica

**21 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Aerodinámica y Mecánica de Vuelo

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación:** Ingeniero Técnico Aeronáutico, Espec en Equipos y Materiales Aeroespaciales

**Curso que se imparte:** 2011-12



**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** Aerotecnia

**Tipo de entidad:** Universidad

**22 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Aerodinámica y Mecánica de Vuelo

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación:** Ingeniero Técnico Aeronáutico, Espec en Equipos y Materiales Aeroespaciales

**Curso que se imparte:** 2012-13

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** Aerotecnia

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de entidad:** Universidad

**23 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Proyectos

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación:** Ingeniero Técnico Aeronáutico, Especialidad en Aeronaves

**Curso que se imparte:** 2010-11

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** Infraestructura, Sistemas Aeroespaciales y Aeropuertos

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de entidad:** Universidad

**24 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Proyectos

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación:** Ingeniero Técnico Aeronáutico, Especialidad en Aeronaves

**Curso que se imparte:** 2011-12

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** Infraestructura, Sistemas Aeroespaciales y Aeropuertos

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de entidad:** Universidad

**25 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Proyectos

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación:** Ingeniero Técnico Aeronáutico, Especialidad en Aeronaves

**Curso que se imparte:** 2012-13

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de entidad:** Universidad



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

**Departamento:** Infraestructura, Sistemas Aeroespaciales y Aeropuertos

- 26** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Aerodinamica y Mecanica del Vuelo  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación:** Ingeniero Tecnico Aeronautico, Especialidad en Aeromotores  
**Curso que se imparte:** 2011-12  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Aerotecnia
- 27** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Aerodinamica y Mecanica del Vuelo  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación:** Ingeniero Tecnico Aeronautico, Especialidad en Aeromotores  
**Curso que se imparte:** 2012-13  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Aerotecnia
- 28** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Aerodinamica  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Grado en Ingenieria Aeroespacial  
**Curso que se imparte:** 2012-13  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Vehiculos Aeroespaciales
- 29** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Aerodinamica  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Titulación:** Ingeniería Técnica Aeronáutica  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 0  
**Entidad de realización:** UPM/EUIT Aeronáutica **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Aerotecnia



## Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

- Título del proyecto:** Sistema Automatizado de Visualización de Flujo en el Campo Aeronáutico, mediante Trazadores Visibles en la Corriente Fluida  
**Número de participantes:** 4  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha fin de la participación:** 01/05/1997
- Título del proyecto:** Sistema Automatizado de Visualización de Flujo en el Campo Aeronáutico, mediante Trazadores Visibles en la Corriente Fluida  
**Número de participantes:** 4

## Experiencia científica y tecnológica

### Participación en grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Sistemas dinámicos  
**Nombre responsable grupo:** Jose Patricio Gomez Perez  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad a que pertenece:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Fecha de inicio:** 14/06/2005

### Actividad científica o tecnológica

#### Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Denominación del proyecto:** Mejoras del Rendimiento aerodinámico de Alas mediante control de mecanismos de inestabilidad global (MeRenAI)  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Vassilios Theofilis .  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad. Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental  
**Cód. según financiadora:** TRA2012-34148  
**Fecha de inicio:** 08/08/2012  
**Cuantía total:** 0
- Denominación del proyecto:** DESARROLLO DEL PROGRAMA INNPRONTA  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Miguel Angel Barcala Montejano  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Indra



**Cód. según financiadora:** P115101468  
**Fecha de inicio:** 07/11/2011  
**Cuantía total:** 200.000

**3 Denominación del proyecto:** TFOA-UAV. TOLERANCIA AL FALLO EN LA OPERACION AUTOMATICA DE AVIONES NO TRIPULADOS

**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Jose Patricio Gomez Perez  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Industria  
**Cód. según financiadora:** C09012001  
**Fecha de inicio:** 30/06/2009  
**Cuantía total:** 2.477.490

**4 Denominación del proyecto:** SISCANT II

**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Jose Patricio Gomez Perez  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Industria  
**Cód. según financiadora:** C07012001  
**Fecha de inicio:** 10/07/2008  
**Cuantía total:** 658.000

**5 Denominación del proyecto:** SISCANT II

**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Jose Patricio Gomez Perez  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Industria  
**Cód. según financiadora:** C08012002  
**Fecha de inicio:** 10/07/2008  
**Cuantía total:** 658.304

