



FAUSTINO MUJICA GARITANO

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/09/2022

v 1.4.3

e99d464f72ac3a7fbdfa353d11f10757

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



Resumen libre del currículum

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

Trayectoria Científica

Defendí mi tesis doctoral relacionada con el comportamiento mecánico de materiales compuestos unidireccionales en julio de 2003, relacionada con el comportamiento mecánico de laminados compuestos unidireccionales.

En total he publicado 53 artículos científicos incluidos en las bases de datos JCR, 28 en revistas Q1, 24 en revistas Q2 y 1 en revistas Q3.

He dirigido 9 tesis doctorales relacionadas con el comportamiento mecánico de materiales compuestos

He sido investigador principal en 12 proyectos de investigación: 2 de la UPV/EHU, 2 del Gobierno Vasco, 7 de la Diputación Foral de Guipúzcoa y 1 del Ministerio de Educación y Ciencia.

Soy el Investigador Principal del Grupo de Investigación de la UPV/EHU Mecánica de Materiales, constituido por profesores del Departamento de Ingeniería Mecánica.

Mis objetivos científico técnicos están relacionados con el análisis del comportamiento mecánico de materiales compuestos desde las perspectivas analítica, numérica y experimental.



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.

Tres sexenios de investigación correspondientes a los periodos 1998-2003, 2004-2009 y 2010-2015.

9 tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años.

Bibliometría relacionada con artículos científicos, excluyendo ponencias en congresos

Total de publicaciones.....	53
Citas totales.....	812
Sin citas propias.....	686
Artículos en que se cita.....	626
Artículos en que se cita sin citas propias.....	582
Promedio citas por elemento.....	15,32
Índice h.....	16

Los datos se han obtenido de la colección principal de Web of Science, excluyendo las contribuciones a congresos, con los siguientes criterios de búsqueda:

Autor: (Mujika F) or (Mugika F)

Dirección: (univ) and (basque or vasco or euskal)

**FAUSTINO MUJICA GARITANO**

Apellidos: **MUJICA GARITANO**
 Nombre: **FAUSTINO**
 ORCID: **0000-0001-8478-2721**
 ScopusID: **55949718200**
 Fecha de nacimiento: **08/07/1967**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **País Vasco**
 Provincia de contacto: **Guipúzcoa**
 Ciudad de nacimiento: **Zegama**
 Dirección de contacto: **Faculty of Engineering of Gipuzkoa**
 Resto de dirección contacto: **Plaza de Europa 1**
 Código postal: **20018**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **País Vasco**
 Ciudad de contacto: **San Sebastián**
 Teléfono fijo: **(34) 943018628**
 Correo electrónico: **faustino.mujika@ehu.eus**
 Página web personal: **https://www.ehu.eus/en/web/gmt/faustino-mujika**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO-EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERÍA MECÁNICA, ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA
Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: PLAZA DE EUROPA 1, 20018 SAN SEBASTIÁN, País Vasco, España
Teléfono: 943018628 **Fax:** 943017130 **Correo electrónico:** faustino.mujika@ehu.eus

Fecha de inicio: 26/11/2020

Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Secundaria (Cód. Unesco): 331209 - Resistencia de materiales; 331212 - Ensayo de materiales; 331300 - Tecnología e ingeniería mecánicas
Terciaria (Cód. Unesco): 331300 - Tecnología e ingeniería mecánicas
Identificar palabras clave: Ingeniería mecánica, aeronáutica y naval
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1		Profesor Titular de Universidad	17/10/2008

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA		
2	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	Profesor Titular de Escuela Universitaria	11/02/1997
3	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino	01/10/1993
4	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	Profesor Asociado	09/12/1992
5	LICEO ALKARTASUNA de BEASAIN	Profesor de B.U.P.	25/09/1991

- 1 Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 17/10/2008 - 25/11/2020
- 2 Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 11/02/1997 - 16/10/2008
- 3 Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino
Fecha de inicio-fin: 01/10/1993 - 10/02/1997
- 4 Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 09/12/1992 - 30/09/1993
- 5 Entidad empleadora:** LICEO ALKARTASUNA de BEASAIN **Tipo de entidad:** Centro de Educación Secundaria
Categoría profesional: Profesor de B.U.P.
Fecha de inicio-fin: 25/09/1991 - 31/08/1992



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 INDUSTRIAL. ESPECIALIDAD: MECÁNICA E.T.S.I.I. SAN SEBASTIAN,

Entidad de titulación: Universidad de Navarra

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 13/05/1992

Doctorados

Programa de doctorado: SI

Entidad de titulación: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 21/07/2003

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		B1	A2	A2	A2
Inglés		C1	B2	B2	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** ZURRUNTASUN-INDAR METODOAREN INPLEMENTAZIOA KONPOSITEEN SAIKUNTZA MEKANIKOETAN/IMPLEMENTACIÓN DEL MÉTODO RIGIDEZ-FUERZA EN ENSAYOS MECÁNICOS DE COMPOSITES

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: NAGORE INSAUSTI IRASTORZA

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 24/05/2019

- 2 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LA FRACTURA INTERLAMINAR EN MODO I DE LAMINADOS UNIDIRECCIONALES Y ANGULARES

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: JUAN DE GRACIA IGELMO

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE



Fecha de defensa: 01/12/2017

- 3 Título del trabajo:** LAMINARTEKO HAUSTURAREN I/II MODU MISTOA AZTERTZEKO SAIKUNTZA KONFIGURAZIO BERRI BATEN ANALISIA/ANÁLISIS DE UNA NUEVA CONFIGURACIÓN DE ENSAYO PARA ANALIZAR LA FRACTURA INTERLAMINAR EN MODO MIXTO I/II
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: ANA ISABEL BOYANO MURILLO
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 18/11/2016
- 4 Título del trabajo:** ZURRUNTASUN-INDAR METODOAREN ANALISIA ETA BERE APLIKAZIOA LAMINATU KONPOSITETAN/ANÁLISIS DEL MÉTODO RIGIDEZ-FUERZA Y SU APLICACIÓN EN LAMINADOS COMPUESTOS
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: MARÍA ICÍAR ADARRAGA USABIAGA
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 05/06/2015
- 5 Título del trabajo:** ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE LAMINADOS CRUZADOS BIESTABLES
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Asunción Cantera López de Silanes
Fecha de defensa: 18/07/2014
- 6 Título del trabajo:** ESTUDIO NUMÉRICO Y ANALÍTICO DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE LAMINADOS ANTE DISTINTOS TIPOS DE ACOPLAMIENTO
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús María Romera Aguayo
Fecha de defensa: 12/07/2013
- 7 Título del trabajo:** ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE LAMINADOS MULTI-DIRECCIONALES CON DISTINTOS TIPOS DE ACOPLAMIENTO
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gustavo Adolfo Vargas Silva
Fecha de defensa: 19/11/2010
- 8 Título del trabajo:** ANALISIS DE LA RESISTENCIA A COMPRESION MEDIANTE FLEXION DE COMPOSITES UNIDIRECCIONALES Y CRUZADOS
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Neftalí Carbajal de la Red
Fecha de defensa: 15/07/2009
- 9 Título del trabajo:** LAMINARTEKO HAUSTURAREN ANALISIA MATERIAL KONPOSITETAN / ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO A FRACTURA INTERLAMINAR EN MATERIALES COMPUESTOS
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ainhoa Arrese Arratibel
Fecha de defensa: 10/07/2009



