CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Cristina Cuerno Rejado

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 26/05/2022

v 1.4.3

e9413925e0a1913acc38ce735e1d77a1

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

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.

- Nº de Sexenios concedidos C.N.E.A.I.: sexenios investigadores y sexenio de transferencia.
- Acreditaciones positivas en la evaluación del Complemento Adicional por Méritos de la Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid desde su implantación de 2006 hasta su desaparición en 2011, con una puntuación siempre superior a 9 (sobre 10).

Cristina Cuerno Rejado

Apellidos:	**Cuerno Rejado**
Nombre:	**Cristina**
DNI:	
ORCID:	**0000-0001-7286-3727**
ScopusID:	**7801359555**
ResearcherID:	**B-8155-2009**
Fecha de nacimiento:	
Sexo:	**Mujer**
Nacionalidad:	**España**
País de nacimiento:	**España**
C. Autón./Reg. de nacimiento:	**Comunidad de Madrid**
Provincia de contacto:	**Madrid**
Ciudad de nacimiento:	**Madrid**
Dirección de contacto:	**Plaza del Cardenal Cisneros 3**
Código postal:	**28040**
País de contacto:	**España**
C. Autón./Reg. de contacto:	**Comunidad de Madrid**
Ciudad de contacto:	**Madrid**
Teléfono fijo:	**(+34) 910675700**
Correo electrónico:	**cristina.cuerno@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: Directora de Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio
Fecha de inicio: 08/01/2020

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid
Departamento: Aeronaves y Vehículos Espaciales, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Fecha de inicio: 31/03/2016
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330104 - Aeronaves
Funciones desempeñadas: Investigación y docencia

Entidad empleadora: Comisión de Investigación de Accidentes e Incidentes de Aviación Civil **Tipo de entidad:** Mº Fomento
Categoría profesional: Vocal del Pleno de la Comisión de Investigación de Accidentes e Incidentes de Aviación Civil **Gestión docente (Sí/No):** No
Ciudad entidad empleadora: Extra-Regio, España

Fecha de inicio: 30/06/2010
Modalidad de contrato: Otros **Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid	Profesora Titular de Universidad	31/05/1995
2	Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación	Miembro de la Comisión de Evaluación de Máster de la Rama de Ingeneirías y Arquitectura en VERIFICA y MONITOR	2009
3	Universidad Politécnica de Madrid	Profesora Titular de Universidad Interina	01/10/1992
4	Universidad Politécnica de Madrid	Profesora Titular de Escuela Universitaria Interina	04/12/1987
5	Universidad Politécnica de Madrid	Subdirector de Relaciones Exteriores de Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio	15/12/2014
6	Universidad Politécnica de Madrid	Subdirector de Relaciones Exteriores de Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos	19/10/2012

1 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Vehículos Aeroespaciales, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 31/05/1995 - 30/03/2016

2 Entidad empleadora: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Categoría profesional: Miembro de la Comisión de Evaluación de Máster de la Rama de Ingeneirías y Arquitectura en VERIFICA y MONITOR
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2014

3 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Vehículos Aeroespaciales, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad Interina
Fecha de inicio-fin: 01/10/1992 - 30/05/1995
Modalidad de contrato: Interino/a

4 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Fundamentos Matemáticos, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos
Categoría profesional: Profesora Titular de Escuela Universitaria Interina
Fecha de inicio-fin: 04/12/1987 - 30/09/1992
Modalidad de contrato: Interino/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Subdirector de Relaciones Exteriores de Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio
Fecha de inicio: 15/12/2014 **Duración:** 1 año

6 **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos
Categoría profesional: Subdirector de Relaciones Exteriores de Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos
Fecha de inicio: 19/10/2012 **Duración:** 3 años

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero Aeronáutico Especialidad Aeronaves, Misiles y Motopropulsores
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 12/11/1987
Nota media del expediente: Sobresaliente

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Ingeniería Aeronáutica (con premio extraordinario UPM)
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de titulación: 24/06/1992
Entidad de titulación DEA: Universidad Politécnica de Madrid
Título de la tesis: Estudio experimental de la dinamica de las estructuras coherentes en chorros axilsimétricos reactantes y no reactantes
Director/a de tesis: Rodrigo Martínez-Val Peñalosa
Codirector/a de tesis: Antonio Viedma Robles
Calificación obtenida: Cum laude y Premio extraordinario UPM
Premio extraordinario doctor: Si **Fecha de obtención:** 1992

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Nombre de la asignatura/curso:** Algebra Lineal
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronáutico
Fecha de inicio: 1988 **Fecha de finalización:** 1992
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos

2 **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Aeronáutica
Titulación universitaria: Grado en Gestión y Operaciones de Transporte Aéreo
Fecha de inicio: 2018
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos

3 **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Aéreos no Tripulados
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica
Fecha de inicio: 2015
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos

4 **Nombre de la asignatura/curso:** TFM de Avión
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica
Fecha de inicio: 2015
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos

5 **Nombre de la asignatura/curso:** TFM de Sistema Aéreo no Tripulado
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica
Fecha de inicio: 2015
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos

6 **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño, Cálculo y Certificación de Aeronaves
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica
Fecha de inicio: 2014
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos

7 **Nombre de la asignatura/curso:** Vehículos Aeroespaciales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Aeroespacial
Fecha de inicio: 2013
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos

8 **Nombre de la asignatura/curso:** Aeronaves de Ala Fija
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Aeroespacial
Fecha de inicio: 2013
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos

9 **Nombre de la asignatura/curso:** Mantenimiento y Certificación de Vehículos Aeroespaciales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Aeroespacial
Fecha de inicio: 2013
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos

10 **Nombre de la asignatura/curso:** TFG de Anteproyecto de Aeronave de Ala Fija
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Aeroespacial
Fecha de inicio: 2013
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos

11 **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Aeroespacial
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Aeroespacial
Fecha de inicio: 2010
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos

12 **Nombre de la asignatura/curso:** Aeronaves y Vehículos Espaciales
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronáutico
Fecha de inicio: 1995
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos

13 **Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto Fin de Carrera de Avión
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronáutico
Fecha de inicio: 1994
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos

14 **Nombre de la asignatura/curso:** Cálculo de Aeronaves
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronáutico
Fecha de inicio: 1992
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos

15 **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño Estructural de Aviones
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronáutico
Fecha de inicio: 1992
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** Estudio de configuraciones no convencionales de los estabilizadores para aviones de transporte aéreo comercial
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio (UPM) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Alejandro Sánchez Carmona
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 30/11/2018
Doctorado Europeo: No

2 **Título del trabajo:** Estudio de autopiloto robusto tolerante al fallo para RPAS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Manuel Pérez Cortés
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio (UPM) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Luis García Hernández
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 20/11/2018
Doctorado Europeo: No

3 **Título del trabajo:** RPAS Design: An MDO Approach
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio (UPM) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Hugo Aliaga Aguilar
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 15/06/2018
Doctorado Europeo: Si

4 **Título del trabajo:** Future Intensive Use of UAS for Civil and Military Applications in Non-Segregated Airspace – GCS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio (UPM) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Ricardo Román Cordón
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 15/02/2018
Doctorado Europeo: Si

5 Título del trabajo: Optimización paramétrica de las características aerodinámicas de una aeronave de configuración geométrica no convencional definida con alas convergentes
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio (UPM) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Javier Pérez Ávlarez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 03/04/2017
Mención de calidad: Si

6 Título del trabajo: Estudio de las cualidades de vuelo lateral-direccionales de aviones de transporte con timón de dirección no conven
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Cuerno Rejado, C.; ´Miguel Ángel Gómez Tierno
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Miguel Ángel Castillo Acero
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2016
Mención de calidad: Si

7 Título del trabajo: Reducción de Modelos de Elementos Finitos
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: López Díez, J.; Cuerno Rejado, C.
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Alumno/a: Casado Corpas, J.L.
Fecha de defensa: 2004

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 Nombre del grupo: Diseño conceptual de aviones y drones
Código normalizado: DCAD
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2020

2 Nombre del grupo: Proyectos de Ingeniería Aeronáutica e Investigación
Objeto del grupo: Ingeniería Aeroespacial
Nombre del investigador/a principal (IP): Jesús López Díez
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 5 años

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: STARGATE: Desarrollo de un sistema de monitorización estructural basado en un microinterrogador y redes neuronales
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Fernández López
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Plan estatal retos de investigación – Transporte
Cód. según financiadora: PID2019-105293RB-C21
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 30/06/2023

2 Nombre del proyecto: Ayuda de la CAM para realización de Doctorado Industrial con Drone Hopper S.L.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Cuerno Rejado
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE DOCTORADOS INDUSTRIALES EN LA COMUNIDAD DE MADRID
Cód. según financiadora: IND2019/IND-17206
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2022 **Duración:** 3 años
Aportación del solicitante: Asignación provisional publicada el 06/11/2019.

3 **Nombre del proyecto:** Centro de Investigación Avanzada Multidisciplinar con Impresión Tridimensional (CIAMIT)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Montans Leal
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Ayudas para la Adquisición de Equipamiento Científico-Técnico del Subprograma Estatal de Infraestructuras y Equipamiento Científico-Técnico (Plan Estatal I+D+I 2017-2020)
Cód. según financiadora: EQC2019-006491-P
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2021

4 **Nombre del proyecto:** Automation Development for Autonomous Mobility ADAM - con Boeing Research & Technology Europe
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Entidad de realización: Boeing España **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Cuerno Rejado
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Boeing España **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Proyecto INNPRONTA del CDTI
Cód. según financiadora: PCD110135560
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años

5 **Nombre del proyecto:** Automation Development for Autonomous Mobility ADAM - con INDRA
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Entidad de realización: Indra **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Barcala Montejano
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Indra **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Alcobendas, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Proyecto INNPRONTA del CDTI
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 01/01/2015 **Duración:** 3 años

6 **Nombre del proyecto:** Mejoras del Rendimiento Aerodinámico de Alas mediante Control de Mecanismos de Inestabilidad Global (MERENAL). TRA2012-34148
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vassilios Theofilis
Nº de investigadores/as: 13
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: MEC. Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada
Cód. según financiadora: TRA2012-34148

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2015 **Duración:** 3 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo

7 Nombre del proyecto: Conceptos y arquitecturas de Rear-End, CURvED
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Entidad de realización: Airbus Operations **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Getafe, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Cuerno Rejado
Nº de investigadores/as: 2
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Proyectos NEOTEC del CDTI
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2014 **Duración:** 2 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo

8 Nombre del proyecto: Total Trajectory Enhacement
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Entidad de realización: Boeing España **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Cuerno Rejado
Nº de investigadores/as: 4
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Financiado por CDTI
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2014 **Duración:** 1 año

9 Nombre del proyecto: Proyecto SINTONIA; Sistemas No Tripulados Orientados al Mínimo Impacto Ambiental - con Boeing
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Entidad de realización: Boeing España **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Barcala Montejano
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Programa CENIT del CDTI
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2013 **Duración:** 3 años

10 Nombre del proyecto: Proyecto SINTONIA; Sistemas No Tripulados Orientados al Mínimo Impacto Ambiental - con Indra
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Entidad de realización: Indra **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Barcala Montejano
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Programa CENIT del CDTI
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2013 **Duración:** 3 años

11 Nombre del proyecto: Study on a small and medium altitude long endurance (MALE) unmanned aerial vehicles (UAVS). Remotely Piloted Aircraft Systems (RPAS)
Entidad de realización: FRONTEX (European Agency for the Management of Operational Cooperation at the External Borders of the Member States of the European Union) **Tipo de entidad:** Organismo europeo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Cuerno Rejado
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012 **Duración:** 1 año

12 **Nombre del proyecto:** Estudio comparativo del análisis matemático y experimental de un motor policombustible para aviación.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Navarro Arévalo
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Convocatoria de ayudas para la realización de actividades con Latinoamérica. Proyectos semilla de investigación (PID).
Cód. según financiadora: AL09-PID-02
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009 **Duración:** 1 año

13 **Nombre del proyecto:** Verificación de la Integridad y Daños en Componentes Estructurales de Alta Responsabilidad (VIDA).
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Entidad de realización: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús López Díez
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Programa nacional de diseño y producción industrial. Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (I+D+i)
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2008 **Duración:** 3 años

14 **Nombre del proyecto:** Aircraft Reliability through Intelligent Materials Application. ARTIMA - FP6
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Comisión Europea **Tipo de entidad:** orgnismo europeo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Güemes Gordo
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: FP6
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2007 **Duración:** 3 años

15 **Nombre del proyecto:** Bond Assisted Single Step Assembly of Aircraft Structural Components. BASSA. GRD1-2001-40208
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Comisión Europea **Tipo de entidad:** --
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Güemes Gordo, A.
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** --
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: FP6
Cód. según financiadora: GRD1-2001-40208

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2005 **Duración:** 2 años

16 **Nombre del proyecto:** Diagnóstico de Daño en Estructuras de Alta Responsabilidad Hechas con Material Compuesto (DIDA).
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Entidad de realización: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Cuerno Rejado
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Programa nacional de diseño y producción industrial. Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (I+D+i)
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005 **Duración:** 3 años

17 **Nombre del proyecto:** Very Efficient Large Aircraft. VELA - FP5
Entidad de realización: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Organismo europeo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús López Díez
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2004 **Duración:** 1 año

18 **Nombre del proyecto:** Modificación de las características aerodinámicas de perfiles con formación de hielo simulada.
Entidad de realización: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Cuerno Rejado
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Programa sectorial de promoción general del conocimiento. Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica.
Fecha de inicio-fin: 1998 - 2000 **Duración:** 3 años

19 **Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de nuevos métodos para la fabricación de autogiros.
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ministerio de Industria y Energía
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús López Díez
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Industria y Energía

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Programa de Fomento de Tecnología Industrial, Tecnologías de la Producción. Iniciativa ATYCA. Ministerio de Industria y Energía. Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial
Fecha de inicio-fin: 1998 - 1998 **Duración:** 1 año

20 **Nombre del proyecto:** Formación de hielo en aviones. Modificación de las características aerodinámicas por la formación de hielo en las alas.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodrigo Martínez-Val Peñalosa
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Programa Sectorial de Promoción general del Conocimiento. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. MEC.
Fecha de inicio-fin: 1993 - 1995 **Duración:** 3 años

21 **Nombre del proyecto:** Problemas básicos de combustión en microgravedad.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** organismo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amable Liñán Martínez
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Programa Nacional de Investigación Espacial. CICYT
Fecha de inicio-fin: 1991 - 1993 **Duración:** 3 años

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

1 **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DE LA POSICIÓN LONGITUDINAL DEL CENTRO DE GRAVEDAD DE AVIONES DE TRANSPORTE AÉREO COMERCIAL DE CARA A VALORAR SU EFECTO SOBRE EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Cuerno Rejado
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
GESNAER Consulting S.L.N.E.