**6 Denominación del proyecto:** TFOA-UAV (TOLERANCIA FALLO EN LA OPERACION AUTOMATICA DE AVIONES NO TRIPULADOS)

**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Jose Patricio Gomez Perez  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Mº Industria  
**Cód. según financiadora:** C08012004  
**Fecha de inicio:** 10/07/2008  
**Cuantía total:** 964.962

**7 Denominación del proyecto:** SISCANT II

**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Jose Patricio Gomez Perez  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** C08012002  
**Fecha de inicio:** 10/07/2008  
**Cuantía total:** 658.304



- 8 Denominación del proyecto:** TFOA-UAV  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Jose Patricio Gomez Perez  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Mº de Industria  
**Cód. según financiadora:** C08012004  
**Fecha de inicio:** 10/07/2008  
**Cuantía total:** 964.962
- 9 Denominación del proyecto:** Diseño aerodinámico y estructural de palas de aerogenerador de 25 y 50 KW para la empresa SOLENER SA  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Fernando Gandia Aguera  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Cód. según financiadora:** 120000  
**Fecha de inicio:** 04/02/2008
- 10 Denominación del proyecto:** ATLANTIDA  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Jose Patricio Gomez Perez  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** CDTI  
**Cód. según financiadora:** P070120836  
**Fecha de inicio:** 11/07/2007  
**Cuantía total:** 319.000
- 11 Denominación del proyecto:** SISTEMAS DE CONTROL DE VUELO PARA AERONAVES NO TRIPULADAS II (SISCANT II)  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Jose Patricio Gomez Perez  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** MITYC  
**Cód. según financiadora:** C07012001  
**Fecha de inicio:** 05/06/2007  
**Cuantía total:** 1.090.041
- 12 Denominación del proyecto:** ATLANTIDA  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Jose Patricio Gomez Perez  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** CDTI  
**Cód. según financiadora:** P070120836  
**Fecha de inicio:** 04/04/2007  
**Cuantía total:** 275.000
- 13 Denominación del proyecto:** SISTEMAS NO TRIPULADOS ORIENTADOS AL MÍNIMO IMPACTO AMBIENTAL  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Miguel Angel Barcala Montejano  
**Número de investigadores/as:** 3



Entidad/es financiadora/s: CDTI

Cód. según financiadora: P105101155

## Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Estudio de viabilidad aerodinámica del concepto bipala.  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Miguel Angel Barcala Montejano  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Grupo Manuel Torres    **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 01/09/2011  
**Cuantía total:** 20.640
- 2 Denominación del proyecto:** Acuerdo de colaboración entre Boeing Research and Technology Europe, S.L.  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Miguel Angel Barcala Montejano  
**N.º investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Boeing Reasearch and Technology Europe    **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 07/12/2009
- 3 Denominación del proyecto:** Contrato entre INDRA SISTEMAS S.A. y la UPM  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Miguel Angel Barcala Montejano  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** INDRA Sistemas    **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 07/12/2009
- 4 Denominación del proyecto:** Acuerdo de colaboración entre Boeing Research and Technology Europe, S.L.  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Miguel Angel Barcala Montejano  
**N.º investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Boeing Reasearch and Technology Europe    **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 07/12/2009
- 5 Denominación del proyecto:** Contrato entre INDRA SISTEMAS S.A. y la UPM  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Miguel Angel Barcala Montejano  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** INDRA Sistemas    **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 07/12/2009
- 6 Denominación del proyecto:** Acuerdo de colaboración entre Boeing Research and Technology Europe, S.L.  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Miguel Angel Barcala Montejano



**N.º investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Boeing Reasearch and Technology Europe

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha inicio:** 07/12/2009

**7 Denominación del proyecto:** Contrato entre INDRA SISTEMAS S.A. y la UPM

**Ciudad:** España

**Investigador/a responsable:** Miguel Angel Barcala Montejano

**N.º investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** INDRA Sistemas

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha inicio:** 07/12/2009

**8 Denominación del proyecto:** Acuerdo de colaboración entre Boeing Research and Technology Europe, S.L.

**Ciudad:** España

**Investigador/a responsable:** Miguel Angel Barcala Montejano

**N.º investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Boeing Reasearch and Technology Europe

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha inicio:** 07/12/2009

**9 Denominación del proyecto:** Contrato entre INDRA SISTEMAS S.A. y la UPM

**Ciudad:** España

**Investigador/a responsable:** Miguel Angel Barcala Montejano

**N.º investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** INDRA Sistemas

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha inicio:** 07/12/2009

**10 Denominación del proyecto:** Optimización aerodinámica de las palas de un aerogenerador

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/a responsable:** Fernando Gandía Aguera