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:** Ayudas a la Investigación: Modalidad II Grupos 2020
Entidad de realización: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Ciudad entidad realización: SAN SEBASTIÁN, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Faustino Mujika Garitano
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 03/03/2020 - 31/12/2020
Cuantía total: 3.740 €
- 2** **Nombre del proyecto:** PROVIMAT
Entidad de realización: LEARTIKER, MONDRAGUN UNIBERTSITATEA, TECNALIA, UPV/EHU
Ciudad entidad realización: SAN SEBASTIÁN, País Vasco, España
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2019
Cuantía total: 20.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Grupo de Investigación UPV/EHU 2016: MECÁNICA DE MATERIALES
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: SAN SEBASTIÁN, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Faustino Mujika Garitano
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 22/12/2016 - 22/12/2019
Cuantía total: 18.625 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Respuesta Mecánica de Laminados Composites a Actuadores Piezoeléctricos
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Faustino Mujika Garitano
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 09/10/2014 - 08/10/2016
Cuantía total: 13.832 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Actualización de Nanoman II a Dimensión ICON-PT con Sistema Peakforce QNM
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iñaki Mondragon Egaña
Nº de investigadores/as: 5

**Entidad/es financiadora/s:**

FEDER

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013**Cuantía total:** 79.228 €**6 Nombre del proyecto:** Comportamiento Mecánico de Materiales Compuestos: Influencia de la Modificación a Escala Nano**Entidad de realización:** Escuela Universitaria
Politécnica de Donostia-San Sebastián**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras
Universitarios y Asimilados**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Faustino Mujika Garitano**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Diputación Foral de Gipuzkoa

Tipo de entidad: Diputación**Ciudad entidad financiadora:** Donostia San Sebastián, País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 15/12/2011**Cuantía total:** 85.200 €**7 Nombre del proyecto:** Nuevos Métodos de Control en Laminados Multidireccionales de Utilización Aeronáutica**Entidad de realización:** Escuela Universitaria
Politécnica de Donostia-San Sebastián**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras
Universitarios y Asimilados**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mujika F**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Consejería de Educación**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 30/06/2011**Cuantía total:** 33.123 €**8 Nombre del proyecto:** Fractura Interlaminar en Laminados Composites Uni y Multidireccionales**Entidad de realización:** Escuela Universitaria
Politécnica de Donostia-San Sebastián**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras
Universitarios y Asimilados**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Faustino Mujika Garitano**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Diputación Foral de Gipuzkoa

Tipo de entidad: Diputación**Ciudad entidad financiadora:** Donostia San Sebastián, País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 31/12/2008**Cuantía total:** 36.000 €**9 Nombre del proyecto:** Influencia de las Tensiones Térmicas en el Comportamiento Mecánico e Interlaminar de Laminados Composites Sometidos a Flexión**Entidad de realización:** Escuela Universitaria
Politécnica de Donostia-San Sebastián**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras
Universitarios y Asimilados**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Faustino Mujika Garitano**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, País Vasco, España



Fecha de inicio-fin: 18/12/2006 - 17/12/2008

Cuantía total: 6.200 €

10 Nombre del proyecto: Nanociencia y Nanotecnología para Micro y Nanosistemas

Entidad de realización: Escuela Universitaria
Politécnica de Donostia-San Sebastián

Tipo de entidad: Centros y Estructuras
Universitarios y Asimilados

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iñaki Mondragon Egaña

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Consejería de Industria

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 30/06/2008

Cuantía total: 215.458 €

11 Nombre del proyecto: DPI2004-02642. Comportamiento a Flexión y a Fractura Interlaminar de Laminados Multidireccionales Carbono/Epoxy

Entidad de realización: Escuela Universitaria
Politécnica de Donostia-San Sebastián

Tipo de entidad: Centros y Estructuras
Universitarios y Asimilados

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 12/12/2004 - 30/06/2008

Cuantía total: 71.300 €

12 Nombre del proyecto: MAT2003-08125. Polímeros Semicristalinos y Copolímeros de Bloque en Contacto con Superficies y sus Nanocomposites con Cargas Intercaladas/Exfoliadas

Entidad de realización: Escuela Universitaria
Politécnica de Donostia-San Sebastián

Tipo de entidad: Centros y Estructuras
Universitarios y Asimilados

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iñaki Mondragon Egaña

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006

Cuantía total: 125.500 €

13 Nombre del proyecto: Análisis de Laminados Composites Cruzados Sometidos a Flexión

Entidad de realización: Escuela Universitaria
Politécnica de Donostia-San Sebastián

Tipo de entidad: Centros y Estructuras
Universitarios y Asimilados

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Faustino Mujika Garitano

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Diputación Foral de Gipuzkoa

Tipo de entidad: Diputación

Ciudad entidad financiadora: Donostia San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 30/09/2006

Cuantía total: 23.088 €



- 14 Nombre del proyecto:** Barnices Nanoestructurados Conteniendo Nanocargas
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Faustino Mujika Garitano
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Consejería de Industria
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 30/06/2005
Cuantía total: 22.590 €
- 15 Nombre del proyecto:** MAT2001-0714-Cc02-01: Diseño de Sistemas Nano/Microestructurados Complejos Con Propósitos Funcionales
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iñaki Mondragon Egaña
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004
Cuantía total: 133.996 €
- 16 Nombre del proyecto:** Influencia de la Anisotropía en Materiales Compuestos Utilizando el Método de Elementos Finitos
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Faustino Mujika Garitano
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Diputación Foral de Gipuzkoa **Tipo de entidad:** Diputación
Ciudad entidad financiadora: Donostia San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 30/09/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 8.655 €
- 17 Nombre del proyecto:** Análisis de Ensayos de Flexión para la Determinación de las Propiedades de Cortadura Intralaminar de Composites
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Faustino Mujika Garitano
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Diputación Foral de Gipuzkoa **Tipo de entidad:** Diputación
Ciudad entidad financiadora: Donostia San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 30/09/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 8.655 €



- 18 Nombre del proyecto:** Análisis de las Propiedades de Cortadura en el Plano de Materiales Composites Unidireccionales Orientados Mediante Ensayos de Flexión
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Faustino Mujika Garitano
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Diputación Foral de Gipuzkoa **Tipo de entidad:** Diputación
Ciudad entidad financiadora: Donostia San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/10/2001 - 30/09/2002
Cuantía total: 14.424 €
- 19 Nombre del proyecto:** Composites Reforzados con Fibra de Carbono para Altas Prestaciones. Estudio de Fallo Mediante Técnicas Destructivas y Análisis Fractográfico
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Faustino Mujika Garitano
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Diputación Foral de Gipuzkoa **Tipo de entidad:** Diputación
Ciudad entidad financiadora: Donostia San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/10/1999 - 30/09/2001
Cuantía total: 7.693 €
- 20 Nombre del proyecto:** Desarrollo de Resinas Fenólicas de Tipo Resol/Catalizador para su Uso en Composites de Fibras de Vidrio
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
BAKELITE **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de inicio: 1996 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: E.U.I.T.I. SAN SEBASTIAN
Cuantía total: 68.898,22 €
- 21 Nombre del proyecto:** Influencia de las Condiciones de Curado/Modificación de la Matriz/Tratamiento de la Fibra/Modificación Interlaminar en la Respuesta Mecánica a Diversas Solicitaciones en Materiales Compuestos Basados en Fibras de Carbono y Matrices Tetrafuncionales
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iñaki Mondragon Egaña
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Consejería de Educación
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 1996 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 91.860 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** 1; Ana Isabel Boyano Murillo; José Manuel López Guede; Leyre Torre Tojal; Unai Fernández Gámiz; Ekaitz Zulueta; Faustino Mujika Garitano. Delamination Fracture Behavior of Unidirectional Carbon Reinforced Composites Applied to Wind Turbine Blades. MATERIALS. 14 - 3/593, MDPI, 2021. ISSN 1996-1944
DOI: 10.3390/ma14030593
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 2** Jesús María Romera Aguayo; Neftalí Carbajal de la Red; Faustino Mujika Garitano. A simple analytical method for determining interlaminar shear stresses in symmetric laminates. STRUCTURES. 25, pp. 683 - 695. ELSEVIER, 2020.
DOI: 10.1016/j.istruc.2020.03.053
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 3** Nagore Insausti Irastorza; Itziar Adarraga Usabiaga; Juan De Gracia Igelmo; Ainhoa Arrese Arratibel; Faustino Mujika Garitano. Numerical assessment of an experimental procedure applied to DCB tests. POLYMER TESTING. 82 - 106288, ELSEVIER, 2020.
DOI: 10.1016/j.polymertesting.2019.106288
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 4** Nagore Insausti Irastorza; Itziar Adarraga Usabiaga; Neftalí Carbajal de la Red; Faustino Mujika Garitano. Numerical assessment of the analytical models used to determine flexural and shear moduli in I-Beams when the tensile and compressive moduli are different. POLYMER TESTING. 81 - 106154, ELSEVIER, 2020.
DOI: 10.1016/j.polymertesting.2019.106154
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 5** Ainhoa Arrese Arratibel; Nagore Insausti Irastorza; Faustino Mujika Garitano; Magdalena Pérez-Galmes; Jordi Renart. A novel experimental procedure to determine the cohesive law in ENF tests. COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY. 170, pp. 42 - 50. ELSEVIER, 2019.
DOI: doi.org/10.1016/j.compstruct.2018.02.021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 6** Nagore Insausti Irastorza; Itziar Adarraga Usabiaga; Neftalí Carbajal de la Red; Faustino Mujika Garitano. Numerical assessment of the analytical models used to determine flexural and shear moduli in I-Beams when the tensile and compressive moduli are different. POLYMER TESTING. 81 - 106154, ELSEVIER, 2019.
DOI: 10.1016/j.polymertesting.2019.106154
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