Fecha de inicio: 2019 **Duración:** 4 meses

2 **Nombre del proyecto:** Asistencia Técnica para Proyecto H2020 WILD HOPPER - Heavy-Duty UAV for day and night firefighting operations
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Cuerno Rejado
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Drone Hopper S.L.R. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2019 **Duración:** 1 año

3 **Nombre del proyecto:** Asistencia Técnica para Proyecto H2020
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Cuerno Rejado
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Drone Hopper S.L.R. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2017 **Duración:** 4 meses

4 **Nombre del proyecto:** Análisis y evaluación preliminares de la configuración de avión de negocios propuesta por MTorres
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez-Val R.

Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MTORRES DISEÑOS INDUSTRIALES S.A.U. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2016 **Duración:** 6 meses

5 Nombre del proyecto: Asistencia Técnica para Identificación de Características de Aviones
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cuerno Rejado, C.
Entidad/es financiadora/s:
SOTICOL ROBOTIC SYSTEMS S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2016

6 Nombre del proyecto: Desarrollo de Modelos para su Utilización en Plataformas de Tiempo Real Enfocadas al Desarrollo de Aviónica y Sistemas
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cuerno Rejado, C.
Entidad/es financiadora/s:
Fundación TECNALIA

Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 1 año

7 Nombre del proyecto: Future Intensive Use of UAS for Civil and Military Applications in Non-Segregated Airspace-GCS
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arnaldo Valdés, R.M.
Entidad/es financiadora/s:
Airbus Defense and Space **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 4 años

8 Nombre del proyecto: Base de Datos Multidisciplinar de Fuselaje Posterior: Rear-end RADAR
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cuerno Rejado, C.
Entidad/es financiadora/s:
Airbus Operations S.L.

Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 1 año

9 Nombre del proyecto: Estudio sobre técnicas de dispersión y evitación de aves en entornos aeroportuarios
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cuerno Rejado, C.
Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
MAPFRE Global Risks Compañía de Seguros y Reaseguros, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 1 año

10 Nombre del proyecto: Realización de un estudio relacionado con los aspectos de certificación de un sistema de guiado basado en EFB
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cuerno Rejado, C.
Entidad/es financiadora/s:
Boeing España **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 1 año

11 **Nombre del proyecto:** Bases de datos de materiales de uso aeroespacial
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, J.
Entidad/es financiadora/s:
EADS/CASA Space Division **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2007

12 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de herramientas PCL para la automatización de la preparación de modelos estructurales de aviones
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, J.
Entidad/es financiadora/s:
Airbus **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 2 años

13 **Nombre del proyecto:** Realización de asistencia técnica para análisis de control y ensayos de choque
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, J.
Entidad/es financiadora/s:
EADS /CASA Space Division **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 1 año

14 **Nombre del proyecto:** Simulación del comportamiento de un álabe de la FBS del TP400 ante impacto de pájaro y objetos extraños
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, J.
Entidad/es financiadora/s:
Industria de Turbopropulsores (ITP), S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 2 años

15 **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica para la determinación de las causas del accidente del helicóptero EC-GJL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cuerno Rejado C.; López Díez, J.
Entidad/es financiadora/s:
Particular

Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 7 años

16 **Nombre del proyecto:** Diseño conceptual de fuselajes posteriores
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es financiadora/s:
Airbus **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Getafe, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 3 años

17 **Nombre del proyecto:** Structural health monitoring comparison
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Güemes Gordo, A.
Entidad/es financiadora/s:
Boeing España **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 1 año

18 **Nombre del proyecto:** Desarrollo e implementación de un sistema completo de autopesaje para camiones volquetes
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lópe Díez, J.
Entidad/es financiadora/s:
Antonio Aguado S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 2 años

19 **Nombre del proyecto:** Estudio de viabilidad de vagones portabobinas en material compuesto
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, J.
Entidad/es financiadora/s:
Renfe **Tipo de entidad:** empresa pública
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 1 año

20 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un modelo de vuelo del avión T-10 del Ejército del Aire Español
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gómez Tierno, M.A.
Entidad/es financiadora/s:
INDRA SISTEMAS S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 2 años

21 **Nombre del proyecto:** Ensayos dinámicos en estructura para paneles solares TRAXLE (TM)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, J.; Cuerno Rejado, C.
Entidad/es financiadora/s:
BP SOLAR ESPAÑA, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 1 año

22 **Nombre del proyecto:** Estudio de la viabilidad técnica del avión Safire S-26 y de su programa de desarrollo
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Ruiz, J.L.
Entidad/es financiadora/s:
Industria de Turbopropulsores (ITP), S.A.

Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 1 año

23 **Nombre del proyecto:** Metodología de análisis aeroelástico para el avión EF-18/A. Análisis de flameo
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, J.
Entidad/es financiadora/s:
MSC Software Simulating Reality S.A **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 2 años

24 **Nombre del proyecto:** Metodología para el diseño de ensayos a fatiga de palas de aerogenerador basada en la aplicación de masas excitadoras sobre la pala.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, J.
Entidad/es financiadora/s:
Centro de Tecnologías Aeronáuticas, CTA **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad financiadora: Miñano, España
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 2 años

25 **Nombre del proyecto:** Análisis dinámico del modelo de los motores del A400
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, J.
Entidad/es financiadora/s:
EADS /CASA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 2 años

26 **Nombre del proyecto:** Determinación de las causas del siniestro sufrido por el helicóptero A109E, matrícula EC-GQX
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, C.; Cuerno Rejado, C.
Entidad/es financiadora/s:
Particular
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 5 años

27 **Nombre del proyecto:** Fase I del análisis de viabilidad de un sistema de pesaje de cargas en camiones volquetes
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, J.
Entidad/es financiadora/s:
Antonio Aguado S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 2 años

28 **Nombre del proyecto:** Colaboración en temas de aeroelasticidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, J.; Cuerno Rejado, C.
Entidad/es financiadora/s:
MSC Software Simulating Reality S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 1 año

29 **Nombre del proyecto:** Ensayo de fatiga de antena GSM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, J.; Cuerno Rejado, C.
Entidad/es financiadora/s:
Radiación y Microondas S.A., RYMSA

Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 2 años

30 **Nombre del proyecto:** Estudio de pandeo de paneles con aberturas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, J.; Cuerno Rejado, C.
Entidad/es financiadora/s:
MSC Software Simulating Reality S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 2 años

31 **Nombre del proyecto:** Revisión de modelos aeroelásticos del comportamiento de rotores de helicópteros para su implementación en un simulador de vuelo.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, J.:; Cuerno Rejado, C.
Entidad/es financiadora/s:
INDRA SISTEMAS S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 2 años

32 **Nombre del proyecto:** Análisis de Cargas Dinámicas en Mástiles Tubulares
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, J.
Entidad/es financiadora/s:
Telefónica Servicios Móviles, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 1999 **Duración:** 6 años

33 **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica en el Desarrollo del proyecto TRANSCOIN
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, J.
Entidad/es financiadora/s:
Grupo Tecnológico Industrial Siglo XXI, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 1999 **Duración:** 2 años

34 **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica para Iniciativa de Refuerzo de la Competitividad de la Industria Aeronáutica en la Comunidad de Madrid
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Ruiz, J.L.
Entidad/es financiadora/s:
PriceWaterhouse and Coopers Auditores S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 1999 **Duración:** 1 año

35 **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica para el A3XX
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, J.; Cuerno Rejado, C.
Entidad/es financiadora/s:
CASA (Construcciones Aeronáuticas, S.A) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 1999 **Duración:** 1 año

36 **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica para el Proyecto Amadeus
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, J.
Entidad/es financiadora/s:
Tipo de entidad: Entidad Empresarial

CASA (Construcciones Aeronáuticas, S.A. - División Espacio)

Fecha de inicio: 1999 **Duración:** 1 año

37 **Nombre del proyecto:** Estudio de Configuraciones No Convencionales de Aeronaves
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cuerno Rejado, C.
Entidad/es financiadora/s:
CASA (Construcciones Aeronáuticas, S.A.) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 1999 **Duración:** 2 años

38 **Nombre del proyecto:** Análisis de resultados mecánicos en XMM
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, J.
Entidad/es financiadora/s:
Alcatel Espacio, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 1998 **Duración:** 1 año

39 **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica para la construcción del lado tierra del Aeropuerto de la Virgen del Camino
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, J.
Entidad/es financiadora/s:
Excma. Diputación Provincial de León **Tipo de entidad:** Diputación

Fecha de inicio: 1998 **Duración:** 1 año

40 **Nombre del proyecto:** Diseño y desarrollo de un mástil de telecomunicaciones de bajo impacto medioambiental
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, J.
Entidad/es financiadora/s:
Sistemas Radiantes Moyano, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 1998 **Duración:** 1 año

41 **Nombre del proyecto:** Estudio de viabilidad para el diseño de una aeronave de vigilancia
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): López Díez, J.
Entidad/es financiadora/s:
Sallén Aviación, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 1 año

42 **Nombre del proyecto:** Cabeza de transporte de telas por succión
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Parra Fabián, I.
Entidad/es financiadora/s:
ERDISA (Grupo INISEL) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 1989 **Duración:** 1 año

43 **Nombre del proyecto:** Review of existing sensors for combustion research
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez-Val, R.
Entidad/es financiadora/s:
SENER Ingeniería y Sistemas **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 1989 **Duración:** 1 año

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 **Título propiedad industrial registrada:** Estación autónoma para el abastecimiento de energía y/o combustible y/o la operación de aeronaves no tripula
Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad
Inventores/autores/obtentores: Castejón de Castro, C.; Cuerno Rejado, C.; Sánchez Guillén, F.J:
Nº de solicitud: U 01500661
Fecha de registro: 06/07/2016
Fecha de concesión: 21/09/2016
Nº de patente: ES 1160486 Y

2 **Título propiedad industrial registrada:** Sistema de transmisión de energía por inducción a aeronaves
Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad
Inventores/autores/obtentores: Castejón de Castro, C.; Cuerno Rejado, C.; Sánchez Guillén, F.J:
Nº de solicitud: U 01500660
Fecha de registro: 06/07/2016
Fecha de concesión: 21/09/2016
Nº de patente: ES 1160484 Y

3 **Título propiedad industrial registrada:** Soporte para bandas extensiométricas de autopesaje de camiones
Descripción de cualidades: Soporte para bandas extensiométricas de autopesaje de camiones
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: López Díez, J.; Cuerno Rejado, C.; Aguado García, A.
Entidad titular de derechos: ANTONIO AGUADO S.A.
Nº de solicitud: Patente de invención 2 249 946
Fecha de registro: 01/10/2007
Fecha de concesión: 14/09/2007
Nº de patente: 200301435
Patente española: Si

4 **Título propiedad industrial registrada:** Captador de presión de bandas extensiométricas para autopesaje de camiones
Descripción de cualidades: Captador integrado en el chasis del vehículo para determinar in situ el peso de la carga
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Lopez Díez, J.; Cuerno Rejado, C.; Aguado García, A.
Entidad titular de derechos: ANTONIO AGUADO S.A.
Nº de solicitud: Patente de invención 2 245 555
Fecha de registro: 01/04/2007
Fecha de concesión: 07/03/2007

Nº de patente: 200301436
Licencias: Si

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Alejandro Sánchez Carmona; Carmelo Javier Villanueva Cañizares; Álvaro Gómez Rodríguez; Luis García Hernández; Cristina Cuerno Rejado. Classification of Brain Signals for RPAS Control in the Treatment of Attention Deficit Hyperactivity Disorder. DYNA. 96, pp. 220 - 224. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0,945
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 71
Num. revistas en cat.: 91

2 Sánchez-Carmona; Cuerno-Rejado. Design Process and Environmental Impact of Unconventional Tail Airliners. Aerospace. 8 - 7, pp. 175 - 197. MDPI, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Aerospace Engineering
Índice de impacto: 1,659
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 13
Num. revistas en cat.: 34

3 Álvaro Gómez Rodríguez; Alejandro Sánchez Carmona; Luis García Hernández; Cristina Cuerno Rejado. Remotely Piloted Aircraft Systems conceptual design methodology based on factor analysis. Aerospace, Science and Technology. 90, pp. 368 - 387. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Nº total de autores: 4
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Aerospace Engineering
Índice de impacto: 2,228
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 3
Num. revistas en cat.: 31

4 Alejandro Sánchez Carmona; Cristina Cuerno Rejado. Vee-tail conceptual design criteria for commercial transport aeroplanes. Chinese Journal of Aeronautics. 32 - 3, pp. 595 - 610. Elsevier, 2019.
DOI: https://doi.org/10.1016/j.cja.2018.06.012
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, AEROSPACE
Índice de impacto: 1,614
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 7
Num. revistas en cat.: 31

5 Alejandro Sánchez Carmona; Cristina Cuerno Rejado. Composite stiffened panel sizing for conceptual tail design. Aircraft Engineering and Aerospace Technology: An International Journal. 90 - 8, pp. 1272 - 1281. Emerald Publishing, 2018.
DOI: https://doi.org/10.1108/AEAT-05-2017-0129
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, AEROSPACE
Índice de impacto: 0,753
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 22
Num. revistas en cat.: 31

6 Luis García Hernández; Cristina Cuerno Rejado; Manuel Pérez Cortés. Dynamics and failure models for a V-tail remotely piloted aircraft system. Journal of Guidance, Control and Dynamics. 41 - 2, pp. 506 - 514. AIAA, 2018.
DOI: http://arc.aiaa.org | DOI: 10.2514/1.G003069
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, AEROSPACE
Índice de impacto: 2,024
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 6
Num. revistas en cat.: 31
Fuente de citas: Google Scholar
Citas: 1

7 Hugo Aliaga Aguilar; Cristina Cuerno Rejado. Generic parameter penalty architecture: a benchmark study. Structural and Multidisciplinary Optimization. 58, pp. 1559 - 1569. Springer Berlin Heidelberg, 2018.
DOI: https://doi.org/10.1007/s00158-018-1979-2
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MECHANICS
Índice de impacto: 2,876
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 18
Num. revistas en cat.: 134

8 Álvaro Gómez Rodríguez; Alejandro Sánchez Carmona; Luis García Hernández; Cristina Cuerno Rejado. Preliminary sizing correlations for remotely piloted aircraft systems. Aerospace. 5 - 5, MDPI, 2018.
DOI: 10.3390/aerospace5010005
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1,23

Resultados relevantes: doi:10.3390/aerospace5010005 Revista indexada en el EMERGING SOURCES CITATION INDEX. Revista online. Desde la fecha de publicación (Enero 2018) el artículo ha tenido 2422 vistas y ha recibido 791 descargas (datos de finales de agosto 2018).

