



**Ana Isabel Boyano Murillo**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 01/07/2019

**v 1.4.0**

4c386cffa61d0d8320d7fd9f7705a5bb

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/>



## Ana Isabel Boyano Murillo

Apellidos: **Boyano Murillo**  
Nombre: **Ana Isabel**  
Fecha de nacimiento:  
Sexo:  
Teléfono fijo:  
Correo electrónico: **ana.boyano@ehu.eus**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** UPV/EHU.University of the Basque Country      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** PROFESSOR PhD.  
**Fecha de inicio:** 16/10/2006  
**Modalidad de contrato:** PROFESSOR.      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 331209 - Resistencia de materiales; 331300 - Tecnología e ingeniería mecánicas  
**Funciones desempeñadas:** Professor at Mechanical Engineering department. Subjects: - Mechanics - Elasticity and Strength of materials. - Finite element method Researcher at Materials+Technologies group. Areas of interest: - Interlaminar fracture in composites

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Centro de Tecnologías Aeronáuticas. Aeronautical Technologies Center.	Test Engineer	09/04/2002

**Entidad empleadora:** Centro de Tecnologías Aeronáuticas. Aeronautical Technologies Center.      **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
**Categoría profesional:** Test Engineer  
**Fecha de inicio-fin:** 09/04/2002 - 10/10/2006      **Duración:** 4 años - 6 meses - 1 día

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** AEROTRESNAK: "Utillaje Inteligente para Grandes Componentes Aeroestructurales en la Industria 4.0".  
**Nº de investigadores/as:** 74  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2017 - 30/12/2018  
**Cuantía total:** 2.103.961,65 €
  
- 2** **Nombre del proyecto:** INNOVATIVE EUROPEAN STUDIES ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS. IESRES  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Erol KURT  
**Entidad/es financiadora/s:** EUROPEAN COMISSION  
**Tipo de entidad:** EUROPEAN COMISSION  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 01/09/2018  
**Cuantía total:** 207.788 €
  
- 3** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE TURBINAS EÓLICAS  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSEBA GARCIA MELERO  
**Entidad/es financiadora/s:** AZTI Tecnalia  
**Tipo de entidad:** GOBIERNO VASCO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2012  
**Cuantía total:** 7.053,13 €
  
- 4** **Nombre del proyecto:** MATERIAL KONPOSITEEN PORTAERA MEKANIKOA: NANO MAILAKO ERALDAKETAREN ERAGINA  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FAUSTINO MUJICA GARITANO  
**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN FORAL GIPUZKOA  
**Tipo de entidad:** DIPUTACIÓN FORAL GIPUZKOA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 15/12/2011  
**Cuantía total:** 85.200 €
  
- 5** **Nombre del proyecto:** Nuevos de propiedades en laminados multidireccionales de utilización aeronáutica  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es financiadora/s:** GOBIERNO VASCO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2010



- 6** **Nombre del proyecto:** MÓDULO DOCENTE DISEÑO-MECÁNICO-GRÁFICO SEGÚN APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS APLICANDO TRABAJO COOPERATIVO DOCENTE-DISCENTE  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 05/10/2008 - 30/09/2010  
**Cuantía total:** 1.350 €
- 7** **Nombre del proyecto:** NAEBA NUEVAS ALTERNATIVAS A BORDES DE ATAQUE. NEW ALTERNATIVES FOR LEADING EDGES.  
**Entidad de realización:** Centro de Tecnologías Aeronáuticas. Aeronautical Technologies Center. **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
**Ciudad entidad realización:** País Vasco, España  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Gobierno Vasco. Basque Government. **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco. Basque Government.  
**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2005 - 11/10/2006  
**Cuantía total:** 70.705,88 €
- 8** **Nombre del proyecto:** NEWSTRUC2, NUEVAS ESTRUCTURAS AERONÁUTICAS AVANZADAS. NEW AERONAUTICAL ADVANCED STRUCTURES.  
**Entidad de realización:** Centro de Tecnologías Aeronáuticas. Aeronautical Technologies Center. **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
**Ciudad entidad realización:** País Vasco, España  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Gobierno Vasco. Basque Government. **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco. . Basque Government.  
**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 18/10/2004 - 31/12/2005  
**Cuantía total:** 46.283,73 €
- 9** **Nombre del proyecto:** NEWSTRUC, NUEVAS ESTRUCTURAS AERONÁUTICAS AVANZADAS. NEW AERONAUTICAL ADVANCED STRUCTURES.  
**Entidad de realización:** Centro de Tecnologías Aeronáuticas. Aeronautical Technologies Center. **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
**Ciudad entidad realización:** País Vasco, España  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Gobierno Vasco. Basque Government. **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco. Basque Government.  
**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2003 - 31/12/2004
- 10** **Nombre del proyecto:** IMPACTOR, RIG DE IMPACTO DE COMPONENTES AERONÁUTICOS. NEW IMPACT RIG FOR AERONAUTICAL COMPONENTS  
**Entidad de realización:** Centro de Tecnologías Aeronáuticas. Aeronautical Technologies Center. **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
**Ciudad entidad realización:** País Vasco, España  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**



Gobierno Vasco. Basque Government.