**N.º investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:** Solener SA

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha inicio:** 04/06/2008

**Cuantía total:** 0

**11 Denominación del proyecto:** Estudio preliminar de un aerogenerador

**Ciudad:** España

**Investigador/a responsable:** Fernando Gandía Aguera

**N.º investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** SOLENER, S.A.

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha inicio:** 04/12/2006

**12 Denominación del proyecto:** Optimización Aerodinámica de las Palas de una Aeroturbina

**Ciudad:** España

**N.º investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha inicio:** 01/07/1991





- 13 Denominación del proyecto:** European laminar flow investigation, ELFIN. (Proyecto BRITE-EURAM)  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/a responsable:** Jose Meseguer Ruiz  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Comunidad Europea      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Cuantía total:** 0

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Fernando Gandia Aguera; Jose Meseguer Ruiz; Angel Pedro Sanz Andres. Static and Dynamic Experimental Analysis of the Galloping Stability of Porous H-Section Beams. The Scientific World Journal (TSWJ). 2014 - null, pp. 1 - 9. 11/2014. ISSN 1537-744X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 1,219
- 2** Fernando Gandia Aguera; Jesús Gonzalo de Grado; Xandra Margot; Jose Meseguer Ruiz. Fundamentos de los métodos numéricos en aerodinámica. Garceta Grupo Editorial, 2013. ISBN 978-84-1545-247-8  
**Tipo de producción:** Libro  
**Posición sobre total:** 1
- 3** Juan Manuel Holgado Vicente; Miguel Angel Barcala Montejano; Fernando Gandia Aguera; Angel Antonio Rodriguez Sevillano. Project Based Learning activities as a means of adapting conventional curricula to the demands of the 21st century aeronautical engineer: The design and building of the EYEFly 1. Proceedings of Research in Engineering Education Symposium 2011. pp. 217 - 225. 11/2011.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3
- 4** David Arribas; Javier Crespo Moreno; Fernando Gandia Aguera; Angel Antonio Rodriguez Sevillano; Miguel Angel Barcala Montejano. Sistema de adquisición de datos de una aeronave no tripulada-UAV. Eurofach electronica: Actualidad y tecnología de la industria electrónica. pp. 14 - 16. 11/2011. ISSN 0211-2973  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3
- 5** Fernando Gandia Aguera; Angel Antonio Rodriguez Sevillano; Miguel Angel Barcala Montejano. System Integration in a UAS design. An example of undergraduate student's tasks. 2011 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON). IEEE Engineering Education 2011. pp. 470 - 476. 04/2011. ISSN 978-1-61284-641-5  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1
- 6** Luis Plagaro Pascual; Fernando Gandia Aguera; Angel Antonio Rodriguez Sevillano. Código para el Diseño Aerodinámico de Perfiles para Aeroturbina. Anales de la Ingeniería Mecánica. Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica. Año 9 - 9, pp. 9 - 13. 11/1993.  
**Tipo de producción:** Artículo



Posición sobre total: 2

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Influence of aerodynamic characteristics of 'H' beams on galloping stability.  
**Nombre del congreso:** 37th International Association of Bridges and Structural Engineering (IABSE) Symposium.  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 03/09/2014  
**Ciudad:** Madrid,  
Fernando Gandia Aguera; Jose Meseguer Ruiz; Angel Pedro Sanz Andres. "Engineering for Progress, Nature and People".pp. 277 - 284. ISBN 978-38-5748-134-5
- 2** **Título:** Experimental Study of the Galloping Stability in H-Section Beams..  
**Nombre del congreso:** 5th European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 13),  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 01/07/2013  
**Ciudad:** Munich, Alemania,  
Fernando Gandia Aguera; Jose Meseguer Ruiz; Angel Pedro Sanz Andres. "EUCASS proceedings series ? Advances in AeroSpace Sciences".pp. 0 - 1. ISBN 978-84-941531-0-5
- 3** **Título:** Project Based Learning activities as a means of adapting conventional curricula to the demands of the 21st century aeronautical engineer. The design and building of the EYEFLY 1  
**Nombre del congreso:** IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 17/04/2012  
**Ciudad:** Marrakesh, Morocco,  
Juan Manuel Holgado Vicente; Miguel Angel Barcala Montejano; Fernando Gandia Aguera; Angel Antonio Rodriguez Sevillano. "IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON)".pp. 100 - 110. ISBN 9781612846415
- 4** **Título:** Building a UAS based on PBL concept  
**Nombre del congreso:** First Workshop on Research, Development and Education on Unmanned Aerial Systems RED-UAS 2011  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 30/11/2011  
**Ciudad:** Sevilla (España),  
Angel Antonio Rodriguez Sevillano; Fernando Gandia Aguera; Miguel Angel Barcala Montejano. "RED UAS 2011 PROCEEDINGS".pp. 346 - 355. ISBN 978-84-615-6269-5
- 5** **Título:** Project based learning activities as a means of adapting conventional curricula to the demands of the 21st century aeronautical engineer: The design and building of the EYEFLY 1.  
**Nombre del congreso:** Research in Engineering Education Symposium, REES 2011 Madrid, octubre 2011  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 04/10/2011  
**Ciudad:** Madrid (España),  
Juan Manuel Holgado Vicente; Miguel Angel Barcala Montejano; Fernando Gandia Aguera; Angel Antonio Rodriguez Sevillano. "Research in Engineering Education Symposium, REES 2011 Madrid, octubre 2011".pp. 217 - 226. ISBN 0000000000000