9 Ricardo Román Cordón; Rosa María Arnaldo Valdés; Cristina Cuerno Rejado; Fernando Gómez Comendador. Remotely piloted aircraft systems integration in non segregated airspace: design and development of an interface for the control station. DYNA. 93, pp. 107 - 113. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0,5
Posición de publicación: 76
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 86

10 Hugo Aliaga Aguilar; Cristina Cuerno Rejado. Development and validation of software for rapid performances estimation of small RPAS. Advances in Engineering Software. 110, pp. 1 - 13. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 3,198
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 7
Num. revistas en cat.: 104
Fuente de citas: Google Scholar
Citas: 1

11 Luis García Hernández; Cristina Cuerno Rejado; Manuel Pérez Cortés. Fault-tolerant certifiable control for a V-tail remotely piloted aircraft system. IEEE Systems. 5 - 1, pp. 22363 - 22384. 2017.
DOI: 10.1109/ACCESS.2017.2758903
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Índice de impacto: 4,337
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 10
Num. revistas en cat.: 148

12 Alejandro Sánchez Carmona; Cristina Cuerno Rejado; Luis García Hernández. Unconventional Tail Configurations for Transport Aircraft. Progress in Flight Physics. 9, pp. 127 - 148. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Resultados relevantes: DOI: 10.1051/eucass/201709127.

13 Pérez-Álvarez; Cuerno-Rejado; Meseguer-Ruiz. Aerodynamic parametric analysis of a unconventional joined-wing aircraft configuration.Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G: Journal of Aerospace Engineering. 230 - 10, pp. 1917 - 1933. 2016. ISSN 0954-4100
DOI: 10.1177/0954410015620444
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: Science Edition - ENGINEERING, AEROSPACE
Índice de impacto: 0,809
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 19
Num. revistas en cat.: 31
Fuente de citas: Google Scholar
Citas: 1

14 Jaime García Benítez; Cristina Cuerno Rejado; Rafael Gomez Blanco. Conceptual design of a nonplanar wing airliner. Aircraft Engineering And Aerospace Technology. 88 - 4, pp. 561 - 571. Emerald, 2016. ISSN 1748-8842
DOI: 10.1108/AEAT-11-2014-0204
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: Science Edition - ENGINEERING, AEROSPACE

Índice de impacto: 0,519
Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 27
Num. revistas en cat.: 31

15 Cuerno-Rejado, C.; Garcia-Hernandez, L.; Sanchez-Carmona, A.; Carrio, A.; Sanchez-Lopez, J.; Campoy, P.. Evolution of the unmanned aerial vehicles until present. DYNA. 91, pp. 282 - 288. 2016. ISSN 0012-7361
DOI: 10.6036/778

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: 6
Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0,541
Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 70
Num. revistas en cat.: 85

Fuente de citas: Google Scholar
Citas: 5

16 Miguel Ángel Castillo Acero; Cristina Cuerno Rejado; Miguel Ángel Gómez Tierno. Morphed vertical tailplane assessment for certification requirements. Journal of Aerospace Science and Technology. 2 - 1, pp. 34 - 41. 2016. ISSN 2332-8258
DOI: 10.17265/2332-8258/2016.01.005

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 citas: Google Scholar
Citas: 1

Resultados relevantes: Open access journal. En agosto de 2018 el artículo había recibido 1450 visitas.

17 Miguel Ángel Castillo Acero; Cristina Cuerno Rejado; Miguel Ángel Gómez Tierno. Morphing structure for a rudder. Aeronautical Journal. 120 - 1230, pp. 1291 - 1314. 2016. ISSN 0001-9240
DOI: 10.1017/aer.2016.54

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: Science Edition - ENGINEERING, AEROSPACE

Índice de impacto: 0,525
Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 26
Num. revistas en cat.: 31

Fuente de citas: Google Scholar
Citas: 4

18 Cristina Cuerno Rejado; Aljandro Sánchez Carmona. Preliminary sizing correlations for the rear-end of transport aircraft. Aircraft Engineering And Aerospace Technology. 88 - 1, pp. 24 - 32. Emerald, 2016. ISSN 1748-8842
DOI: 10.1108/AEAT-04-2014-02051

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, AEROSPACE
Índice de impacto: 0,519
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 27
Num. revistas en cat.: 31
Fuente de citas: WOS
Citas: 1
Fuente de citas: Google Scholar
Citas: 2

19 María Jesús Guerrero Lebrón; Cristina Cuerno Rejado; Patricia Márquez Lobillo. La integración de Aeronaves no tripuladas civiles en el espacio aéreo no segregado: situación de la normativa en España. Revista Latino Americana de Derecho Aeronáutico. 19, pp. RLADA-XIII-434. 2014. ISSN 2422-5894
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2

20 Mª Jesús Guerrero Lebrón; Cristina Cuerno Rejado; Patricia Marquez Lobillo; .. Aeronaves No Tripuladas: Estado de la Legislación para Realizar Su Integración en el Espacio Aéreo No Segregado. Revista de Derecho del Transporte; Terrestre, Marítimo, Aéreo y Multimodal. 12, pp. 63 - 106. Universidad del Pais Vasco, 2013. ISSN 1889-1810
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: CARHUS Plus+ 2014
Categoría: Grupo B

21 Rodrigo Martinez-Val; Emilio Perez; Cristina Cuerno; J.F. Palacin. Cost-range trade-off of intermediate stop operations of long-range transport airplanes. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING. 227 - 2, pp. 394 - 404. 2013. ISSN 0954-4100
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: Science Edition - ENGINEERING, AEROSPACE
Índice de impacto: 0,454
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 20
Num. revistas en cat.: 28
Fuente de citas: WOS
Citas: 1

22 Rodrigo Martinez-Val; Javier Roa; Emilio Perez; Cristina Cuerno. Effects of the Mismatch Between Design Capabilities and Actual Aircraft Utilization. Journal of Aircraft. 48 - 6, pp. 1921 - 1927. AIAA, 2011. ISSN 0021-8669
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: Science Edition - ENGINEERING, AEROSPACE
Índice de impacto: 0,538
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 15
Num. revistas en cat.: 27
Fuente de citas: WOS
Citas: 6

23 Cristina Cuerno Rejado; Rodrigo Martinez-Val Peñalosa. Unmanned Aircraft Systems in the civil airworthiness regulatory system: a case study. Journal of Aircraft. 48 - 4, pp. 1351 - 1359. AIAA, 2011. ISSN 0021-8669

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, AEROSPACE
Índice de impacto: 0,538
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 15
Num. revistas en cat.: 27
Fuente de citas: WOS
Citas: 4
Fuente de citas: Google Scholar
Citas: 11

24 C. Cuerno-Rejado; L. Alonso-Albir; P Gehse. Conceptual design of a medium-sized joined-wing aircraft. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING. 224 - 6, pp. 681 - 696. 2010. ISSN 0954-4100
DOI: 10.1243/09544100JAERO648

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, AEROSPACE
Índice de impacto: 0,480
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 16
Num. revistas en cat.: 28
Fuente de citas: WOS
Citas: 4
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 4
Fuente de citas: Google Scholar
Citas: 16

25 Rodrigo Martinez-Val; Cristina Cuerno; Emilio Perez; Horacio H. Ghigliazza. Potential Effects of Blended Wing Bodies on the Air Transportation System. Journal of Aircraft. 47 - 5, pp. 1599 - 1604. AIAA, 2010. ISSN 0021-8669
DOI: 10.2514/1.C000214

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: Science Edition - ENGINEERING, AEROSPACE
Índice de impacto: 0,552
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 12
Num. revistas en cat.: 28
Fuente de citas: WOS
Citas: 2

26 J. Lopez-Diez; M. Torrealba; A. Güemes; C. Cuerno. Application of statistical energy analysis for damage detection in spacecraft structures. Key Engineering Materials. 293-294, pp. 525 - 532. 2005. ISSN 1013-9826

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: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 0,224
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 19
Num. revistas en cat.: 28
Fuente de citas: WOS
Citas: 3
Fuente de citas: Google Scholar
Citas: 7

27 R. Rodriguez; A. Yarza; J. Lopez-Diez; C. Cuerno-Rejado; A. Güemes. Damage detection on typical aeronautical structures. Key Engineering Materials. 293-294, pp. 677 - 684. 2005. ISSN 1013-9826
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: 5
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 0,224
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 19
Num. revistas en cat.: 28
Fuente de citas: Google Scholar
Citas: 1

28 J. López; C. Cuerno; R. Atienza; A. Güemes. Damage detection in boundary conditions. Comparison benchmark. Key Engineering Materials. 245-246 - null, pp. 59 - 68. 2003. ISSN 1013-9826
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: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 0,284
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 14
Num. revistas en cat.: 25
Fuente de citas: WOS
Citas: 3

29 C. Cuerno-Rejado; G. López-Martinez; J.L. Escudero-Arahuetes; J. Lopez-Diez. Experimental aerodynamic characteristics of NACA 0012 airfoils with simulated glaze and rime ice. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING. 215 - G4, pp. 229 - 240. 2001. ISSN 0954-4100
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
Índice de impacto: 0,033
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 23
Num. revistas en cat.: 26
Fuente de citas: WOS
Citas: 1
Fuente de citas: Google Scholar
Citas: 5

30 López Díez; Cuerno Rejado; J. Martín; M. Lizandra; P. Fuentes; J. Irastorza; J. Seoane. Análisis de cargas aeroelásticas sobre estructuras de gran esbeltez. Comparación de normativas. Anales de Ingeniería Mecánica. 2, pp. 717 - 723. 2000. ISSN 0212-5072

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: 7
Autor de correspondencia: No

31 Cuerno Rejado; J.L. Escudero; J.M. Gallardo; J. López; R. Martínez-Val. Determinación experimental del coeficiente de resistencia de perfiles con formación de hielo simulada. Anales de Ingeniería Mecánica. 2, pp. 1331 - 1339. 2000. ISSN 0212-5072

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

32 E. Gómez de las Heras; D. Alguacil; J. López; C. Cuerno. Estudio aeroelástico de una configuración no convencional del conjunto ala-motor en aviones de gran capacidad. Anales de Ingeniería Mecánica. 2, pp. 777. - 782. 2000. ISSN 0212-5072

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

33 J. Lopez-Diez; C. Cuerno-Rejado; J.L. Lopez-Ruiz. Historical rotorcraft restoration: the C-30 Autogiro. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING. 213 - G2, pp. 71 - 80. 1999. 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
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Índice de impacto: 0,118
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 82
Num. revistas en cat.: 102

34 J. López; C. Cuerno; J.L. López; D. Ferro. Comparación entre el autogiro, el helicóptero y el avión. Aplicación a aeronaves de Categoría JAR 27.Anales de Ingeniería Mecánica. 12, pp. 277 - 282. 1998. ISSN 0212-5072

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

35 López-Díez; Cuerno Rejado C.; López Ruiz; Ferro Romero. Ensayo, fabricación y puesta en vuelo de una réplica del Autogiro C-30 ,. Anales de Ingeniería Mecánica. 12, pp. 271 - 276. 1998. ISSN 0212-5072

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

36 R. Martínez-Val; C. Cuerno; A. Pérez. Estudio experimental del flujo alrededor de un perfil con formación de hielo simulada. Anales de Ingeniería Mecánica. 11, pp. 100 - 108. 1997. ISSN 0212-5072

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

37 C. Cuerno Rejado; J. Lopez Diez; A. Sanz Andres. RAPID METHOD FOR SPACECRAFT SIZING. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING. 209 - 3, pp. 165 - 169. 1995. ISSN 0954-4100

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: Aerospace Engineering
Fuente de citas: WOS
Citas: 1

38 R. Martínez-Val; E. Pérez; T. Muñoz; C. Cuerno. DESIGN CONSTRAINTS IN THE PAYLOAD-RANGE DIAGRAM OF ULTRAHIGH CAPACITY TRANSPORT AIRPLANES. JOURNAL OF AIRCRAFT. 31 - 6, pp. 1268 - 1272. AIAA, 1994. ISSN 0021-8669

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: Science Edition - ENGINEERING, AEROSPACE
Índice de impacto: 0,386
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 6
Num. revistas en cat.: 26
Fuente de citas: WOS
Citas: 10

Resultados relevantes: Se ha puesto el dato disponible del JCR más cercano en el tiempo.