- 7** Juan de Gracia De Gracia Igelmo; Ana Isabel Boyano Murillo; Ainhoa Arrese Arratibel; Faustino Mujika Garitano. Analysis of dcb test of angle-ply laminates including bending-twisting coupling. COMPOSITE STRUCTURES. ELSEVIER, 2018.
DOI: doi.org/10.1016/j.compstruct.2018.02.021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 8** Nagore Insausti Irastorza; Itziar Adarraga Usabiaga; Javier Urruzola Moreno; Faustino Mujika Garitano. Analysis of the DCB test of angle-ply laminates including residual stresses. THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS. ELSEVIER, 2018.
DOI: doi.org/10.1016/j.tafmec.2017.03.010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 9** Nagore Insausti Irastorza; Itziar Adarraga Usabiaga; Javier Urruzola Moreno; Faustino Mujika Garitano. Comparison between the stiffness method and the hybrid method applied to a circular ring. JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING. 40:44, ELSEVIER, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 10** Gustavo Vargas Silva; Faustino Mujika Garitano. Greenstick fracture in composite pultruded rods. COMPOSITES PART B: ENGINEERING. 110, pp. 106 - 115. ELSEVIER, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 11** Ainhoa Arrese Arratibel; Ana Isabel Boyano Murillo; Juan De Gracia Igelmo; Faustino Mujika Garitano. A novel procedure to determine the cohesive law in DCB tests. COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY. 152, pp. 76 - 84. ELSEVIER, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 12** Ana Isabel Boyano Murillo; Juan De Gracia Igelmo; Ainhoa Arrese Arratibel; Faustino Mujika Garitano. 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, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 13** Ana Isabel Boyano Murillo; Juan De Gracia Igelmo; Ainhoa Arrese Arratibel; Faustino Mujika Garitano. Experimental assessment of an End Notched Flexure test configuration with an inserted roller for analyzing mixed-mode I/II fracture toughness. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS. 163, pp. 462 - 475. ELSEVIER, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Itziar Adarraga Usabiaga; Jesús María Romera Aguayo; María Asunción Cantera López de Silanes; Nagore Insausti Irastorza; Faustino Mujika Garitano. Application of the dual integrated force method to the analysis of the off-axis three-point flexure test of unidirectional composites. JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS. 50, pp. 413 - 426. SAGE Publications, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 15** Faustino Mujika Garitano; Ainhoa Arrese Arratibel; Itziar Adarraga Usabiaga; Usue Oses Orbegozo. New correction terms concerning three-point and four-point bending tests. POLYMER TESTING. 55, pp. 25 - 37. ELSEVIER, 2016.



Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

- 16** Juan De Gracia Igelmo; Ana Isabel Boyano Murillo; Ainhoa Arrese Arratibel; Faustino Mujika Garitano. A new approach for determining the R-curve in DCB tests without optical measurements. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS. 135, pp. 274 - 285. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 17** Faustino Mujika Garitano; Mikel Asensio; Gustavo Vargas Silva; Ana Isabel Boyano Murillo; Juan De Gracia Igelmo. Analysis of a reversible five-point bending configuration based on a novel two-sense support. POLYMER TESTING. 43, pp. 108 - 122. ELSEVIER SCI LTD, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 18** Ana Isabel Boyano Murillo; María Victoria Mollón; Jorge Bonhomme; Juan De Gracia Igelmo; Ainhoa Arrese Arratibel; Faustino Mujika Garitano. 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. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 19** Gustavo Vargas Silva; José Ángel Ramos; Juan De Gracia Igelmo; Julen Ibarretxe; Faustino Mujika Garitano. In-plane shear behaviour of multiscale hybrid composites based on multiwall carbon nanotubes and long carbon fibres. JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES. 34, pp. 1926 - 1936. SAGE PUBLICATIONS, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 20** Cantera MA; Romera JM; Adarraga I; Mujika F. Modelling and Testing of the Snap-Through Process of Bi-Stable Cross-Ply Composites. COMPOSITE STRUCTURES. 120, pp. 41 - 52. ELSEVIER SCI LTD, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 21** 1; Cantera MA; Romera JM; Adarraga I; Mujika F. Modelling of [0/90] Laminates Subject to Thermal Effects Considering Mechanical Curvature and Through-the-Thickness Strain. COMPOSITE STRUCTURES. 110, pp. 77 - 87. Elsevier, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 22** Adarraga I; Cantera MA; Romera JM; Insausti N; Mujika F. The Dual Integrated Force Method Applied to Unidirectional Composites. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING. 98, pp. 663 - 677. WILEY-BLACKWELL, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 23** Romera JM; Cantera MA; Adarraga I; Mujika F. A Top-Down Analytic Approach for the Analysis of Edge Effects of Angle-Ply Symmetric Laminates. COMPOSITE STRUCTURES. 104, pp. 60 - 70. ELSEVIER SCI LTD, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 24** VICTOR RODRIGUEZ; DANIEL FERNANDEZ; FAUSTINO MUJIKA; JOSE MANUEL MUÑOZ. Analysis of out-of-Plane Stresses in Sandwich Beams Subjected to Pure Bending with Large Deflections. JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS. 47, pp. 2809 - 2822. SAGE PUBLICATIONS LTD, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 25** Romera JM; Cantera MA; Adarraga I; Mujika F. Application of the Submodeling Technique to the Analysis of the Edge Effects of Composite Laminates. JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES. 32, pp. 1099 - 1111. SAGE PUBLICATIONS LTD, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Mujika F. Stress and Displacement Fields in Tensile Tests of Multidirectional Laminates with Flexible Clamped Ends. JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS. 47, pp. 3465 - 3484. SAGE PUBLICATIONS LTD, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Faustino Mujika Garitano. A novel approach for the three-point flexure test of multidirectional laminates. JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS. 46, pp. 259 - 274. SAGE PUBLICATIONS LTD, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Cantera MA; Romera JM; Adarraga I; Mujika F. Hygrothermal Effects in Composites: Influence of Geometry and Determination of Transverse Coefficient of Thermal Expansion. JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES. 31, pp. 1270 - 1281. SAGE PUBLICATIONS LTD, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Mujika F; Vargas G; Ibarretxe J; De Gracia J; Arrese A. Influence of the Modification with MWCNT on the Interlaminar Fracture Properties of Long Carbon Fiber Composites. COMPOSITES PART B-ENGINEERING. 43 - 3, pp. 1336 - 1340. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
- 30** Vargas G; Mujika F. Determination of In-Plane Shear Properties by Three-Point Flexure Test of $\pm 45^\circ$ Anti-Symmetric Laminates. POLYMER TESTING. 30, pp. 204 - 215. ELSEVIER SCI LTD, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Carbajal N; Mujika F. Determination of Transverse Compressive Strength of Long Fibre Composites by Three-Point Bending of [90(m)/0(n)] Cross-Ply Laminated Strips. POLYMER TESTING. 30, pp. 578 - 584. ELSEVIER SCIENCE LTD, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Romera JM; Adarraga I; Cantera MA; Mujika. F. Numerical Analysis of Displacement and Stress Fields of Off-Axis Composites in Three-Point Flexure. JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS. 45, pp. 671 - 682. SAGE PUBLICATIONS LTD, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Mujika F; Pujana J; Olave M. On the Determination of Out-of-Plane Elastic Properties of Honeycomb Sandwich Panels. POLYMER TESTING. 30, pp. 222 - 228. ELSEVIER SCIENCE LTD, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Arrese A; Carbajal N; Vargas G; Mujika F. A New Method for Determining Mode II R-Curve by the End Notched Flexure Test. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS. 77, pp. 51 - 70. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Vargas G; Mujika F. Determination of In-Plane Shear Strength of Unidirectional Composite Materials Using the Off-Axis Three-Point Flexure and Off-Axis Tensile Tests. JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS. 44, pp. 2487 - 2507. SAGE PUBLICATIONS LTD, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 36** Vargas G; Arrese A; Carbajal N; Mujika F. Analysis of In-Plane and Out-of-Plane Thermo-Mechanical Stresses in Un-Symmetric Cross-Ply Curved Laminated Strips. JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS. 43, pp. 3157 - 3184. SAGE PUBLICATIONS LTD, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Carbajal N; Mujika F. Determination of Compressive Strength of Unidirectional Composites by Three-Point Bending Tests. POLYMER TESTING. 28, pp. 150 - 156. ELSEVIER SCI LTD, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Carbajal N; Mujika F. Determination of Longitudinal Compressive Strength of Long Fiber Composites by Three-Point Bending of [0m/90n/0p] Cross-Ply Laminated Strips. POLYMER TESTING. 28, pp. 618 - 626. ELSEVIER SCI LTD, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Carbajal N; Vargas G; Arrese A; Mujika F. Analysis of Thermal Stresses in Unsymmetric Cross-ply Composite Strips. JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS. 42, pp. 1247 - 1266. SAGE PUBLICATIONS LTD, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Arrese A; Mujika F. Influence of Bending Rotations on Three and Four-Point Bend End Notched Flexure Tests. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS. 75, pp. 4234 - 4246. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Mujika F. On the Effect of Shear and Local Deformation in Three-Point Bending Tests. POLYMER TESTING. 26, pp. 869 - 877. ELSEVIER SCI LTD, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Mujika F; Carbajal N; Arrese A; Mondragon I. Determination of Tensile and Compressive Moduli by Flexural Tests. POLYMER TESTING. 25, pp. 766 - 771. ELSEVIER SCI LTD, 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Mujika F. On the Difference Between Flexural Moduli Obtained by Three-Point and Four-Point Bending Tests. POLYMER TESTING. 25, pp. 214 - 220. ELSEVIER SCI LTD, 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Mujika F. New Considerations on the Stress Field in an Off-Axis Tensile Test. JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS. 39, pp. 1909 - 1929. SAGE PUBLICATIONS LTD, 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Mujika F; Valea A; Gañan P; Mondragon I. Off-axis Flexure Test: A New Method for Obtaining In-plane Shear Properties. JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS. 39, pp. 953 - 980. SAGE PUBLICATIONS LTD, 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Fernández B; Arbelaz A; Valea A; Mujika F; Mondragon I; I.. A Comparative Study on the Influence of Epoxy Sizing on the Mechanical Performance of Woven Carbon Fiber-Epoxy Composites. POLYMER COMPOSITES. 25, pp. 319 - 330. JOHN WILEY & SONS INC, 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Cantero G; Arbelaz A; Mujika F; Valea A; Mondragon I; I.. Mechanical Behavior of Wood/Polypropylene Composites: Effects of Fibre Treatments and Ageing Processes. JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES. 22, pp. 37 - 50. SAGE PUBLICATIONS LTD, 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 48** Fernández B; Mujika F; De Benito A; Mondragon I. Mechanical Characterization of Woven Carbon Fiber Composites with Poly(methylmethacrylate)-Modified Epoxy Matrices. POLYMER COMPOSITES. 24, pp. 640 - 654. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Mujika F; Mondragon I. On the Displacement Field for Unidirectional Off-Axis Composites in 3 Point Flexure. Part 1: Analytical Approach. JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS. 37, pp. 1041 - 1066. SAGE PUBLICATIONS LTD, 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Mujika F; De Benito A; Mondragon I. On the Displacement Field for Unidirectional Off-Axis Composites in 3 Point Flexure. Part II: Numerical and Experimental Results. JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS. 37, pp. 1191 - 1217. SAGE PUBLICATIONS LTD, 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Mujika F; Mondragon I; Berglund L; Varna J. 45° Flexure Test for Measurement of In-Plane Shear Modulus. JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS. 36, pp. 2313 - 2337. SAGE PUBLICATIONS LTD, 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Mujika F; De Benito A; Fernández B; Vázquez A; Llano Ponte R; Mondragon I. Mechanical Properties of Carbon Woven Reinforced Epoxy Matrix Composites. A Study on the Influence of Matrix Modification with Polysulfone. POLYMER COMPOSITES. 23, pp. 372 - 382. SOC PLASTICS ENG INC, 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Ormaetxea M; Forcada J; Mujika F; Valea A; Martin MD; Marieta C; Goyanes S; Mondragon I. Ultimate Properties of Rubber and Core-Shell Modified Epoxy Matrices with Different Chain Flexibilities. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 36, pp. 845 - 852. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Mujika F; De Benito A; Atxega M; Fernández B; Jauregi M; Nieto P; Mondragon I. Comportamiento a Fractura Interlaminar en Materiales Composites de Matriz Epoxi Modificada. PLASTICOS MODERNOS. 75, pp. 247 - 249. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Harysmendi I; Miner R; Valea A; Llano Ponte R; Mujika F; Mondragon I. Strain rate and Temperature Effects on the Mechanical Behavior of Epoxy Mixtures with Different Crosslink Densities. POLYMER. 38, pp. 5573 - 5577. ELSEVERI SCI LTD, 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** AN EXPERIMENTAL PROCEDURE TO CHARACTERIZE ADHESIVE JOINTS LOADED IN SHEAR
Nombre del congreso: COMPTTEST 2019
Ciudad de celebración: LULEA, Suecia
Fecha de celebración: 2019
A. ARRESE; F. MUJIKA; C. SARRADO; J. RENART.
- 2** **Título del trabajo:** Análisis del acoplamiento flexión-torsión en laminados angulares
Nombre del congreso: MATCOMP 19
Ciudad de celebración: VIGO,
Fecha de celebración: 2019



Entidad organizadora: AEMAC
J. DE GRACIA; A. BOYANO; A. ARRESE; F. MUJICA.