**Tipo de entidad:** Gobierno Vasco. Basque Government.

**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2001 - 31/12/2003

**Cuantía total:** 126.822,62 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** PATENTE: Aplicador de cargas divergentes. Deviating loads applicator.  
**Inventores/autores/obtentores:** SERGIO SCHNEIDER; IGNACIO EIRIZ; JUAN PEDRO VELA; IDURRE SAEZ; JOSE LUIS SIMÓN; OSCAR MADRUGA; OSCAR RUIZ DE ESCUDERO; ALFREDO DOMINGUEZ; JOSE MARÍA CALVO; ANA BOYANO  
**Entidad titular de derechos:** Centro de Tecnologías Aeronáuticas. Aeronautical Technologies Center.  
**Nº de solicitud:** 200500655  
**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de registro:** 20/01/2005  
**Fecha de concesión:** 22/03/2005  
**C. Autón./Reg. de explotación:** España
- 2 Título propiedad industrial registrada:** PATENTE: Sistema para mantenimiento, transporte y calibración de actuadores hidráulicos y células de carga. System for maintenance, transport and calibration of hydraulic actuators and load cells  
**Inventores/autores/obtentores:** SERGIO SCHNEIDER; IGNACIO EIRIZ; JUAN PEDRO VELA; IDURRE SAEZ; JOSE LUIS SIMÓN; OSCAR MADRUGA; OSCAR RUIZ DE ESCUDERO; ALFREDO DOMINGUEZ; JOSE MARÍA CALVO; ANA BOYANO  
**Entidad titular de derechos:** Centro de Tecnologías Aeronáuticas. Aeronautical Technologies Center  
**Nº de solicitud:** 200402225  
**País de inscripción:** España, País Vasco  
**Fecha de registro:** 20/05/2004  
**Fecha de concesión:** 17/09/2004  
**C. Autón./Reg. de explotación:** España



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** ANA BOYANO; JUAN DE GRACIA; AINHOA ARRESE; FAUSTINO MUJICA. Equivalent energy release rate and crack stability in the End Notched Flexure with inserted roller mixed mode I/II test. Theoretical and Applied Fracture Mechanics. 87, pp. 99 - 109. ELSEVIER, 02/02/2017. ISSN 0167-8442  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.tafmec.2016.11.001>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1 **Autor de correspondencia:** Si  
**Nº total de autores:** 4  
**Publicación relevante:** Si
- 2** ANA BOYANO; JUAN DE GRACIA; AINHOA ARRESE; FAUSTINO MUJICA. Experimental assessment of an End Notched Flexure test configuration with an inserted roller for analyzing mixed-mode I/II fracture toughness. Engineering Fracture Mechanics. ELSEVIER, 03/06/2016. ISSN 0013-7944  
**DOI:** 10.1016/j.engfracmech.2016.05.012  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Publicación relevante:** Si
- 3** ANA BOYANO; VICTORIA MOLLÓN; JORGE BONHOMME; JUAN DE GRACIA; AINHOA ARRESE; FAUSTINO MUJICA. Analytical and numerical approach of an End Notched Flexure test configuration with an inserted roller for promoting mixed mode I/II. Engineering Fracture Mechanics. 143, pp. 63 - 79. ELSEVIER, 03/06/2015. ISSN 0013-7944  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Publicación relevante:** Si
- 4** JUAN DE GRACIA; ANA BOYANO; AINHOA ARRESE; FAUSTINO MUJICA. A new approach for determining the R-curve in DCB tests without optical measurements. Engineering Fracture Mechanics. 135, pp. 274 - 285. ELSEVIER, 03/01/2015. ISSN 0013-7944  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Publicación relevante:** Si
- 5** Ainhoa Arrese; Ana Boyano; Juan De Gracia; Faustino Mujika. A novel procedure to determine the cohesive law in DCB tests. Composites Science and Technology. 11/2017. ISSN 0266-3538  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Juan Luis Osa; Ana Boyano; Borja Fernandez-Gauna; Mikel Larrañaga. Harriaren egituraren zenbakizko eredua artezketan. {EKAIA} Euskal Herriko Unibertsitateko Zientzia eta Teknologia Aldizkaria. 09/2017. ISSN 0214-9001  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 7** J. De Gracia; A. Boyano; A. Arrese; F. Mujika. Analysis of the DCB test of angle-ply laminates including residual stresses. 2017. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85015385415&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** U. Fernandez-Gamiz; E. Zulueta; A. Boyano; I. Ansoategui; I. Uriarte. Five megawatt wind turbine power output improvements by passive flow control devices. 2017. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85022091610&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** U. Fernandez-Gamiz; E. Zulueta; A. Boyano; J.A. Ramos-Hernanz; J.M. Lopez-Guede. Microtab design and implementation on a 5MW wind turbine. 2017. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85020020684&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** FAUSTINO MUJICA; MIKEL ASENSIO; GUSTAVO VARGAS; ANA BOYANO; JUAN DE GRACIA. Analysis of a reversible five-point bending configuration based on a novel two-sense support. POLYMER TESTING. 43, pp. 108 - 122. ELSEVIER, 08/05/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 11** . García-Marina; . M. Río-Belver; . Calvo-Melero; . I. Boyano-Murillo. Technology transfer experiences : Euclides Meeting, celebrado en Vitoria-Gasteiz, 27 al 29 de mayo de 2009. 2009.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Resultados relevantes:** ISBN-ISSN: 978-84-608-0905-0 ;;