39 Cristina Cuerno Rejado; Jesús López Díez; Ángel Sanz Andrés. Diseño Preliminar de Satélites. Ingeniería Aeronáutica y Astronáutica. 336 - null, pp. 503 - 521. 1994. ISSN 0004-6213

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

40 Cristina Cuerno Rejado; Rodrigo Martínez-Val; Edgar Mayoral; Tomás Muñoz. Técnicas de Diagnóstico para Estudios de Combustión en Cohetes de Sondeo. Anales de física. Serie B. pp. 252 - 282. 1991. ISSN 1133-0376

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

41 A. Viedma; A. Lecuona; C. Cuerno; P.A. Rodríguez. Determinación de las frecuencias naturales de inestabilidad en chorros axilsimétricos mediante técnicas ópticas. Anales de Ingeniería Mecánica,. 2, pp. 191 - 198. 1990. ISSN 0212-5072

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

42 Rodrigo Martínez-Val; Antonio Viedma; Cristina Cuerno. Eulerian And Lagrangian Description of a Pulsatile, Partially Turbulent Flow. EXPERIMENTS IN FLUIDS. 9 - 3, pp. 129 - 136. SPRINGER VERLAG, 1990. ISSN 0723-4864
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:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Índice de impacto: 0,636 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 87
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1

43 C. Cuerno; A. Viedma; R. Martínez-Val. Estudio de la formación de estructuras coherentes en chorros axilsimétricos. Anales de Ingeniería Mecánica. 1, pp. 49 - 54. 1989. ISSN 0212-5072
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

44 Viedma Robles; Martínez-Val Peñalosa; Cuerno Rejado. Estudio mediante anemometría láser-Doppler de un flujo turbulento pulsátil. Anales de Ingeniería Mecánica. 2, pp. 257 - 263. 1988. ISSN 0212-5072
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

45 Cristina Cuerno Rejado; María Jesús Guerrero Lebrón. Certificación de los RPAS. Organizaciones de diseño, producción y mantenimiento y responsabilidad de los fabricantes. La regulación civil y militar de las aeronaves civiles pilotadas por control remoto. Comentario al RD 1036/2017, de 15 de diciembre. pp. 119 - 163. Marcial Pons. Ediciones Jurídicas y Sociales, 2018.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si

46 Cristina Cuerno Rejado. Condiciones para la utilización del espacio aéreo, infraestructuras para el uso de RPAS y equipos mínimos. La regulación civil y militar de las aeronaves civiles pilotadas por control remoto. Comentario al RD 1036/2017, de 15 de diciembre. pp. 165 - 182. Marcial Pons. Ediciones Jurídicas y Sociales, 2018.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si

47 Cuerno, C.; Sanchez, A.; García, L.; Álvarez, P.; Sánchez, F.J.. Aplicabilidad de la normativa vigente para RPAS ligeros: Un caso de estudio.Congreso CivilDRON'16.2016. ISBN 978-84-608-5185-1
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
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** Si

48 Cuerno, C.; Sánchez, A.J.; Albert, J.; López, S.; Sánchez, A.; Sánchez, F.J.; García, L.; Álvarez, P.. Aplicación del control de RPAS de ala rotatoria al tratamiento del trastorno por déficit de atención-hiperactividad.Congreso CivilDRON'16.2016. ISBN 978-84-608-5185-1

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
Nº total de autores: 8
Autor de correspondencia: Si

49 Cuerno, C.; Fernández, A.; Pintado, J.M.; Castejón, C.; Sánchez, F.J.; Sánchez, A.; García, .; Álvarez, P.. Diseño conceptual de aeronave no tripulada de supervisión y vigilancia con propulsión eléctrica.Congreso CivilDRON'16.2016. ISBN 978-84-608-5185-1

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
Nº total de autores: 8
Autor de correspondencia: Si

50 Cuerno-Rejado, C.; Sánchez-Carmona, A.; Álvarez-Llorián, P.; García-Hernández, L.. Comparative study of European RPAS regulations.5th CEAS Air & Space Conference. Delft(Holanda): 2015. ISBN 978-1-906913-20-5

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
Nº total de autores: 4
Autor de correspondencia: Si

51 García-Hernández, L.; Cuerno-Rejado, C.; Gandía-Agüero, F.; Rodríguez-Sevillano, A.A.; Cerveró, A.; Moreno, G.; Barcala-Montejano, M.A., Peña-Rodríguez, A.; Estensoro-Astigarraga, F.J.; Lasa-Aguirrebengoa, J.; Pelayo-Rivera, A.. Developing models to use in real-time platforms. Virtual simulation and design of new components and systems of aircraft and remotely piloted aircraft systems.2015 IEEE International Conference on Industrial Technology. pp. 1196 - 2003. 2015. ISBN 9781479978014

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: 11
Autor de correspondencia: No
Fuente de citas: Google Scholar
Citas: 1

52 Castillo-Acero, M.A.; Cuerno-Rejado, C.; Gómez-Tierno, M.A.. Morphed vertical tailplane assessment for certification requirements.5th CEAS Air & Space Conference. Delft(Holanda): 2015. ISBN 978-1-906913-20-5

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: 3
Autor de correspondencia: No

53 Cristina Cuerno Rejado. Origen y desarrollo de los sistemas de aeronaves pilotadas por control remoto. Los Drones y sus aplicaciones a la ingeniería civil. pp. 15 - 32. Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid (FENERCOM), 2015.

Depósito legal: M-4519-2015
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
Nº total de autores: 1
Autor de correspondencia: Si

54 Esteban Viñado, A.; Cuerno Rejado, C.. Seguridad operacional en los UAS & RPAS.Actas III Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad, DESEi+d 2015. pp. 203 - 510. Centro Universitario de la Defensa de Marín, 2015. ISBN 978-84-944537-0-0

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

55 Crespo; Cuerno; Arnaldo; Saez; Sadornil; Pérez; Barragán. A comparison of the two-arrival traffic synchronization concepts envisaged for NextGen and SESAR. 29th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences ICAS 2014,. 2014. ISBN 3-932182-80-4
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: 7
Autor de correspondencia: No

56 Castillo-Acero; Cuerno-Rejado; Gómez-Tierno. Aerodynamic modelling for a morphing rudder. Advanced Aero Concepts, Design and Operations. 2014. ISBN 1 85768 306 4
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: 3
Autor de correspondencia: No
Fuente de citas: Google Scholar
Citas: 5

57 Cuerno Rejado; Gómez Tierno; Martín Piris. Increasing aerospace students' mobility. A new challenge for the ETSIAE.4th Valencia Global 2014 Conference Proceedings.pp. 114. - 122. 2014. ISBN 978-84-616-8236-2
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
Nº total de autores: 3
Autor de correspondencia: Si

58 Cristina Cuerno Rejado. Las recomendaciones de seguridad. Pasado, presente y futuro de una herramienta clave en la seguridad aérea. XLI Jornadas Iberoamericanas de Derecho Aeronáutico y del Espacio y de la Aviación Comercial. Instituto Iberoamericano de Derecho Aeronáutico y de la Aviación Comercial, 2014. ISBN 978-84-697-2092-9
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
Nº total de autores: 1
Autor de correspondencia: Si

59 Castillo-Acero; Gómez-Tierno; Cuerno-Rejado. Morphing structure for a rudder.4th Aircraft Structural Design Conference 2014. 2014. ISBN 978-1-5108-0280-3
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 3
Autor de correspondencia: No

60 Barragán; Pérez Castán; Sadornil; Sáez Nieto; Crespo; Arnaldo; Cuerno. Optimised algorithms for extended arrival managers.29th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences ICAS 2014,. 2014. ISBN 3-932182-80-4
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 7
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 7
Autor de correspondencia: No

61 Cristina Cuerno Rejado; Maria Jesús Guerrero Lebrón; Rosa Maria Arnaldo Valdes. Implicaciones jurídicas y técnicas de las recomendaciones de seguridad emitidas en los informes técnicos de las investigaciones de los accidentes e incidentes de aviación civil. Actividad Aeronáutica. Nuevos retos y reflexiones desde un punto de vista multidisciplinar.131-221, País Vasco. Servicio Central de Publicaciones - Eukal Herria. Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia, 2013. ISBN 978-84-457-3257-1

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
Nº total de autores: 3
Autor de correspondencia: Si

62 Cristina Cuerno Rejado. Situación Actual de la Certificación e Integración de las Aeronaves No Tripuladas en el Espacio Aéreo No Segregado.Actividad Aeronáutica: Nuevos Retos y Reflexiones Desde un Punto de Vista Multidisciplinar. País Vasco. Servicio Central de Publicaciones, 2013. ISBN 978-84-457-3257-1

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
Nº total de autores: 1
Autor de correspondencia: Si

63 Cuerno; Guerrero; Arnaldo; Gallego. Legal and technical implications of the safety recommendations issued in the final reports of the civil air accidents and incidents investigation.28th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences ICAS 2012. 2012. ISBN 978-0-9565333-1-9

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
Nº total de autores: 4
Autor de correspondencia: Si

64 Martínez; Cuerno. Preliminary aerodynamic investigation of an unmanned box-wing aircraft.28th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences, ICAS 2012. 2012. ISBN 978-0-9565333-1-9

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: Si

65 Canet Sentís; Cuerno Rejado. Desarrollo de futuros sistemas de taxi autónomos para aeropuertos.El transporte aéreo ante el reto del cielo único (E.F.J. Antón). pp. 89 - 102. 2011. ISBN 978-84-15341-09-3

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

66 Martínez-Val; Pérez; Cuerno; Palacín. Design point, operating point and productivity of transport airplanes.10th European Workshop on Aircraft Design Education, EWADE 2011. 2011. ISBN 978-88-906484-1-0

Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 4
Autor de correspondencia: No

67 Barcala; Cuerno-Rejado; del Giudice; Gandía Agüera; Rodríguez-Sevillano. Experimental investigation on box-wing configuration for UAS.26th International Conference on Unmanned Air Vehicle Systems. pp. 603 - 621. 2011. ISBN 978-1-61839-065-3

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: 5 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 1

68 Cristina Cuerno Rejado; Rodrigo Martinez-Val Peñalosa; Emilio Perez Cobo. On the relationship between design specifications and productivity of transport airplanes. El transporte aéreo ante el reto del cielo único (E.F.J. Antón). pp. 113 - 126. 2011. ISBN 978-84-15341-09-3
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
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** Si

69 Cuerno- Rejado; Domingo-Leal. Present Perspective of the Airworthiness Regulatory Initiatives for Unmanned Aerial Systems recommendations issued in the final reports of the civil air accidents andincidents investigation.First Workshop on Research, Development and Education on Unmanned Aerial Systems. pp. 81 - 101. 2011. ISBN 978-84-615-6269-5
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
Nº total de autores: 2 **Autor de correspondencia:** Si

70 Martinez-Val; Pérez; Cuerno; Palacín. Cost-range trade-off in the Design and Operation of long Range Transport Airplanes.27th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences ICAS 2010. pp. 1.5.1 - 1.5.8. 2010. ISBN 978-0-9565333-0-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** Si

71 Martinez-Val; Roa; Pérez; Cuerno. Effects of the Design Mismatch between Aircraft Capabilities and Actual Aircraft Utilization.10th AIAA Aviation Technology, Integration and Operations Conference (ATIO). 2010. ISBN 978-1-61782-513-2
DOI: 10.2514/6.2010-9111
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** No

72 Cuerno-Rejado; Martínez-Val; García-Juliá. Integration of UAS in the civil airworthiness regulatory system: present and future.25th International Conference on UAVs Unmanned Air Vehicle Systems. 2010. ISBN 978-0-9552644-7-4
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
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 4

73 López, J.; Güemes, A.; Cuerno, C.; Cabrera, E.. Análisis del uso de estructuras smart en sistemas de atenuación de choques de lanzadores de vehículos espaciales.Cong. de Métodos Computacionais em Engenharia,. pp. 1 - 14. 2004. ISBN 972-49-2008-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

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

74 López, J.; Población, I.; Cuerno, C.; Güemes, A.; Casado, J.. Aplicación del MAC en el análisis de flameo.Cong. de Métodos Computacionais em Engenharia,. pp. 1 - 8. 2004. ISBN 972-49-2008-9
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No

75 C.P. Fritzen; G. Mengelkamp; G. Dietrich; W. Richter; C. Cuerno; J. López; A. Güemes. Structural Health Monitoring of the Artemis Satellite Antenna Using a Smart Structure Concept.Structural Health Monitoring 2004. pp. 1075 - 1082. 2004. ISBN 1-932078-41-X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 7 **Autor de correspondencia:** No

76 Jesús López; Alfredo Güemes; Ricardo Atienza; Enrique Cabrera; Cristina Cuerno Rejado. Tuned Condensation Method For Finite Element Model Guidelines.Structural Health Monitoring 2004. pp. 766 - 774. 2004. ISBN 1-932078-41-X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No

77 A. Güemes; J. López; C. Cuerno; V. Marco. Direct Updating Techniques Applied Damage Detection in Spacecraft Equipment Panel.Structural Health Monitoring 2003. pp. 319 - 326. 2003. ISBN 1-932078-20-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** No