- 3 Título del trabajo:** Descomposición de modos en ensayos DCB y ENF con asimetría geométrica y material
Nombre del congreso: MATCOMP 19
Ciudad de celebración: VIGO,
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: AEMAC
F. MUJICA; A. ARRESE; N. INSAUSTI; I. ADARRAGA.
- 4 Título del trabajo:** Determinación de la ley cohesiva de uniones adhesivas
Nombre del congreso: XX CONGRESO INTERNACIONAL DE ADHESIÓN Y ADHESIVOS
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián,
Fecha de celebración: 2019
A. ARRESE; N. INSAUSTI; F. MUJICA; J. RENART; C. SARRADO.
- 5 Título del trabajo:** Determinación de los módulos de tracción y compresión en barras circulares pultruidas mediante ensayos de flexión
Nombre del congreso: MATCOMP 19
Ciudad de celebración: VIGO,
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: AEMAC
I. ADARRAGA; F. MUJICA; F. DE CASO; L. ETXEBERRIA.
- 6 Título del trabajo:** ENFR test for analysing mixed mode I/II fracture of composite materials
Nombre del congreso: 2nd SAFE-FLY International Conference
Ciudad de celebración: VITORIA,
Fecha de celebración: 2019
A. BOYANO; F. DE GRACIA; A. ARRESE; F. MUJICA.
- 7 Título del trabajo:** Nuevas soluciones analíticas para las tensiones de borde en laminados simétricos
Nombre del congreso: MATCOMP 19
Ciudad de celebración: VIGO,
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: AEMAC
J.M. ROMERA; N. CARBAJAL; U. GARITAONAINDIA; F. MUJICA.
- 8 Título del trabajo:** Hiru puntuko makurdura eta bi planotako makurdura saiakuntzak norabide bakarreko konposite laminatuetan
Nombre del congreso: MATERIALEN ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA IV. KONGRESUA/ CONGRESO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián,
Fecha de celebración: 2018
U. GARITAONAINDIA; N. CARBAJAL; F. MUJICA.
- 9 Título del trabajo:** Konpositeen laminarteko haustura I Moduan elementu finituen formulazio hibridoen bidez/Fractura interlaminar de composites en modo I utilizando formulaciones híbridas de MEF
Nombre del congreso: MATERIALEN ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA IV. KONGRESUA/ CONGRESO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián,
Fecha de celebración: 2018



N. INSAUSTI; I. ADARRAGA; J. DE GRACIA; F. MUJICA.

- 10 Título del trabajo:** MODE I COHESIVE LAW CHARACTERIZATION PROCEDURE IN ADHESIVE JOINTS
Nombre del congreso: ECCM18
Ciudad de celebración: ATENAS,
Fecha de celebración: 2018
F. MUJICA; N. INSAUSTI; I. ADARRAGA; A. ARRESE.
- 11 Título del trabajo:** Norabide bakarreko laminatu konpositeak bi planoko makurdurapean/Laminados compuestos unidireccionales bajo flexión en dos planos
Nombre del congreso: MATERIALEN ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA IV. KONGRESUA/ CONGRESO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián,
Fecha de celebración: 2018
N. CARBAJAL; U. GARITAONAINDIA; F. MUJICA.
- 12 Título del trabajo:** Novel analytical approach for determining edge stresses in general composite laminates under tension
Nombre del congreso: EMMC 16
Ciudad de celebración: NANTES,
Fecha de celebración: 2018
J.M. ROMERA; F. MUJICA.
- 13 Título del trabajo:** Análisis de la descomposición de modos en ensayos de fractura interlaminar asimétricos
Nombre del congreso: MATCOMP 17
Ciudad de celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN,
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: AEMAC
F. MUJICA; A. ARRESE.
- 14 Título del trabajo:** Análisis del ensayo DCB de laminados angulares incluyendo tensiones residuales
Nombre del congreso: MATCOMP 17
Ciudad de celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN,
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: AEMAC
J. DE GRACIA; A. BOYANO; A. ARRESE; F. MUJICA.
- 15 Título del trabajo:** Aplicación del método Rigidez-Fuerza en el análisis de adherencia fibra –matriz en laminados composites
Nombre del congreso: MATCOMP 17
Ciudad de celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN,
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: AEMAC
I. ADARRAGA; N. INSAUSTI; J. URRUZOLA; F. MUJICA.
- 16 Título del trabajo:** Aplicación del método Rigidez-Fuerza en el análisis de una placa a tracción con un agujero central
Nombre del congreso: MATCOMP 17
Ciudad de celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN,
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: AEMAC



N. INSAUSTI; I. ADARRAGA; J. URRUZOLA; F. MUJICA.

- 17 Título del trabajo:** CRACK PROPAGATION ANALYSIS IN THE END NOTCHED FLEXURE WITH INSERTED ROLLER MIXED MODE I/II TEST
Nombre del congreso: 13º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ciudad de celebración: LISBOA,
Fecha de celebración: 2017
A. BOYANO; J. DE GRACIA; A. ARRESE; F. MUJICA.
- 18 Título del trabajo:** EXPERIMENTAL DETERMINATION OF THE COHESIVE LAW IN ENF TESTS
Nombre del congreso: COMPTEST 2017
Ciudad de celebración: LEUVEN,
Fecha de celebración: 2017
A. ARRESE; A. BOYANO; J. DE GRACIA; F. MUJICA.
- 19 Título del trabajo:** Flexión en dos planos de laminados composites
Nombre del congreso: MATCOMP 17
Ciudad de celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN,
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: AEMAC
N. CARBAJAL; F. MUJICA.
- 20 Título del trabajo:** Ley cohesiva en modo II de uniones adhesivas
Nombre del congreso: MATCOMP 17
Ciudad de celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN,
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: AEMAC
A. ARRESE; J. DE GRACIA; A. BOYANO; M. LESAKA; F. MUJICA.
- 21 Título del trabajo:** Tasa de liberación de energía equivalente y estabilidad de grieta en la configuración ENFR de modo mixto I/II
Nombre del congreso: MATCOMP 17
Ciudad de celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN,
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: AEMAC
A. BOYANO; J. DE GRACIA; A. ARRESE; F. MUJICA.
- 22 Título del trabajo:** Interlaminar Stresses and Edge Effects in quasi-isotropic laminates TENSILE LOADS
Nombre del congreso: ECCM17
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: MUNICH, Alemania
Fecha de celebración: 26/06/2016
Fecha de finalización: 30/06/2016
Mujika F; Romera JM.
- 23 Título del trabajo:** Ensayos de fractura interlaminar de modo II en laminados composites angulares
Nombre del congreso: GEF 2016
Ciudad de celebración: SAN SEBASTIÁN, España
Fecha de celebración: 09/03/2016
Fecha de finalización: 11/03/2016
Entidad organizadora: Grupo Español de Fractura



Arrese A; De Gracia J; Boyano A; Mujika F.