- 6** **Título:** Low Reynolds number experimental study over airfoils with Gurney Flaps.  
**Nombre del congreso:** 4th European Conference for Aerospace Sciences EUCASS,  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 04/07/2011  
**Ciudad:** Saint Petersburg (Russia),  
Fernando Gandia Aguera; Jose Meseguer Ruiz; Miguel Angel Barcala Montejano.
- 7** **Título:** Experimental investigation on box-wing configuration for UAS  
**Nombre del congreso:** 26th Bristol International UAV Systems Conference  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 11/04/2011  
**Ciudad:** Bristol (Great Britain),  
Miguel Angel Barcala Montejano; Cristina Cuerno Rejado; S. Del Giudice; Fernando Gandia Aguera; Angel Antonio Rodriguez Sevillano. "actas del congreso".pp. 1 - 18. ISBN 978-0-9552644-74
- 8** **Título:** Systems integration in a UAS design. An example of undergraduate students¿ tasks.  
**Nombre del congreso:** 2011 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON). IEEE Engineering Education 2011. Learning Environments and Ecosystems in Engineering Education.  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 04/04/2011  
**Ciudad:** Ammán (Jordania),  
Fernando Gandia Aguera; Miguel Angel Barcala Montejano; Angel Antonio Rodriguez Sevillano. "Systems integration in a UAS design. An example of undergraduate students¿ tasks.".pp. 1 - 8. ISBN 0000000000000
- 9** **Título:** THE APPLICATION OF RAPID PROTOTYPING IN THE DESIGN OF AN UAV  
**Nombre del congreso:** 27TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COUNCIL OF THE AERONAUTICAL SCIENCES  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 19/09/2010  
**Ciudad:** Nice (France),  
Miguel Angel Barcala Montejano; Fernando Gandia Aguera; Angel Antonio Rodriguez Sevillano; Jose Patricio Gomez Perez; Ignacio Gomez Perez. "ICAS 2010 Proceedings".pp. 1 - 9. ISBN 978-0-9565333-0-2
- 10** **Título:** Assigning new responsibilities for undergraduate students in the design process of UAV platforms  
**Nombre del congreso:** EDULEARN10, the annual International Conference on Education and New Learning Technologies  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 05/07/2010  
**Ciudad:** Barcelona (Spain),  
Fernando Gandia Aguera; Miguel Angel Barcala Montejano; Angel Antonio Rodriguez Sevillano. "EDULEARN10, CD Prceedings".pp. 4408 - 4415. ISBN 978-84-613-9386-2
- 11** **Título:** The role of RP&M (rapid prototyping and manufacturing) in the design and building of a unmanned aerial vehicle  
**Nombre del congreso:** International Conference of Education, Research and Innovation  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 16/11/2009  
**Ciudad:** Madrid (Spain),  
Miguel Angel Barcala Montejano; Fernando Gandia Aguera; Angel Antonio Rodriguez Sevillano. "Proceedings International Conference of Education, Research and Innovation".pp. 23 - 34. ISBN 978-84-613-2955-7