78 J. López Díez; C. Cuerno Rejado; J.L. López Ruiz; C. Fernández Álvarez; V. Pascual Boé. Integración de Aviones de Muy Alta Capacidad y Configuración No Convencional en las Infraestructuras Existentes.Ingeniería de los Transportes o la Vocación a un Desafío Permanente.3, pp. 1447 - 1454. . Ibeas Portilla, a. y Díaz y Pérez de la Lastra Editores, 2002. ISBN 84-699-7739-3
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: 5 **Autor de correspondencia:** No

79 S. Sebastián; R. Núñez; C. Cuerno; J. López; C. Terrés; P. López-Iturriaga. Influence of Cut-Out on Normal Modes of Preloaded Plates. International Forum on Aeroelasticity And Structural Dynamics. III, pp. 13 - 25. AIAE, 2001. ISBN 84-931375-7-X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** No

80 J. López-Díez; C. Cuerno Rejado; P. Luengo; S. García; V. Marco. Updating Techniques Applied to Error Location of Structural Models. International Forum on Aeroelasticity And Structural Dynamics. III, pp. 423 - 434. AIAE, 2001. ISBN 84-931375-7-X
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: 5
Autor de correspondencia: No

81 Jesús López-Díez; Cristina Cuerno Rejado; P. Luengo; K. Alexiou; S. García de Paredes; M. Torrealba. Error Location in Mass And Stiffness Distribution For Finite Element Models of Spacecraft Structures. European Cost F3 Conference on System Identification & Structural Health Monitoring. II, pp. 699 - 708. UPM, 2000. ISBN 978-84-86189-67-9
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: 6
Autor de correspondencia: No

82 J. López-Díez; C. Cuerno Rejado; J.L. López Ruiz; Mª Ángeles Rubio Alfayate. Metodología para Dimensionar el Área de Movimientos de Aeronaves en un Aeropuerto. Calidad e Innovación en los Transportes.3, pp. 1626 - 1632. J. Colomer y a. García, Editores, 2000. ISBN 84-699-2602-0
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: 4
Autor de correspondencia: No

83 J. López-Díez; C. Cuerno Rejado; J.L. López Ruiz; Mª Ángeles Rubio Alfayate. Planificación de las Nuevas Infraestructuras Aeroportuarias. Aplicación al Nuevo Aeropuerto de León. Calidad e Innovación en los Transportes.3, pp. 1641 - 1647. J. Colomer y a. García, Editores, 2000. ISBN 84-699-2602-0
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: 4
Autor de correspondencia: No

84 Cristina Cuerno Rejado; R. Martínez-Val Peñalosa; A. Pérez Marín. Experimental Diagnosis of the Flow Around a Naca 0012 Airfoil With Simulated Ice Cap. Libro: Laser Anemometry. Advances And Applications. Ruck, Leder, Dopheide (Editores), Gala e.V., Karlsruhe, Alemania; Pp. 747-754, 1997. Laser Anemometry. Advances And Applications.pp. 747 - 754. Ruck, Leder, Dopheide (Editores), Gala e.V., Karlsruhe, Alemania, 1997. ISBN 3-9805613-0-5
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
Nº total de autores: 3
Autor de correspondencia: Si

85 A. Viedma; C. Cuerno. Vorticity Profiles And Streak-Lines in Axially Perturbed Coflowing Jets. Laser Anemometry. Advances And Applications. 2052, pp. 427 - 434. Editorial Spie, 1993. ISBN 0-8194-1311-9
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: Si

86 Cristina Cuerno Rejado; Rodrigo Martinez-Val Peñalosa; Antonio Viedma Robles. Turbulent Burst Tracking By Ldv in Pulsating Flow. Modern Techniques And Measurements in Fluid Flow. pp. 145 - 150. International Academic Publishers, Pergamon Press, 1989. ISBN 7-80003-090-3
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
Nº total de autores: 3
Autor de correspondencia: No

87 Rosa Maria Arnaldo Valdes; Cristina Cuerno Rejado; Maria Jesus Guerrero Lebron. Descubrir la investigación de accidentes de aviación civil. Colección Descubrir - Fundación AENA. Fundación Aena, 2012. ISBN 978-84-15616-58-0

Tipo de producción: Libro o monografía científica
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Nº total de autores: 3
Autor de correspondencia: No

88 Cristina Cuerno Rejado. Aeronavegabilidad y Certificación de Aeronaves.Aeronavegabilidad y Certificación de Aeronaves.Paraninfo Cengage Learning, 2008. ISBN 978-84-283-3183-8

Tipo de producción: Libro o monografía científica
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Autor de correspondencia: Si
Fuente de citas: Google Academico
Citas: 5

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: GAMIFICATION ACTIVITIES FOR THE CONTINUOUS EVALUATION OF THE SUBJECT INTRODUCTION TO AERONAUTICAL TECHNOLOGY
Nombre del congreso: 14th annual International Conference on Education and New Learning Technologies EDULEARN 2022
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 04/07/2022
Fecha de finalización: 06/07/2022
Entidad organizadora: International Academy of Technology, Education and Development (IATED)
Alejandro Sánchez Carmona; Emilio Pérez Cobo; Cristina Cuerno Rejado; Rodrigo Martínez-Val Peñalosa.

2 Título del trabajo: APRENDIZAJE BASADO EN RETOS EN INGENIERÍA AERONÁUTICA: DISEÑO DE RPAS
Nombre del congreso: INGENIADRON 2021
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 04/05/2021
Fecha de finalización: 05/05/2021
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla
Tipo de entidad: Universidad
Alejandro Sánchez Carmona; Antonio Antón Díez; Cristina Cuerno Rejado; Miguel Ángel Gómez Tierno; Ángel Rodríguez Sevillano; Fernando Gandía Agüera; Rodrigo Martínez-Val Peñalosa.

3 Título del trabajo: Towards the use of ontologies in remotely piloted aircraft system conceptual design: opportunities and challengessystem
Nombre del congreso: 2021 AIAA SciTech Forum
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/01/2021
Fecha de finalización: 15/01/2021
Entidad organizadora: American Institute of Aeronautics and Astronautics
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Álvaro Gómez Rodríguez; María Poveda Villalón; Raul García Castro; Asunción Gómez Pérez; Cristina Cuerno Rejado.

4 Título del trabajo: Assessment of aircraft conceptual design tools towards the synthesis of Remotely Piloted Aircraft platforms
Nombre del congreso: 8th European Conference for Aeronautics and Space Sciences, EUCASS 2019
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 01/07/2019
Fecha de finalización: 04/07/2019
Entidad organizadora: EUCASS
Álvaro Gómez Rodríguez; Alejandro Sánchez Carmona; Luis García Hernández; Cristina Cuerno Rejado.

5 Título del trabajo: Unmanned vs manned aircraft system accidents investigation
Nombre del congreso: 8th European Conference for Aeronautics and Space Sciences, EUCASS 2019
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 01/07/2019
Fecha de finalización: 04/07/2019
Entidad organizadora: EUCASS
Susana Monje Sánchez; Rosa María Arnaldo Valdés; Cristina Cuerno Rejado; Víctor Fernando Gómez Comendador.

6 Título del trabajo: Drone design project through collaboration among students
Nombre del congreso: 11th annual International Conference of Education, Research and Innovation ICERI2018
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 12/11/2018
Fecha de finalización: 14/11/2018
Entidad organizadora: International Academy of Technology, Education and Development (IATED)
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
Alejandro Sánchez Carmona; Luis García Hernández; Cristina Cuerno Rejado. "Drone design project through collaboration among students".

7 Título del trabajo: Diseño modular de un RPAS de ala tándem de despegue vertical multirole
Nombre del congreso: CivilDRON'17
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: FENERCOM
Tipo de entidad: Fundación
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cristina Cuerno Rejado; Luis García Hernández; Alejandro Sánchez Carmona; Antonio Fernández López; José María Pintado Sanjuanbenito. "Diseño modular de un RPAS de ala tándem de despegue vertical multirole".

8 Título del trabajo: Non-conventional configurations for future more efficient airplanes
Nombre del congreso: Flight Test Symposium
Tipo evento: Jornada
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Torrejón de Ardoz, España
Fecha de celebración: 20/10/2016
Entidad organizadora: Centro Logístico de Armamento y Experimentación (CLAEX). Ejército del Aire. Ministerio de Defensa.

9 **Título del trabajo:** Estado actual de las aeronaves pilotadas por control remoto.
Nombre del congreso: Jornada sobre Drones
Tipo evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: San Fernando de Henares, España
Fecha de celebración: 06/10/2016
Entidad organizadora: Subdirección General de Regadíos y Economía del Agua y Centro Nacional de Tecnología de Regadíos (MAGRAMA).

10 **Título del trabajo:** Estado actual de las aeronaves pilotadas por control remoto
Nombre del congreso: Jornada sobre "Aplicación de Drones en la Gestión del Regadío e Incendios"
Tipo evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 15/06/2016
Entidad organizadora: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Media Ambiente. Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal.

11 **Título del trabajo:** Aplicabilidad de la normativa vigente para RPAS ligeros: Un caso de estudio
Nombre del congreso: Congreso CivilDRON'16
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: FENERCOM- Comunidad de Madrid
Forma de contribución: Artículo científico
Cuerno, C.; Sánchez, A.; García, L.; Álvarez, P.; Sánchez, F.J."Aplicabilidad de la normativa vigente para RPAS ligeros: Un caso de estudio".

12 **Título del trabajo:** Aplicación del control de RPAS de ala rotatoria al tratamiento del trastorno por déficit de atención-hiperactividad.
Nombre del congreso: Congreso CivilDRON'16
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: FENERCOM- Comunidad de Madrid
Forma de contribución: Artículo científico
Cuerno, C.; Sánchez, A.J.; Albert, J.; Lopez, S.; Sánchez, A.; García, L.; Álvarez, P.; Sánchez, F.J."Aplicación del control de RPAS de ala rotatoria al tratamiento del trastorno por déficit de atención-hiperactividad.".

13 **Título del trabajo:** COMITÉ TÉCNICO
Nombre del congreso: Congreso sobre Drones aplicados a la Ingeniería Civil CivilDron'16.
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Intervención por: Por invitación

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Comunidad de Madrid

14 **Título del trabajo:** Diseño conceptual de aeronave no tripulada de supervisión y vigilancia con propulsión eléctrica
Nombre del congreso: Congreso CivilDRON'16
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: FENERCOM - Comunidad de Madrid
Forma de contribución: Artículo científico
Cuerno, C.; Fernández, A.; Pintado, J.M.; Castejón, C.; Sánchez, F.J.; Sánchez, A.; García, L.; Álvarez, P."Aplicación del control de RPAS de ala rotatoria al tratamiento del trastorno por déficit de atención-hiperactividad.".

15 **Título del trabajo:** Highly orthotropic panels structural stability, Farrar and Bloch waves theory
Nombre del congreso: 6th EASN International Conference on Innovation in European Aeronautics Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: EASN
Forma de contribución: Artículo científico
M.A. Castillo-Acero; C. Cuerno-Rejado; M.A. Gómez-Tierno. "Highly orthotropic panels structural stability, Farrar and Bloch waves theory".

16 **Título del trabajo:** INTERNATIONAL PROGRAM COMMITTEE (IPC)
Nombre del congreso: International Conference on Unmanned Aircraft Systems, ICUAS 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Denver, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2016
Forma de contribución: Artículo científico

17 **Título del trabajo:** MODERADORA DE MESA REDONDA
Nombre del congreso: UNVEX'16 UAS-RPAS-DRONES Expo, Conference & Demos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: IDS **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

18 **Título del trabajo:** PONENTE EN MESA REDONDA
Nombre del congreso: Congreso sobre Drones aplicados a la Ingeniería Civil, CivilDron'16
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** comunidad autonoma

19 **Título del trabajo:** Effect of an aerodynamic rudder improvement on transport aircraft lateral- directional dynamic stability and control.
Nombre del congreso: Greener Aviation. Clean Sky breakthroughs and worldwide status.
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Comisión Europea **Tipo de entidad:** organismo europeo
Forma de contribución: Artículo científico
Castillo-Acero, M.A.; Cuerno-Rejado, C.; Gómez-Tierno, M.A.

20 **Título del trabajo:** MODERADORA DE MESA REDONDA
Nombre del congreso: Jornada Tecnológica "Sistemas de Aeronaves Pilotadas por Control Remoto (RPAS) en el Entorno Naval"
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: Ministerio de Defensa y UPM

21 **Título del trabajo:** COMITÉ TÉCNICO
Nombre del congreso: Congreso sobre Drones aplicados a la Ingeniería Civil.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: Comunidad de Madrid

22 **Título del trabajo:** Comparative Study of European RPAS Regulations
Nombre del congreso: 5th CEAS Air & Space Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Delft, Holanda
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: CEAS **Tipo de entidad:** Fundación
Forma de contribución: Artículo científico
Cristina Cuerno Rejado; Alejandro Sánchez Carmona; Paula Álvarez Ilorián; Luis García Hernández. "Comparative Study of European RPAS Regulations".

23 **Título del trabajo:** Developing Models to use in Real-Time Platforms. Virtual Simulation and Design of New Components and Systems for Aircraft and Remotely Piloted Aircraft Systems
Nombre del congreso: 2015 IEEE International Conference on Industrial Technology
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: IEEE
Tipo de entidad: Fundación
Forma de contribución: Artículo científico
Luis García Hernández; Cristina Cuerno Rejado; Fernando Gandia Aguera; Angel Antonio Rodriguez Sevillano; Miguel Angel Barcala Montejano; Alberto Peña. "Developing models to use in real-time platforms. Virtual simulation and design of new components and systems of aircraft and remotely piloted aircraft systems".