- 24** **Título del trabajo:** GREENSTICK FRACTURES IN COMPOSITE PULTRUDED RODS
Nombre del congreso: GEF 2016
Ciudad de celebración: SAN SEBASTIÁN, España
Fecha de celebración: 09/03/2016
Fecha de finalización: 11/03/2016
Entidad organizadora: Grupo Español de Fractura
Vargas G; Mujika F.
- 25** **Título del trabajo:** ON THE MIXED MODE FRACTURE IN COMPOSITES WIND TURBINE BLADE MATERIALS
Nombre del congreso: ECRES – 4th European Conference on Renewable Energy Systems
Ciudad de celebración: ESTAMBUL,
Fecha de celebración: 2016
A. BOYANO; F. MUJIKA; I. ANSOATEGI; U. FERNÁNDEZ; E. ZULUETA; J.M. LÓPEZ GUEDE; A. GONZÁLEZ-GONZÁLEZ.
- 26** **Título del trabajo:** Analisis del ensayo de tracción oblicua de laminados mediante el método de las fuerzas
Nombre del congreso: MATCOMP 15
Ciudad de celebración: MÓSTOLES,
Fecha de celebración: 2015
Adarraga I; Insausti N; Urruzola J; Mujika F.
- 27** **Título del trabajo:** Analytical and Numerical Approach of a ENF Specimen with a Cylindrical Insert for Promoting Mixed Mode I/II Interlaminar Failure
Nombre del congreso: COMPTTEST 2015
Ciudad de celebración: MADRID,
Fecha de celebración: 2015
Mujika F; Boyano A; Bonhomme J; Mollón V; De Gracia J; Arrese A.
- 28** **Título del trabajo:** Análisis de una configuración FEF(ENF) con un rodillo insertado para promover modo mixto I/II de fractura interlaminar
Nombre del congreso: MATCOMP 15
Ciudad de celebración: MÓSTOLES,
Fecha de celebración: 2015
Boyano A; De Gracia J; Arrese A; Mujika F; Bonhomme J; Mollón V.
- 29** **Título del trabajo:** Determinación de curvas de resistencia en el ensayo DCB sin mediciones ópticas
Nombre del congreso: MATCOMP 15
Ciudad de celebración: MÓSTOLES,
Fecha de celebración: 2015
De Gracia J; Boyano A; Arrese A; Mujika F.
- 30** **Título del trabajo:** Modelling and Testing of the Snap-Trough Process of Cross-Ply Composites
Nombre del congreso: ICCM 20
Ciudad de celebración: COPENHAGUE,
Fecha de celebración: 2015
Mujika F; Cantera MA; Adarraga I; Romera JM.



- 31 Título del trabajo:** A Top-Down Analysis for Determining Edge Stresses in Composite Laminates
Nombre del congreso: ECCM 16
Ciudad de celebración: SEVILLA,
Fecha de celebración: 2014
Mujika F; Adarraga I; Cantera MA; Romera JM.
- 32 Título del trabajo:** APROXIMACIÓN ANALÍTICA PARA EL CÁLCULO DE TENSIONES INTERLAMINARES EN LAMINADOS CUASI-ISÓTROPOS
Nombre del congreso: XX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA
Ciudad de celebración: MÁLAGA,
Fecha de celebración: 2014
JESÚS MARÍA ROMERA AGUAYO; ITZIAR ADARRAGA USABIAGA; M. ASUNCIÓN CANTERA LÓPEZ DE SILANES; FAUSTINO MUJIKI GARITANO.
- 33 Título del trabajo:** Aproximación analítica para el cálculo de tensiones interlaminares en laminados cuasi-isótropos
Nombre del congreso: CNIM
Ciudad de celebración: MÁLAGA,
Fecha de celebración: 2014
Romera JM; Adarraga I; Cantera MA; Mujika F.
- 34 Título del trabajo:** Greenstick Fractures of How Plant Branches, Young Mammal Bones and Composite Pultruded Rods Break
Nombre del congreso: ECCM16
Ciudad de celebración: SEVILLA,
Fecha de celebración: 2014
Vargas G; Mujika F.
- 35 Título del trabajo:** MAKURDURA SAIKUNTZEN APLIKAZIOARI BURUZKO XEHETASUNAK/DETALLES SOBRE LA APLICACIÓN DE ENSAYOS DE FLEXIÓN
Nombre del congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II. Kongresua
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián,
Fecha de celebración: 2014
- 36 Título del trabajo:** Modelling of [0/90] Laminates Subject to Thermal Effects Considering Mechanical Curvatures and Through-the-Thickness Strain
Nombre del congreso: ECCM16
Ciudad de celebración: SEVILLA,
Fecha de celebración: 2014
Cantera MA; Romera JM; Adarraga I; Mujika F.
- 37 Título del trabajo:** SAIKUNTZA KONFIGURAZIO BERRI BATEN ANALISIA, KONPOSITE LAMINATUETAN HAUSTURAREN I/II MODU MISTOA AZTERTZEKO/NUEVO MÉTODO DE ENSAYO PARA ANALIZAR LA FRACTURA INTERLAMINAR EN MODO MIXTO I/II
Nombre del congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II. Kongresua
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián,
Fecha de celebración: 2014
ANA ISABEL BOYANO MURILLO; JUAN DE GRACIA IGELMO; AINHOA ARRESE ARRATIBEL; FAUSTINO MUJIKI GARITANO.



- 38 Título del trabajo:** Analysis of Flexible Clamping in Tensile Tests of Multidirectional Laminates
Nombre del congreso: ICCM 19
Ciudad de celebración: MONTREAL,
Fecha de celebración: 2013
Mujika F; Carbajal N; Vargas G.
- 39 Título del trabajo:** Aplicación del método de fuerzas integrado al análisis del ensayo de flexión oblicua
Nombre del congreso: MATCOMP 13
Ciudad de celebración: ALGECIRAS,
Fecha de celebración: 2013
Adarraga I; Romera JM; Cantera MA; Mujika F.
- 40 Título del trabajo:** Cálculo de longitud de grieta en el ensayo DCB en composites laminados
Nombre del congreso: MATCOMP 13
Ciudad de celebración: ALGECIRAS,
Fecha de celebración: 2013
De Gracia J; Boyano A; Arrese A; Mujika F.
- 41 Título del trabajo:** Ensayos de tracción en laminados multidireccionales con amarres flexibles
Nombre del congreso: MATCOMP 13
Ciudad de celebración: ALGECIRAS,
Fecha de celebración: 2013
Mujika F; Carbajal N; Vargas G.
- 42 Título del trabajo:** Estudio de la biestabilidad de laminados cruzados antisimétricos considerando deformación uniforme en el espesor
Nombre del congreso: MATCOMP 13
Ciudad de celebración: ALGECIRAS,
Fecha de celebración: 2013
Cantera MA; Adarraga I; Romera JM; Mujika F.
- 43 Título del trabajo:** Nueva aproximación analítica para el cálculo de las tensiones interlaminares en laminados angulares simétricos
Nombre del congreso: MATCOMP 13
Ciudad de celebración: ALGECIRAS,
Fecha de celebración: 2013
Romera JM; Adarraga I; Cantera MA; Mujika F.
- 44 Título del trabajo:** In-Plane Shear Properties of Multiscale f-MWCNTs/long carbon fibre/epoxy laminates
Nombre del congreso: ECCM 15
Ciudad de celebración: VENECIA,
Fecha de celebración: 2012
Vargas G; Ramos JA; Mondragon I; Mujika F.
- 45 Título del trabajo:** Nanostructured Composite Materials Reinforced with Nature-Based Cellulose Nanofibres
Nombre del congreso: DESIGN AND NATURE VI
Ciudad de celebración: LA CORUÑA,
Fecha de celebración: 2012
Vargas G; Algar I; Arbelaiz A; Mondragon G; Fernandes SCM; Mujika F; Mondragon I; Trifol J.