- 12** **Título:** Airfoil Rapid Prototyping for UAV Aerodynamics Modelling, Wind Tunnel, Simulation and Flight Test.  
**Nombre del congreso:** 3<sup>RD</sup> EUCASS CONFERENCE  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 05/07/2009  
**Ciudad:** Versailles (France),  
Jose Patricio Gomez Perez; Angel Antonio Rodriguez Sevillano; Miguel Angel Barcala Montejano; Ignacio Gomez Perez; Fernando Gandia Aguera. "Airfoil Rapid Prototyping for UAV Aerodynamics Modelling, Wind Tunnel, Simulation and Flight Test.".pp. 10 - 23. ISBN 978-2-930389-47-8
- 13** **Título:** Desarrollo de competencias y habilidades a través del proyecto fin de carrera en estudios de ingeniería. Diseño de una aeronave  
**Nombre del congreso:** II Jornadas de Intercambio de Experiencias en Innovación Educativa en la UPM  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 16/09/2008  
**Ciudad:** Madrid. UPM,  
Angel Antonio Rodriguez Sevillano; Fernando Gandia Aguera; Miguel Angel Barcala Montejano; Javier Perez Alvarez. ISBN 978-84-6917-147-4
- 14** **Título:** The design of an aircraft: using the final research projectwork to develop multidisciplinary skills and general competences in engineering studies  
**Nombre del congreso:** International Conference on Engineering and Mathematics (ENMA)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 03/07/2008  
**Ciudad:** Bilbao,  
Angel Antonio Rodriguez Sevillano; Fernando Gandia Aguera; Miguel Angel Barcala Montejano; Javier Perez Alvarez. ISBN 978-84-612-5331-9
- 15** **Título:** The design and building of an UAV:An actual engineering project for student cooperative work  
**Nombre del congreso:** International Technology, Education and Development Conference (INTED)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 03/03/2008  
**Ciudad:** Valencia,  
Fernando Gandia Aguera; Miguel Angel Barcala Montejano; Angel Antonio Rodriguez Sevillano; Javier Perez Alvarez. "Proceedings CD".ISBN 978-84-612-0190-7
- 16** **Título:** Gurney Flaps and Trailing Edge Devices for Wind Turbines  
**Nombre del congreso:** European Wind Energy Association (EWEA)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 27/02/2006  
**Ciudad:** Athens,  
Sonia Salcedo; Fernando Monge; F. Palacios; Fernando Gandia Aguera; Angel Antonio Rodriguez Sevillano; Miguel Angel Barcala Montejano. "Scientific Proceedings".pp. 175 - 176.
- 17** **Título:** Código para el Diseño Aerodinámico de Perfiles para Aeroturbina  
**Nombre del congreso:** Congreso Internacional sobre Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias aplicadas  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 16/12/1992  
**Ciudad:** Universidad de Concepción, Chile,



Luis Plagaro Pascual; Fernando Gandia Aguera; Angel Antonio Rodriguez Sevillano. "Actas del Congreso Internacional sobre Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias aplicadas (Universidad de Concepción, Chile)".pp. 1331 - 1340. ISBN 84-87867-16-2

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

- 1** **Título:** Curso Especialidad Mantenimiento de Aeronaves (AVI).  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** España  
**Fecha de realización:** 09/05/2007  
**Entidad organizadora:** Armada. Jefatura de Personal. Dirección de Enseñanza Naval **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Miguel Angel Barcala Montejano; Angel Antonio Rodriguez Sevillano; Luis Plagaro Pascual; Fernando Gandia Aguera; Rodolfo Sant Palma; Luis Manuel Ayuso Moreno.
- 2** **Título:** Instalaciones de Aire Acondicionado y Ventilación.  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** España  
**Fecha de realización:** 27/03/2007  
**Entidad organizadora:** Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Angel Barcala Herreros; Luis Plagaro Pascual; Luis Manuel Ayuso Moreno; Fernando Gandia Aguera; Jose Luis Lopez Cordoba; Rodolfo Sant Palma.
- 3** **Título:** Técnico en Desarrollo, Explotación y Mantenimiento de Instalaciones de Energía Eólica  
**Nombre del evento:** Curso del Plan Nacional Formación e Inserción Profesional.  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** EUITA, UPM., España  
**Fecha de realización:** 01/10/2002  
**Entidad organizadora:** EUITA, UPM. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Angel Barcala Herreros; Angel Antonio Rodriguez Sevillano; Jose Bruno Ramiro Diaz; Luis Plagaro Pascual; Miguel Angel Barcala Montejano; Rodolfo Sant Palma; Luis Manuel Ayuso Moreno; Fernando Gandia Aguera.