24 **Título del trabajo:** Highly orthotropic panels structural stability, Farrar and Bloch waves theory.
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Buckling and Postbuckling Behavior of Composite Laminated Shell Structures with DESICOS Workshop. Celebrado en: Braunschweig (Alemania). 2015.
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Braunschweig, Alemania
Fecha de celebración: 2015
Forma de contribución: Artículo científico
Castillo-Acero, M.A.; Cuerno-Rejado, C.; Gómez-Tierno, M.A."Actas del congreso".

25 **Título del trabajo:** INTERNATIONAL PROGRAM COMMITTEE (IPC)
Nombre del congreso: International Conference on Unmanned Aircraft Systems, ICUAS 2015
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Denver, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2015

26 **Título del trabajo:** Morphed vertical tailplane assessment for certification requirements
Nombre del congreso: 5th CEAS Air & Space Conference
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Delft, Holanda
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: CEAS
Tipo de entidad: Fundación
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Miguel Ángel Castillo Acero; Cristina Cuerno Rejado; Miguel Ángel Gómez Tierno. "Morphed vertical tailplane assessment for certification requirements".

27 **Título del trabajo:** Origen y desarrollo de los sistemas de aeronaves pilotadas por control remoto
Nombre del congreso: Congreso sobre las Aplicaciones de los Drones a la Ingeniería Civil
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: FENERCOM - Comunidad de Madrid
Forma de contribución: Artículo científico
Cuerno Rejado, C."Origen y desarrollo de los sistemas de aeronaves pilotadas por control remoto".

28 **Título del trabajo:** Seguridad operacional en los UAS & RPAS
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad, DESEi+d 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Marín, Galicia, España
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: Centro Universitario de la Defensa de Marín
Forma de contribución: Artículo científico
Esteban Viñado, A.; Cuerno Rejado, C."Seguridad operacional en los UAS & RPAS".

29 **Título del trabajo:** Unconventional Tail Configurations for Transport Aircraft
Nombre del congreso: 6th European Conference for Aeronautics and Space Sciences EUCASS 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: EUCASS **Tipo de entidad:** Fundación
Forma de contribución: Artículo científico
Cristina Cuerno Rejado; Aljandro Sánchez Carmona; Luis García Hernández. "Unconventional Tail Configurations for Transport Aircraft".

30 **Título del trabajo:** A Comparison of the Two Arrival Traffic Synchronization Concepts Envisioned for NEXTGEN and SESAR
Nombre del congreso: 29th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences ICAS 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Petersburgo, Rusia
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: ICAS **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: St. Petesbourg (Russia),
Forma de contribución: Artículo científico
Javier Crespo Moreno; Cristina Cuerno Rejado; Fco. Javier Saez Nieto; Rosa Maria Arnaldo Valdes; Ana del Rocio Barragan Montes. "A Comparison of the Two Arrival Traffic Synchronization Concepts Envisioned for NEXTGEN and SESAR".

31 **Título del trabajo:** Aerodynamic Modelling for a Morphing Rudder
Nombre del congreso: Biennial Applied Aerodynamics Research Conference
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bristol, Reino Unido
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: Royal Aeronautical Society
Tipo de entidad: Fundación
Forma de contribución: Artículo científico
Miguel Ángel Castillo Acero; Cristina Cuerno Rejado; Miguel Angel Gomez Tierno. "Aerodynamic Modelling for a Morphing Rudder".

32 **Título del trabajo:** COMITÉ CIENTÍFICO
Nombre del congreso: Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad DESEI+D 2014
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2014

33 **Título del trabajo:** Increasing Aerospace Students Mobility. A New Challenge for the ETSIAE
Nombre del congreso: Valencia Global 2014. Internationalizing Engineering Education
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2014
Forma de contribución: Artículo científico
Cristina Cuerno Rejado; Miguel Angel Gomez Tierno; Nuria Martin Piris. "Increasing Aerospace Students Mobility. A New Challenge for the ETSIAE".

34 **Título del trabajo:** Investigación de accidentes de aeronaves pilotadas de forma remota (RPAS).
Nombre del congreso: UNVEX'14 Conferencia y Exposición. Tercer Congreso de Vehículos No Tripulados
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: IDS
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Con comité de admisión ext.: Si

35 **Título del trabajo:** Morphing Structure for a Rudder
Nombre del congreso: 4th Aircraft Structural Design Conference
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Belfast, Reino Unido
Fecha de celebración: 2014

Entidad organizadora: Royal Aeronautical Society
Forma de contribución: Artículo científico
Miguel Ángel Castillo Acero; Cristina Cuerno Rejado; Miguel Angel Gomez Tierno. "Morphing Structure for a Rudder".

36 **Título del trabajo:** Nuevos retos en la investigación técnica de accidentes e incidentes
Nombre del congreso: Congreso Ingeniería. Aeronáutica 2014. Análisis y retos del sector en el siglo XXI
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Ingenieros Aeronáuticos de España

37 **Título del trabajo:** Optimised Algorithms for Extended Arrival Managers
Nombre del congreso: 29th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences ICAS 2014
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Petersburgo, Rusia
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: ICAS
Tipo de entidad: Fundación
Ciudad entidad organizadora: St. Petesbourg (Russia),
Forma de contribución: Artículo científico
Ana del Rocio Barragan Montes; Rosa Maria Arnaldo Valdes; Fco. Javier Saez Nieto; Javier Crespo Moreno; Cristina Cuerno Rejado. "Optimised Algorithms for Extended Arrival Managers".

38 **Título del trabajo:** PONENTE EN MESA REDONDA
Nombre del congreso: Congreso Internacional Valencia Global 2014
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2014

39 **Título del trabajo:** RPAS Integration in Non Segregated Airspace: the SESAR Approach
Nombre del congreso: SESAR Innovation Days
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Ricardo Roman Cordon; Fco. Javier Saez Nieto; Cristina Cuerno Rejado. "Actas del congreso".

40 **Título del trabajo:** Actividades de I+D sobre aeronaves no tripuladas en el RPAS-Lab de la ETSI Aeronáuticos
Nombre del congreso: XVI Jornadas UPM-Fuerzas Armadas. Tecnologías duales al servicio de las Fuerzas Armadas
Tipo evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Torrejón de Ardoz, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: UPM e INTA

41 **Título del trabajo:** CHAIRMAN GRUPO DE TRABAJO Nº 6
Nombre del congreso: Taller para la Comunidad Española de RPAS.
Tipo evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: Ministerio de Fomento

42 **Título del trabajo:** Estudio Comparativo sobre Regulaciones de Estados Europeos Para RPAS
Nombre del congreso: Jornada de presentación de la normativa española sobre RPAS
Tipo evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: Mº Fomento

43 **Título del trabajo:** La seguridad aérea, catalizador del desarrollo de las operaciones civiles con RPAS
Nombre del congreso: Jornada RPAS. Mitigar el Riesgo Para Garantizar la Seguridad
Tipo evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: ALTER TECHNOLOGY TÜV NORD S.A.U

44 **Título del trabajo:** Las recomendaciones de Seguridad. Pasado, Presente y Futuro de una Herramienta Clave en la Seguridad Aérea.
Nombre del congreso: XLI Jornadas Iberoamericanas de Derecho Aeronáutico y del Espacio y de la Aviación Comercial
Tipo evento: Jornada
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: Instituto Iberoamericano de Derecho Aeronáutico y de Espacio y de la Aviación Comercial
Forma de contribución: Artículo científico
"Las recomendaciones de Seguridad. Pasado, Presente y Futuro de una Herramienta Clave en la Seguridad Aérea.".

45 **Título del trabajo:** COMITÉ CIENTÍFICO
Nombre del congreso: Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad DESEI+D 2014
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2013

46 **Título del trabajo:** PEGASUS. The Roadmap for Excellence in the Formation of Aerospace Engineers
Nombre del congreso: World ATM Congress
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2013

47 **Título del trabajo:** PONENTE EN MESA REDONDA "Bridging the gap between policy, industry and academia"
Nombre del congreso: World ATM Congress 2013
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2013

48 **Título del trabajo:** Ejemplos de proyectos de RPAS de I+D
Nombre del congreso: RPAS (Remotely Piloted Aircraft Systems). Mapa Europeo de Ruta I+D. Horizonte 2020 & Ayudas CDTI
Tipo evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
Tipo de entidad: Entidad Empresarial

49 **Título del trabajo:** MODERADORA MESA REDONDA
Nombre del congreso: Jornada Técnica sobre Desarrollo y Experimentación con UAVs
Tipo evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Organizativo - Otros
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Instituto de la Ingeniería de España, en el marco del Proyecto PLANET (FP7 INFSO-ICT-25764)

50 **Título del trabajo:** Colaboración universidad-empresa como motor del desarrollo tecnológico: el caso de los sistemas no tripulados.
Nombre del congreso: UNVEX'12 Conferencia y Exposición. La Cumbre Española de los Sistemas no Tripulados
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Intervención por: Por invitación

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: IDS **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

51 **Título del trabajo:** Legal and technical implications of the safety recommendations issued in the final reports of the civil air accidents and incidents investigations
Nombre del congreso: 28th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences ICAS 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Brisbane, Australia
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: ICAS **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: Brisbane (Australia),
Forma de contribución: Artículo científico
Cristina Cuerno Rejado; María Jesus Guerrero Lebrón; Rosa Maria Arnaldo Valdes; Juan Manuel Gallego. "Legal and technical implications of the safety recommendations issued in the final reports of the civil air accidents and incidents investigations".

52 **Título del trabajo:** Preliminary aerodynamic investigation of an unmanned box-wing aircraft
Nombre del congreso: 28th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences ICAS 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Brsibane, Australia
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: ICAS **Tipo de entidad:** Fundación
Forma de contribución: Artículo científico
Miguel Martínez; Cristina Cuerno Rejado. "Preliminary aerodynamic investigation of an unmanned box-wing aircraft".

53 **Título del trabajo:** RESPONSABLE STAND UPM
Nombre del congreso: UNVEX'12 Conferencia y Exposición. La cumbre española de los sistemas no tripulados.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2012

54 **Título del trabajo:** Added value of RPAS to the development of the common application of surveillance tools in the EU border surveillance scenario.
Nombre del congreso: Workshop on "Remote Piloted Aircraft Systems (RPAS) and Optionally Piloted Aircraft (OPA) Potential for European border surveillance and Search and Rescue (SAR) operations" organized by FRONTEX and the Chief Directorate of Border of Bulgaria. Celebrado en: Sofia (Bulgaria). 2012.
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación

Ciudad de celebración: Sofia, Bulgaria
Fecha de celebración: 2012
Cuerno, C.; Arias, F.; Zurita, R.; Ortega, A.

55 **Título del trabajo:** Present Perspective of the Airworthiness Regulatory Initiatives for Unmanned Aerial Systems
Nombre del congreso: First Workshop on Research, Development and Education on Unmanned Aerial Systems, RED-UAS 2011
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 30/11/2011
Ciudad entidad organizadora: Sevilla (España),
Forma de contribución: Artículo científico
Cristina Cuerno Rejado; P. Domingo Leal. "Present Perspective of the Airworthiness Regulatory Initiatives for Unmanned Aerial Systems". pp. 81 - 101. ISBN 978-84-615-6269-5

56 **Título del trabajo:** Desarrollo de futuros sistemas de taxi autónomos para aeropuertos
Nombre del congreso: III Congreso de la Red Iberoamericana de Investigación en Transporte Aéreo, RIDITA 2011
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 19/10/2011
Ciudad entidad organizadora: Madrid (España),
Forma de contribución: Artículo científico
A. Canet; Cristina Cuerno Rejado. "Desarrollo de futuros sistemas de taxi autónomos para aeropuertos".

57 **Título del trabajo:** On the relationship between design specifications and productivity of transport airplanes
Nombre del congreso: III Congreso de la Red Iberoamericana de Investigación en Transporte Aéreo, RIDITA 2011,
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 19/10/2011
Ciudad entidad organizadora: Madrid (España),
Forma de contribución: Artículo científico
Cristina Cuerno Rejado; Rodrigo Martinez-Val Peñalosa; Emilio Perez Cobo. "On the relationship between design specifications and productivity of transport airplanes".

58 **Título del trabajo:** Structural design of a medium-sized joined-wing aircraft
Nombre del congreso: 4th European Conference for Aerospace Sciences EUCASS 2011
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: San Petersburgo, Rusia
Fecha de celebración: 04/07/2011
Entidad organizadora: EUCASS
Forma de contribución: Artículo científico
Cristina Cuerno Rejado; Rodrigo Martinez-Val Peñalosa; Emilio Perez Cobo. "Structural design of a medium-sized joined-wing aircraft".

59 **Título del trabajo:** Experimental investigation on box-wing configuration for UAS
Nombre del congreso: 26th Bristol International UAV Systems Conference
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bristol, Reino Unido
Fecha de celebración: 11/04/2011
Entidad organizadora: Bristol University
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad organizadora: Bristol (Great Britain),
Forma de contribución: Artículo científico
Miguel Angel Barcala Montejano; Cristina Cuerno Rejado; S. Del Giudice; Fernando Gandia Aguera; Angel Antonio Rodriguez Sevillano. "Experimental investigation on box-wing configuration for UAS".

60 **Título del trabajo:** CHAIRMAN DE SESIÓN
Nombre del congreso: First Workshop on Research, Development and Education on Unmanned Aerial Systems, RED-UAS 2011
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2011

61 **Título del trabajo:** Design point, operating point and productivity of transport airplanes
Nombre del congreso: 10th European Workshop on Aircraft Design Education (EWADE) Conference
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Nápoles, Italia
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: CEAS Council of European Aerospace Societies
Forma de contribución: Artículo científico
Martínez-Val, R.; Pérez, E.; Cuerno, C.; Palacín, J.F."Design point, operating point and productivity of transport airplanes".