- 46** **Título del trabajo:** A Novel Approach for Analysing Flexure Tests of Multidirectional Laminates
Nombre del congreso: ICCS 16
Ciudad de celebración: OPORTO,
Fecha de celebración: 2011
Mujika F.
- 47** **Título del trabajo:** Análisis de las propiedades mecánicas interlaminares de composites epoxi/fibra de carbono modificadas con MWCNT
Nombre del congreso: MATCOMP 11
Ciudad de celebración: GIRONA,
Fecha de celebración: 2011
De Gracia J; Vargas G; Ibarretxe J; Mujika F.
- 48** **Título del trabajo:** Aplicación del método de fuerzas integrado dual en laminados composites
Nombre del congreso: MATCOMP 11
Ciudad de celebración: GIRONA,
Fecha de celebración: 2011
Adarraga I; Cantera MA; Romera JM; Mujika F.
- 49** **Título del trabajo:** Characterization of Unsymmetrical Sandwich Panels by Three Point Bending Tests
Nombre del congreso: COMPTTEST 2011
Ciudad de celebración: EPFL, Laussane,
Fecha de celebración: 2011
Pujana J; Olave M; Mujika F.
- 50** **Título del trabajo:** Curvatures in Laminated Composites [90-theta/theta] due to Hygrothermal Effects
Nombre del congreso: MATCOMP 11
Ciudad de celebración: GIRONA,
Fecha de celebración: 2011
Cantera MA; Romera JM; Adarraga I; Mujika F.
- 51** **Título del trabajo:** Determinación de la resistencia a compresión transversal de composites de fibra larga mediante flexión de 3 puntos de laminados [90m/0n]
Nombre del congreso: MATCOMP 11
Ciudad de celebración: GIRONA,
Fecha de celebración: 2011
Carbajal N; Vargas G; Arrese A; Mujika F.
- 52** **Título del trabajo:** Estudio de los efectos de borde en ensayos de tracción de laminados antisimétricos
Nombre del congreso: MATCOMP 11
Ciudad de celebración: GIRONA,
Fecha de celebración: 2011
Romera JM; Cantera MA; Adarraga I; Mujika F.
- 53** **Título del trabajo:** Estudio del modo mixto de fractura interlaminar en composites, mediante una nueva propuesta de ensayo
Nombre del congreso: MATCOMP 11
Ciudad de celebración: GIRONA,
Fecha de celebración: 2011
Boyano AI; Arrese A; Mujika F.



- 54** **Título del trabajo:** Influence of Aspect Ratio on Curvatures in Laminated Composites [90-theta/-theta] due to hygrothermal effects]
Nombre del congreso: ICCS 16
Ciudad de celebración: OPORTO,
Fecha de celebración: 2011
Cantera MA; Romera JM; Adarraga I; Mujika F.
- 55** **Título del trabajo:** Large Displacements in End Notched Flexure Tests
Nombre del congreso: COMPTTEST'2011
Ciudad de celebración: LAUSANNE,
Fecha de celebración: 2011
A. Arrese; N. Carbajal; G. Vargas; F. Mujika. "Actas del congreso". 02/2011.
- 56** **Título del trabajo:** Novel Bending Methods for Determining In-Plane Shear Properties Based on Elastic Coupling Effects
Nombre del congreso: ICCS 16
Ciudad de celebración: OPORTO,
Fecha de celebración: 2011
Vargas G; Mujika F.
- 57** **Título del trabajo:** Nuevas aproximaciones para los ensayos de flexión y tracción de laminados multidireccionales
Nombre del congreso: MATCOMP 11
Ciudad de celebración: GIRONA,
Fecha de celebración: 2011
Mujika F.
- 58** **Título del trabajo:** Nuevos métodos de ensayo a flexión para la determinación de propiedades de cortadura en el plano basados en efectos de acoplamiento elástico
Nombre del congreso: MATCOMP 11
Ciudad de celebración: GIRONA,
Fecha de celebración: 2011
Vargas G; Mujika F.
- 59** **Título del trabajo:** Numerical Estimation of the Stress Field on Angle-ply Composite Laminates in Tensile Tests
Nombre del congreso: ICCS 16
Ciudad de celebración: OPORTO,
Fecha de celebración: 2011
Romera JM; Cantera MA; Adarraga I; Mujika F.
- 60** **Título del trabajo:** The Antsymmetric Three-Point Bending Test: A New Method for Determining In-Plane Shear Modulus
Nombre del congreso: COMPTTEST 2011
Fecha de celebración: 2011
Vargas G; Mujika F.
- 61** **Título del trabajo:** Nueva configuración de ensayo para el análisis de modo mixto (I/II) de fractura interlaminar de composites
Nombre del congreso: CNIM, CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA
Fecha de celebración: 2010



Boyano AI; Arrese A; Mujika F.

- 62** **Título del trabajo:** A new approach concerning mechanical behaviour of multidirectional composite strips
Nombre del congreso: ICCM17
Ciudad de celebración: EDINBURGH,
Fecha de celebración: 2009
F. Mujika. "Actas del congreso". 2031.
- 63** **Título del trabajo:** Análisis numérico del campo de desplazamientos del ensayo de flexión oblicua en composites unidireccionales
Nombre del congreso: COMATCOMP'09
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN,
Fecha de celebración: 2009
J.M. Romera; I. Adarraga; M.A. Cantera; F. Mujika. "Actas del congreso". 10/2009.
- 64** **Título del trabajo:** Aplicación del método de fuerzas integrado dual en elementos membrana y placa para materiales compuestos
Nombre del congreso: COMATCOMP'09
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN,
Fecha de celebración: 2009
I. Adarraga; A. Cantera; J.M. Romera; F. Mujika. "Actas del congreso". 10/2009.
- 65** **Título del trabajo:** Comparative determination of in-plane shear properties of unidirectional composites by off-axis flexure and off-axis tensile tests
Nombre del congreso: ICCS15
Ciudad de celebración: OPORTO,
Fecha de celebración: 2009
G. Vargas; A. Arrese; N. Carbajal; F. Mujika. "Actas del congreso". 2017.
- 66** **Título del trabajo:** Determinación de la resistencia a compresión longitudinal de composites de fibra larga mediante flexión de tres puntos
Nombre del congreso: COMATCOMP'09
Ciudad de celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN,
Fecha de celebración: 2009
N. Carbajal; G. Vargas; A. Arrese; F. Mujika. "Actas del congreso". 10/2009.
- 67** **Título del trabajo:** Determinación experimental de la resistencia a cortadura interlaminar por medio del ensayo de tracción off-axis y de flexión off-axis
Nombre del congreso: COMATCOMP'09
Ciudad de celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN,
Fecha de celebración: 2009
G. Vargas; A. Arrese; N. Carbajal; F. Mujika. "Actas del congreso". 10/2009.
- 68** **Título del trabajo:** Nuevo método para determinar la curva de resistencia en modo II mediante el ensayo de flexión con entalla final en tres puntos
Nombre del congreso: COMATCOMP'09
Ciudad de celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN,
Fecha de celebración: 2009
A. Arrese; N. Carbajal; G. Vargas; F. Mujika. "Actas del congreso". 10/2009.



- 69 Título del trabajo:** Tensiones termomecánicas en materiales compuestos de fibra de carbono con matriz epoxi
Nombre del congreso: COMATCOMP'09
Ciudad de celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN,
Fecha de celebración: 2009
M.A. Cantera; I. Adarraga; J.M. Romera; F. Mujika. "Actas del congreso". 10/2009.
- 70 Título del trabajo:** Una nueva aproximación para el análisis de laminados multidireccionales con geometría de tira
Nombre del congreso: COMATCOMP'09
Ciudad de celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN,
Fecha de celebración: 2009
F. Mujika. "Actas del congreso". 10/2009.
- 71 Título del trabajo:** Aplicación del método de las fuerzas en modelos de elementos finitos para materiales compuestos
Nombre del congreso: MATCOMP'07
Ciudad de celebración: VALLADOLID,
Fecha de celebración: 2007
I. Adarraga; F. Mujika. "Actas del congreso". 2007.
- 72 Título del trabajo:** Determinación de la resistencia a compresión de laminados unidireccionales carbono/epoxi sometidos a flexión
Nombre del congreso: MATCOMP'07
Ciudad de celebración: VALLADOLID,
Fecha de celebración: 2007
N. Carbajal; G. Vargas; A. Arrese; F. Mujika. "Actas del congreso". 2007.
- 73 Título del trabajo:** Influencia de las rotaciones de flexión en ensayos de flexión con entalla final en tres y cuatro puntos
Nombre del congreso: MATCOMP'07
Ciudad de celebración: VALLADOLID,
Fecha de celebración: 2007
A.. Arrese. G. Vargas; N. Carbajal; F. Mujika. "Actas del congreso". 2007.
- 74 Título del trabajo:** Influencia de las rotaciones, del cortante y de la deformación local en los ensayos de flexión de laminados longitudinales
Nombre del congreso: MATCOMP'07
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: VALLADOLID,
Fecha de celebración: 2007
F. Mujika; N. Carbajal; G. Vargas; A. Arrese. "Actas del congreso". 2007.
- 75 Título del trabajo:** Tensiones térmicas y mecánicas en vigas de laminados cruzados anti-simétricos sometidas a flexión
Nombre del congreso: MATCOMP'07
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: VALLADOLID,
Fecha de celebración: 2007
G. Vargas; N. Carbajal; A. Arrese; F. Mujika. "Actas del congreso". 2007.