62 **Título del trabajo:** PROGRAM COMMITTEE
Nombre del congreso: First Workshop on Research, Development and Education on Unmanned Aerial Systems, RED-UAS 2011
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2011

63 **Título del trabajo:** Actividades de la UPM en el campo de los UAS.
Nombre del congreso: Jornada sobre Sistemas Aéreos No Tripulados (UAS).
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: FUNDACIÓN CÍRCULO DE TECNOLOGÍAS PARA LA DEFENSA Y LA SEGURIDAD

64 **Título del trabajo:** Cost-range trade-off in the design and operation of long range transport airplanes
Nombre del congreso: 27th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciencies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: NIza, Francia
Fecha de celebración: 19/09/2010
Entidad organizadora: ICAS **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: Niza, Francia,
Forma de contribución: Artículo científico
Rodrigo Martinez-Val Peñalosa; Emilio Perez Cobo; Cristina Cuerno Rejado. "Cost-range trade-off in the design and operation of long range transport airplanes".

65 **Título del trabajo:** Effects of the design mismatch between aircraft capabilities and actual aircraft utilization
Nombre del congreso: 10 th AIAA ATIO Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Fort Worth, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 13/09/2010
Entidad organizadora: AIAA **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: Fort Worth, Texas, USA,,
Forma de contribución: Artículo científico
Rodrigo Martinez-Val Peñalosa; J. Roa; Emilio Perez Cobo; Cristina Cuerno Rejado. "Effects of the design mismatch between aircraft capabilities and actual aircraft utilization".

66 **Título del trabajo:** Integration of UAS in the civil airworthiness regulatory system: present and future
Nombre del congreso: 25th Bristol International UAV Systems Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bristol, Reino Unido
Fecha de celebración: 12/04/2010
Entidad organizadora: Bristol University
Ciudad entidad organizadora: Bristol, Great Britain,
Forma de contribución: Artículo científico
Cristina Cuerno Rejado; Rodrigo Martinez-Val Peñalosa; Eduardo Garcia Julia. "Integration of UAS in the civil airworthiness regulatory system: present and future".

67 **Título del trabajo:** Integración de los UAS en el espacio aéreo no segregado: presente y futuro
Nombre del congreso: UNVEX'10, Vehículos No Tripulados, Conferencia y Exposición
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: IDS **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

68 **Título del trabajo:** Análisis del uso de estructuras smart en sistemas de atenuación de choques de lanzadores de vehículos espaciales
Nombre del congreso: Cong. de Métodos Computacionais em Engenharia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2004
Forma de contribución: Artículo científico
López, J.; Güemes, A.; Cuerno, C.; Cabrera, E."Análisis del uso de estructuras smart en sistemas de atenuación de choques de lanzadores de vehículos espaciales".

69 **Título del trabajo:** Aplicación del MAC en el análisis de flameo
Nombre del congreso: Cong. de Métodos Computacionais em Engenharia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2004
Forma de contribución: Artículo científico
López, J.; Población, I.; Cuerno, C.; Güemes, A.; Casado, J."Aplicación del MAC en el análisis de flameo".

70 **Título del trabajo:** Structural health monitoring of the ARTEMIS satellite antenna using a smart structure concept
Nombre del congreso: Structural Health Monitoring 2004
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Münich, Alemania
Fecha de celebración: 2004
Forma de contribución: Artículo científico
Fritzen, C.P.; Mengelkamp, G.; Dietrich, G.; Richter, W.; Cuerno, C.; López, J.; Güemes, A."Structural health monitoring of the ARTEMIS satellite antenna using a smart structure concept".

71 **Título del trabajo:** Tuned condensation method for finite element model guidelines.
Nombre del congreso: Structural Health Monitoring 2004
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Münich, Alemania
Fecha de celebración: 2004
Forma de contribución: Artículo científico
López, J.; Güemes, A.; Atienza, R.; Cabrera, E.; Cuerno, C."Tuned condensation method for finite element model guidelines.".

72 **Título del trabajo:** Direct updating techniques applied to damage detection in spacecraft equipment pan
Nombre del congreso: Structural Health Monitoring 2003
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Stanford, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2003
Forma de contribución: Artículo científico
Güemes, A.; López, J.; Cuerno, C.; Marco, V."Direct updating techniques applied to damage detection in spacecraft equipment pan".

73 **Título del trabajo:** PONENTE MESA REDONDA
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de la Ingeniería Aeronáutica
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Ingenieros Aeronáuticos de España

74 **Título del trabajo:** Set-up and analysis tool for fatigue testing of large windmill blades.
Nombre del congreso: European Wind Energy Conference, EWEC 2003.
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2003
Forma de contribución: Artículo científico
Simón, J.L.; Gubia, J.; J. López; Cuerno, C.; López Iturriaga, P."Set-up and analysis tool for fatigue testing of large windmill blades.".

75 **Título del trabajo:** Integración de aviones de muy alta capacidad y configuración no convencional en las infraestructuras existentes
Nombre del congreso: V Congreso de Ingeniería del Transporte CIT 2002
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2002
Forma de contribución: Artículo científico
López Díez, J.; Cuerno Rejado, C.; López Ruiz, J.L.; Fernández Álvarez, C.; Pascual Boé, V."Integración de aviones de muy alta capacidad y configuración no convencional en las infraestructuras existentes".

76 **Título del trabajo:** COMITÉ ORGANIZADOR
Nombre del congreso: International Forum on Aeroelasticity and Structural Dynamics
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: CEAS

77 **Título del trabajo:** Error location in mass and stiffness distribution for finite element models of spacecraft structures
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)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
López-Díez, J.; Cuerno, C.; Luengo, P.; Alexiou, K.; García de Paredes, S.; Marco-Gómez, V."Error location in mass and stiffness distribution for finite element models of spacecraft structures".

78 **Título del trabajo:** Influence of cut-out on normal modes of preloaded plates
Nombre del congreso: International Forum on Aeroelasticity and Structural Dynamics IFASD 2001
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: CEAS Council of European Aerospace Societies
Forma de contribución: Artículo científico
Sebastián, S.; Nuñez, R.; Cuerno, C.; López, J.; Terrés, C.; López-Iturriaga, P."Influence of cut-out on normal modes of preloaded plates".

79 **Título del trabajo:** Updating techniques applied to error location of structural models
Nombre del congreso: International Forum on Aeroelasticity and Structural Dynamics IFASD 2001
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: CEAS Council of European Aerospace Societies
Forma de contribución: Artículo científico
López.Díez, J.; Cuerno-Rejado, C.; Luengo, P.; García de Paredes, S.; Marco-Gómez, V."Updating techniques applied to error location of structural models".

80 **Título del trabajo:** Análisis de cargas aeroelásticas sobre estructuras de gran esbeltez. Comparación de normativas
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2000
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Forma de contribución: Artículo científico
López Díez, J.; Cuerno Rejado, C.; Martin Martín-Andino, J.; Lizandra, M.; Fuentes García, P.; Irastorza Mediavilla, J.; Seoane Quintero, J."Análisis de cargas aeroelásticas sobre estructuras de gran esbeltez. Comparación de normativas".

81 **Título del trabajo:** Application of the error location technique in the optimization of structural models.
Nombre del congreso: 1st MSC Southern European Technology Conference & Exhibit.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Montecarlo, Mónaco
Fecha de celebración: 2000
Entidad organizadora: MSC **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Forma de contribución: Artículo científico
López Díez, J.; Cuerno Rejado, C.; Luengo, P.; Alexiou, K.; García de Paredes, S.; Torrealba, M."Application of the error location technique in the optimization of structural models.".

82 **Título del trabajo:** Determinación experimental del coeficiente de resistencia de perfiles con formación de hielo simulada
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2000
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Forma de contribución: Artículo científico
Cuerno Rejado, C.; Escudero Arahuetes, J.L.; Gallardo Antolín, J.M.; López Martínez, G.; López Díez, J.; Martínez-Val, R."Determinación experimental del coeficiente de resistencia de perfiles con formación de hielo simulada".

83 **Título del trabajo:** Estudio aeroelástico de una configuración no convencional del conjunto ala-motor en aviones de gran capacidad
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2000

Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Forma de contribución: Artículo científico
Gómez de las Heras, E.; Alguacil Gómez, D.; López Díez, J.; Cuerno Rejado, C."Estudio aeroelástico de una configuración no convencional del conjunto ala-motor en aviones de gran capacidad".

84 **Título del trabajo:** Metodología para dimensionar el área de movimientos de aeronaves en un aeropuerto
Nombre del congreso: IV Congreso de Ingeniería del Transporte CIT 2000
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2000
Forma de contribución: Artículo científico
López Díez, J.; Cuerno Rejado, C.; López Ruiz, J.L.; Rubio Alfayate, M.A."Metodología para dimensionar el área de movimientos de aeronaves en un aeropuerto".

85 **Título del trabajo:** Planificación de las Nuevas Infraestructuras Aeroportuarias. Aplicación al Nuevo Aeropuerto de León
Nombre del congreso: IV Congreso de Ingeniería del Transporte CIT 2000
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2000
Forma de contribución: Artículo científico
López Díez, J.; Cuerno Rejado, C.; López Ruiz, J.L.; Rubio Alfayate, M.A."Planificación de las Nuevas Infraestructuras Aeroportuarias. Aplicación al Nuevo Aeropuerto de León".

86 **Título del trabajo:** Modal test correlation and error localization for finite element models of spacecraft structures.
Nombre del congreso: 1999 MSC Worldwide Aerospace Conference
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Los Ángeles, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1999
Forma de contribución: Artículo científico
López-Díez, J.; Marco Gómez, V.; Cuerno Rejado, C."Modal test correlation and error localization for finite element models of spacecraft structures.".

87 **Título del trabajo:** Students' attitudes and performances on airplane design.
Nombre del congreso: 37th AIAA Aerospace Sciences Meeting & Exhibit
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Reno, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1999
Forma de contribución: Artículo científico

Martínez-Val, R.; Pérez Cobo, E.; Cuerno Rejado, C."Students' attitudes and performances on airplane design. AIAA Paper 99-0283".

88 **Título del trabajo:** Study of competitive missions for autogyros.
Nombre del congreso: 25 th European Rotorcraft Forum
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 1999
Forma de contribución: Artículo científico
López-Díez, J.; Cuerno Rejado, C.; López Ruiz, J.L."Study of competitive missions for autogyros.".

89 **Título del trabajo:** Reducción y correlación de modelos.
Nombre del congreso: 5ª Conferencia de Usuarios MSC Ibérica S.A.
Tipo evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1999
Forma de contribución: Artículo científico
López-Díez, J.; Cuerno Rejado, C.; Luengo, P.; Alexiou, K.; García de Paredes, S."Reducción y correlación de modelos.".

90 **Título del trabajo:** Comparación entre el autogiro, el helicóptero y el avión. Aplicación a aeronaves de Categoría JAR 27
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Terrassa, España
Fecha de celebración: 1998
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Forma de contribución: Artículo científico
López-Díez, J.; Cuerno Rejado, C.; López Ruiz, J.L.; Ferro Romero, D."Comparación entre el autogiro, el helicóptero y el avión. Aplicación a aeronaves de Categoría JAR 27".

91 **Título del trabajo:** Directional control of a non-rudder autogiro. Landing manoeuvre of the C-30.
Nombre del congreso: 24 th European Rotorcraft Forum
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 1998
Forma de contribución: Artículo científico
López-Díez, J.; Cuerno Rejado, C.; López Ruiz, J.L."Directional control of a non-rudder autogiro. Landing manoeuvre of the C-30.".

92 **Título del trabajo:** Ensayo, fabricación y puesta en vuelo de una réplica del Autogiro C-30
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Terrassa, España
Fecha de celebración: 1998
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Forma de contribución: Artículo científico
López-Díez, J.; López Ruiz, J.L.; Cuerno Rejado, C.; Marco Gómez, V.; Guillén, A.; Delgado Vallina, J.A."Ensayo, fabricación y puesta en vuelo de una réplica del Autogiro C-30".

93 **Título del trabajo:** Two-dimensional approximation in the Laplace's domain to unsteady aerodynamic of rotary wings.
Nombre del congreso: 24 th European Rotorcraft Forum
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 1998
Forma de contribución: Artículo científico
López-Díez, J.; Cuerno Rejado, C.; López Ruiz, J.L."Two-dimensional approximation in the Laplace's domain to unsteady aerodynamic of rotary wings.".

94 **Título del trabajo:** Actualización de modelos estructurales basada en la identificación de las condiciones de contorno.
Nombre del congreso: 4ª Conferencia de Usuarios de MSC-Ibérica S.A.
Tipo evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1998
Forma de contribución: Artículo científico
López Díez, J.; Cuerno Rejado, C.; Marco Gómez, V."Actualización de modelos estructurales basada en la identificación de las condiciones de contorno.".

95 **Título del trabajo:** Estudio experimental del flujo alrededor de un perfil con formación de hiel
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 1997
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Forma de contribución: Artículo científico
Cuerno Rejado, C.; Martínez-Val, R.; Pérez Marín, A."Estudio experimental del flujo alrededor de un perfil con formación de hiel".

96 **Título del trabajo:** Experimental diagnosis of the flow around a NACA 0012 airfoil with simulated ice
Nombre del congreso: Seventh International Conference on Laser Anemometry - Advances and Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Karlsruhe, Alemania
Fecha de celebración: 1997
Entidad organizadora: European Association for Laser Anemometry (EALA) and the American Society for Mechanical Engineers (ASME)
Forma de contribución: Artículo científico
Cuerno-Rejado, C.; Martínez-Val, R.; Pérez-Marín, A."Experimental diagnosis of the flow around a NACA 0012 airfoil with simulated ice".

97 **Título del trabajo:** Design constraints in the payload-range diagram of ultra-high capacity transport airplanes.
Nombre del congreso: AIAA Aircraft Design, Systems and Operations Meeting.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Monterey, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1993
Entidad organizadora: American Institute of Aeronautics and Astronautics **Tipo de entidad:** Fundación
Forma de contribución: Artículo científico
Martínez-Val, R.; Pérez, E.; Muñoz, T.; Cuerno, C."Design constraints in the payload-range diagram of ultra-high capacity transport airplanes. AIAA Paper 93-3951".

98 **Título del trabajo:** Diseño preliminar de satélites.
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Ingeniería Aeronáutica.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1993
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Ingenieros Aeronáuticos de España **Tipo de entidad:** Colegio profesional
Forma de contribución: Artículo científico
Cuerno, C.; López Díez, J.; Sanz, A."Diseño preliminar de satélites.". pp. 585.

99 **Título del trabajo:** Vorticity profiles and streak-lines in axially perturbed coflowing jets
Nombre del congreso: Fifth International Conference on Laser Anemometry: Advances and Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Koningshof, Veldhoven, Holanda
Fecha de celebración: 1993

Entidad organizadora: Dutch Association for Laser Anemometry in collaboration with European Association for Laser Anemometry, DALA, American Society of Mechanical Engineers
Forma de contribución: Artículo científico
Viedma, A.; Cuerno, C."Vorticity profiles and streak-lines in axially perturbed coflowing jets".

100 **Título del trabajo:** LDA phase-mapping of velocity and vorticity in axially perturbed coflowing jets.
Nombre del congreso: VI International Symposium on Applications of Laser techniques to Fluid Dynamics and Workshop on Computers in Flow Measurements
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 1992
Forma de contribución: Artículo científico
Cuerno Rejado, C.; Viedma Robles, A."LDA phase-mapping of velocity and vorticity in axially perturbed coflowing jets.".

101 **Título del trabajo:** Vorticity and mixing dynamics in axially perturbed coflowing jets.
Nombre del congreso: XIII Symposium on Turbulence.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Rolla, Missouri, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1992
Entidad organizadora: University of Missouri-Rolla **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Cuerno, C.; Viedma, A."Vorticity and mixing dynamics in axially perturbed coflowing jets.".

102 **Título del trabajo:** Determinación de las frecuencias naturales de inestabilidad en chorros axilsimétricos mediante técnicas ópticas
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 1990
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Forma de contribución: Artículo científico
Cuerno Rejado, C.; Viedma Robles, A.; Lecuona Neumann, A.; Rodríguez Aumente, P.A."Determinación de las frecuencias naturales de inestabilidad en chorros axilsimétricos mediante técnicas ópticas".

103 **Título del trabajo:** Técnicas de diagnóstico con láser en flujos reactantes y no reactantes.
Nombre del congreso: International Congress on Laser and Electro-Optics.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1990
Forma de contribución: Artículo científico

Rodríguez Aumente, P.; Cuerno Rejado, C.; Lecuona Neumann, A.; Viedma Robles, A."Técnicas de diagnóstico con láser en flujos reactantes y no reactantes.".

104 **Título del trabajo:** Estudio de la formación de estructuras coherentes en chorros axilsimétricos
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1989
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Forma de contribución: Artículo científico
Cuerno Rejado, C.; Viedma Robles, A.; Martínez-Val Peñalosa, R."Estudio de la formación de estructuras coherentes en chorros axilsimétricos".

105 **Título del trabajo:** Turbulent burst tracking by LDV in pulsating flow
Nombre del congreso: The International Conference on Fluid Dynamic Measurements and its Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 1989
Forma de contribución: Artículo científico
Cuerno, C.; Martínez.Val, R.; Viedma, A."Turbulent burst tracking by LDV in pulsating flow".

106 **Título del trabajo:** Estudio mediante anemometría láser-Doppler de un flujo turbulento pulsátil
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1988
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Forma de contribución: Artículo científico
Viedma Robles, A.; Martínez-Val Peñalosa, R.; Cuerno Rejado, C."Estudio mediante anemometría láser-Doppler de un flujo turbulento pulsátil".

107 **Título del trabajo:** Eulerian and lagrangian description of a pulsatile, partially turbulent flow.
Nombre del congreso: 11th Symposium on Turbulence.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Rolla, Missouri, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1988
Entidad organizadora: University of Missouri-Rolla **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Martínez-Val PeñalosaR.; Viedma Robles, A.; Cuerno Rejado, C."Eulerian and lagrangian description of a pulsatile, partially turbulent flow.".

108 **Título del trabajo:** Structure of the pulsating flow past aortic prosthetic by LDA measurements.
Nombre del congreso: 4th International Symposium on Applications of Laser Anemometry to Fluid Mechanics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 1988
Forma de contribución: Artículo científico
Viedma Robles, A.; Martínez-Val Peñalosa, R.; Cuerno Rejado, C."Structure of the pulsating flow past aortic prosthetic by LDA measurements.".

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 **Título del comité:** Vocal del Pleno de la Comisión de Investigación de Accidentes e Incidentes de Aviación Civil
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
Secundaria (Cód. Unesco): 330100 - Ingeniería y tecnología aeronáuticas
Entidad de afiliación: Ministerio de Fomento **Tipo de entidad:** --
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2022

2 **Título del comité:** Vocal del Pleno de la Comisión de Investigación de Accidentes e Incidentes de Aviación Civil
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
Secundaria (Cód. Unesco): 330100 - Ingeniería y tecnología aeronáuticas
Entidad de afiliación: Ministerio de Fomento **Tipo de entidad:** --
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2016

3 **Título del comité:** Safety Information Protection – Task Force (SIP-TF) de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI) en representación del Estado Español (Mº de Fomento).
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
Secundaria (Cód. Unesco): 330100 - Ingeniería y tecnología aeronáuticas
Entidad de afiliación: Organización de Aviación Civil Internacional (OACI) **Tipo de entidad:** Internacional
Ciudad entidad afiliación: Montreal, Canadá
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2013

4 **Título del comité:** Directora de la Cátedra-Empresa Airbus de Estudios Aeroespaciales
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio: 2016

Organización de actividades de I+D+i

1 Título de la actividad: Congreso EUCASS 2019. The European Conference for Aero-Space Sciences
Tipo de actividad: Comité organizador local
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad convocante: EUCASS
Fecha de inicio-fin: 01/07/2019 - 05/07/2019

2 Título de la actividad: 11th International Micro Air Vehicles Conference and Flight Competition, IMAV
Tipo de actividad: Comité organizador
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2019

3 Título de la actividad: UNVEX'12 Conferencia y Exposición. La cumbre española de los sistemas no tripulados.
Tipo de actividad: Responsable Stand UPM
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad convocante: IDS
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Fecha de inicio: 2012

4 Título de la actividad: International Forum on Aeroelasticity and Structural Dynamics
Tipo de actividad: COMITÉ ORGANIZADOR
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad convocante: Council of Aerospace Societies, CEAS
Tipo de entidad: Fundación
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Fecha de inicio: 2001

Gestión de I+D+i

1 Nombre de la actividad: COMITÉS DE EVALUACIÓN DE LAS CONVOCATORIAS DE SUBVENCIONES DEL PROGRAMA PARA LA PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN EN LA COMUNITAT VALENCIANA
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: EVALUADORA DEL COMITÉ DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
Entidad de realización: AVAP AGENCIA VALENCIANA D'AVALUACIO I PROSPECTIVA
Tipo de entidad: Agencia de Evaluación Autonómica
Fecha de inicio: 01/01/2022

2 Nombre de la actividad: Consejo Asesor de la Civil UAV's Initiative
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Miembro del Consejo
Entidad de realización: Axencia Galega de Innovación
Tipo de entidad: Público autonómico
Fecha de inicio: 2019

3 Nombre de la actividad: Comisión de Evaluación de Ingeniería y Arquitectura para la evaluación de la investigación del PDI de la Universidad Rey Juan Carlos
Tipología de la gestión: Evaluación equivalente a sexenios de investigación
Funciones desempeñadas: Presidenta de la Comisión
Entidad de realización: Fundación para el Conocimiento Madri+d
Fecha de inicio: 2016

4 Nombre de la actividad: Comisión de Evaluación de Ingeniería y Arquitectura para la evaluación de la investigación del PDI de la Universidad Rey Juan Carlos
Tipología de la gestión: Evaluación equivalente a sexenios de investigación
Funciones desempeñadas: Miembro de la Comisión
Entidad de realización: ANECA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 2014

Foros y comités nacionales e internacionales

1 Nombre del foro: Comisión Asesora de RPAS
Categoría profesional: Miembro de la comisión, líder de grupo de trabajo y miembro del Comité Ejecutivo
Entidad organizadora: Agencia Estatal de Seguridad Aérea (Ministerio de Fomento)
Fecha de inicio: 2017

2 Nombre del foro: AEN/CTN 028/SC 02 "SISTEMAS AÉREOS NO TRIPULADOS (UAS)"
Categoría profesional: Vocal, en mi calidad de Catedrática de Universidad de Ingenería Aeroespacial
Entidad organizadora: AENOR **Tipo de entidad:** Normalización
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Fecha de inicio: 2016

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

1 Funciones desempeñadas: Evaluación de Proyectos de I+D+i
Entidad de realización: AVAP (Agència Valenciana D'Avaluació y Prospectiva) **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio: 2015

2 Funciones desempeñadas: Evaluación Proyectos Programa HORIZON 2020
Entidad de realización: Comisión Europea **Tipo de entidad:** --
Fecha de inicio: 2014

3 Nombre de la actividad: Desde 2010 como evaluadora 6 dígitos y desde 2016 como evaluadora 4 dígitos
Funciones desempeñadas: Evaluación de Proyectos de I+D+i
Entidad de realización: AENOR **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio: 2010

4 Funciones desempeñadas: Evaluación de Proyectos de I+D+i
Entidad de realización: Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio: 2008

5 Funciones desempeñadas: Evaluadora de Proyectos de I+D en convocatorias nacionales con regularidad desde 2004
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** ANEP
Fecha de inicio: 2004

6 **Funciones desempeñadas:** Revisor científico revista JCR
Entidad de realización: Procs IMechE, Part B, Journal of Engineering Manufacture

7 **Funciones desempeñadas:** Revisor científico revista JCR
Entidad de realización: Procs IMechE, Part C, Journal of Mechanical Eng. Science

8 **Funciones desempeñadas:** Revisor científico revista JCR
Entidad de realización: Procs IMechE, Part D, Journal of Automobile Engineering

9 **Funciones desempeñadas:** Revisor científico revista JCR
Entidad de realización: Procs IMechE, Part G, Journal of Aerospace Engineering

10 **Funciones desempeñadas:** Revisor científico revista JCR
Entidad de realización: Procs IMechE, Part H, Journal of Engineering in Medicine

11 **Funciones desempeñadas:** Revisor científico revista JCR
Entidad de realización: Procs IMechE, Part O, Journal of Risk and Reliability

12 **Funciones desempeñadas:** Revisor científico revista JCR
Entidad de realización: The Journal of Strain Analysis for Engineering Design

13 **Funciones desempeñadas:** Revisor científico revista JCR
Entidad de realización: Procs IMechE, Part A, Journal of Power and Energy **Tipo de entidad:** Fundación

Otros méritos

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

Entidad de realización: Dept. Mechanical Engineering & Materials Science. Yale Univ.
Ciudad entidad realización: New Harbour, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 18/07/1988 - 29/07/1988
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estancia predoctoral

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Beca del Plan de Formación de Personal Investigador
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 30/12/1987

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

1 Nombre de la sociedad: International member en la organización internacional UVS INTERNATIONAL del ámbito de los sistemas no tripulados
Ciudad entidad afiliación: París, Francia
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2014

2 Nombre de la sociedad: Asociación Española de RPAS (AERPAS)
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio: 2013

3 Nombre de la sociedad: Sociedad Aeronáutica Española (SAE)
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio: 2010

4 Nombre de la sociedad: Corporate member en International Federation of Airworthiness
Ciudad entidad afiliación: Reino Unido
Fecha de inicio: 2008

5 Nombre de la sociedad: Asociación de Ingenieros Aeronáuticos de España
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio: 1987

6 Nombre de la sociedad: Colegio Oficial de Ingenieros Aeronáuticos de España
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio: 1987

Consejos editoriales

1 Nombre del Consejo editorial: Comité Editorial de la publicación MAD Magazine of Aviation Development (Department of Air Transport; Czech Technical University in Prague; Czech Republic)
Ciudad entidad afiliación: PragaPraga, República Checa
Fecha de inicio: 2015

2 Nombre del Consejo editorial: Comité Científico de la publicación Transactions of the Institute of Aviation
Ciudad entidad afiliación: VarsoviaVarsovia, Polonia
Fecha de inicio: 2014

Premios, menciones y distinciones

1 Descripción: Premio Mujer y Aeronáutica a la Trayectoria Profesional
Entidad concesionaria: Ayto. Getafe, GISA y BOEING
Fecha de concesión: 25/05/2022

2 Descripción: Cruz al Mérito Aeronáutico con Distintivo Blanco
Entidad concesionaria: Ministerio de Defensa **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 19/06/2019

3 Descripción: Premio Extraordinario de Doctorado del Curso 91/92
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 1992

Períodos de actividad investigadora

1 Nº de tramos reconocidos:
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Fecha de obtención: 2020

2 Nº de tramos reconocidos:
Entidad acreditante: CNEAI- Sexenio de Transferencia
Fecha de obtención: 2019

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Acreditada para el Cuerpo de Catedráticos de Universidad.
Entidad acreditante: ANECA
Fecha del reconocimiento: 2013

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Catedrático de Universidad en UPM
Fecha de concesión: 31/03/2016