- 76 Título del trabajo:** Thermal Stresses in unsymmetric cross-ply composite beams
Nombre del congreso: COMPTEST'06
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: OPORTO, PORTUGAL,
Fecha de celebración: 2006
F. Mujika; N. Carbajal; A. Arrese; I. Mondragon. 2006.
- 77 Título del trabajo:** In-plane Shear Modulus and In-Plane Shear Strength Obtained by an Off-Axis Flexure Test
Nombre del congreso: ADVANCING WITH COMPOSITES (AwC) 2005
Ciudad de celebración: NÁPOLES, ITALIA,
Fecha de celebración: 2005
F. Mujika; N. Carbajal; A. Arrese; I. Mondragon. 2005.
- 78 Título del trabajo:** Nuevo Método para la Determinación de las Propiedades de Cortadura en el Plano Mediante Ensayos de Flexión Oblicua
Nombre del congreso: MATCOMP'05
Ciudad de celebración: VALENCIA,
Fecha de celebración: 2005
F. Mujika; N. Carbajal; J.M. Romera; A. Arrese; I. Mondragon. 2005.
- 79 Título del trabajo:** Flexure Test for Determining Tensile and Compressive Modulus
Nombre del congreso: COMPTEST-2004
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BRISTOL, REINO UNIDO,
Fecha de celebración: 2004
F. Mujika; I. Mondragon. "<http://www.aero.bris.ac.uk/comptest2004/>". 2004.
- 80 Título del trabajo:** Campo de desplazamientos de laminados unidireccionales sometidos a flexión oblicua
Nombre del congreso: MATCOMP' 03
Ciudad de celebración: ZARAGOZA,
Fecha de celebración: 2003
F. Mujika; I. Mondragon. "AEMAC". 2003.
- 81 Título del trabajo:** Caracterización mecánica de composites de matriz termoplástica con fibra de carbono
Nombre del congreso: MATCOMP' 01
Ciudad de celebración: GIJÓN,
Fecha de celebración: 2001
A. de Benito; F. Mujika e I. Mondragon. "AEMAC". 2001.
- 82 Título del trabajo:** Determinación de las Propiedades de Cortadura en el Plano mediante Ensayos de Flexión en Laminados Unidireccionales Orientados
Nombre del congreso: MATCOMP' 01
Ciudad de celebración: GIJÓN,
Fecha de celebración: 2001
F. Mujika; I. Mondragon. "AEMAC". 2001.
- 83 Título del trabajo:** Flexure Experiments on Unidirectional Off-Axis Composites for Measurement In-Plane Shear Modulus
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPOSITES ENGINEERING; ICCE/8



Ciudad de celebración: TENERIFE,
Fecha de celebración: 2001
F. Mujika; I. Mondragon. "Libro de resúmenes de congreso". 2001.

- 84** **Título del trabajo:** Comportamiento a delaminación e impacto de materiales composites modificados.
Nombre del congreso: VI Reunión Nacional de Materiales
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SAN SEBASTIÁN,
Fecha de celebración: 1999
A. de Benito; F. Mujika; R. Llano-Ponte e I. Mondragon. "SEMAT, INASMET". 1999.
- 85** **Título del trabajo:** Influencia de la Velocidad y Temperatura de Ensayo en las Propiedades de Flexión de Composites Unidireccionales Epoxi-Fibra de Carbono
Nombre del congreso: MATCOMP'99
Ciudad de celebración: BENALMÁDENA,
Fecha de celebración: 1999
F. Mujika; A. de Benito; I. Mondragon. "AEMAC". 1999.
- 86** **Título del trabajo:** Influencia de la velocidad de deformación y de la temperatura en las propiedades mecánicas de composites epoxi/carbono bajo sollicitaciones de tracción.
Nombre del congreso: VI Reunión Nacional de Materiales
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SAN SEBASTIÁN,
Fecha de celebración: 1999
F. Mujika e I. Mondragon. "SEMAT, INASMET". 1999.
- 87** **Título del trabajo:** Comportamiento a Fractura Interlaminar en Materiales Composites de Matriz Epoxi Modificada
Nombre del congreso: MATCOMP'97
Ciudad de celebración: MADRID,
Fecha de celebración: 1997
F. Mujika; A. de Benito; M. Atxega; B. Fernández; M. Jauregi; P. Nieto e I. Mondragon. "AEMAC". 1997.
- 88** **Título del trabajo:** Flexión y Cortadura en Laminados Fabricados por Compresión Basados en Fibras de Carbono y Matriz Epoxi Tetrafuncional
Nombre del congreso: V Reunión Nacional de Materiales
Ciudad de celebración: CÁDIZ,
Fecha de celebración: 1996
R. Llano Ponte; F. Mujika; A. de Benito; M.A. Atxega; D. Esteban e Iñaki Mondragon. "Unidad Especializada de Ciencia y Tecnología de Materiales. Universidad de Cádiz". 1996.
- 89** **Título del trabajo:** Conducta Mecánica y a Impacto de Paneles Sandwich con Núcleos de PVC
Nombre del congreso: MATCOMP 95
Ciudad de celebración: SEVILLA,
Fecha de celebración: 1995
R. Llano-Ponte; R. Miner; S. Telleria; J.C. Franco; F. Mujika e I. Mondragon. "AEMAC". 1995.



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

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Congreso Nacional de Materiales Compuestos 2009 y International conference on science and technology of composite materials

Tipo de actividad: Comité local

Ámbito geográfico: Internacional

Fecha de inicio: 10/2009

Otros méritos

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

Entidad de realización: LULEA UNIVERSTIY OF TECHNOLOGY

Ciudad entidad realización: LULEA, Suecia

Fecha de inicio: 01/08/2000

Duración: 28 días

Nombre del programa: ENSAYOS DE FRAGMENTACION DE FIBRA UNICA, PROPIEDADES MECÁNICAS DE LAMINADOS COMPOSITES

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Vocal de la Junta de Gobierno del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Gipuzkoa
Entidad acreditante: Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Gipuzkoa **Tipo entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 2020
- 2 Descripción del mérito:** Valoración positiva de 5 quinquenios docentes.
Entidad acreditante: Universidad del País Vasco **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 31/12/2017
- 3 Descripción del mérito:** Miembro de la Junta Directiva de la Asociación Española de Materiales Compuestos (AEMAC)
Entidad acreditante: AEMAC
Fecha de concesión: 2017
- 4 Descripción del mérito:** Valoración positiva de 3 tramos de investigación por parte de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora. Periodos: 1998/2003, 2004-2009.
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de concesión: 31/12/2015
- 5 Descripción del mérito:** Acreditación a cátedra/Ingeniería y Arquitectura/ANECA
Entidad acreditante: ANECA
Fecha de concesión: 12/02/2014