



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

GRUPO MECMAT
Mecánica de Materiales
Departamento de Ingeniería Mecánica
Ingeniaritza Mekanikoa Saila
UPV/EHU

CURRICULUM VITAE

Juan de Gracia Igelmo

DATOS PERSONALES

D.N.I.: 34103094M

Apellidos: de Gracia Igelmo _____

Nombre: Juan _____

Fecha de nacimiento: 10 de julio de 1970 _____

Correo electrónico: juan.degracia@ehu.eus

FORMACIÓN ACADÉMICA / CAMPO DE ESPECIALIDAD

Título	Centro	Año
INGENIERIA INDUSTRIAL	Universidad de Navarra	1995

Master	Centro	Año
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MECÁNICA: DISEÑO Y FABRICACIÓN	UPV/EHU	2010

Doctorado	Centro	Año
ANÁLISIS DE LA FRACTURA INTERLAMINAR EN MODO I DE LAMINADOS UNIDIRECCIONALES Y ANGULARES	UPV/EHU	2017

SITUACIÓN PROFESIONAL

Situación Laboral: PROFESOR INTERINO

Empresa / Institución (N.I.F / Nombre): Universidad del País Vasco UPV/EHU (Q4818001B)

Dpto. / Sección / Unidad: Dpto. de Ingeniería Mecánica

Años de Experiencia: 10



RELACIÓN DE PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

[1] Mujika F, Vargas G, Ibarretxe J, Arrese A, De Gracia J. Influence of the modification with MWCNT on the interlaminar fracture properties of long carbon fiber composites. Composites Part B-Engineering.2012;43:1336-1340

Índice de impacto: 2.143.

Posición de la revista 7/90 → Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2011.11.020>

[2] De Gracia J, Boyano A, Arrese A, Mujika F. A new approach for determining the R-curve in DCB tests without optical measurements. Engineering Fracture Mechanics. 2015;135:274-285.

Índice de impacto: 2.024.

Posición de la revista 33/135 → Q2 (primer tercil)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engfracmech.2015.01.016>

[3] Mujika F, Asensio M, Vargas G, Arrese A, De Gracia J. Analysis of a reversible five-point bending configuration based on a novel two-sense support. Polymer Testing. 2015;43 108-122.

Índice de impacto: 2.35.

Posición de la revista 5/33 → Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polymertesting.2015.03.004>

[4] Boyano A, Mollón V, Bonhomme J, De Gracia J, Arrese A, Mujika F. Analytical and numerical approach of an End Notched Flexure test configuration with an inserted roller for promoting mixed mode I/II. Engineering Fracture Mechanics 2015;143:63-79.

Índice de impacto: 2.024.

Posición de la revista 33/135 → Q2 (primer tercil)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engfracmech.2015.06.031>

[5] Vargas G, Ramos J A, De Gracia J, Ibarretxe J, Mujika F. In-plane shear behaviour of multiscale hybrid composites based on multiwall carbon nanotubes and long carbon fibres. Journal of reinforced plastics and composites.2015;34:1926-1936

Índice de impacto: 0,901.

Posición de la revista 17/25 → Q3

DOI: <https://doi.org/10.1177/0731684415603491>

[6] Boyano A, De Gracia J, Arrese A, Mujika F. Experimental assessment of an End Notched Flexure test configuration with an inserted roller for analyzing mixed-mode I/II fracture toughness. Engineering Fracture Mechanics 2016;163:462-75.

Índice de impacto: 2.151.

Posición de la revista 41/133 → Q2 (primer tercil)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engfracmech.2016.05.012>



[7] Boyano A, De Gracia J, Arrese A, Mujika F. 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 2017;87:99-109.

Índice de impacto: 2.215.

Posición de la revista Q2

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tafmec.2016.11.001>

[8] De Gracia J, Boyano A, Arrese A, Mujika F. Analysis of the DCB test of angle-ply laminates including residual stresses. Theoretical and Applied Fracture Mechanics. 2018;94:197-204

Índice de impacto: 2.215.

Posición de la revista Q2

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tafmec.2017.03.010>

[9] Arrese A, Boyano A, De Gracia J, Mujika F. A novel procedure to determine cohesive law in DCB tests. Composites science and technology. 2017;152:76-84.

Índice de impacto: 5.16.

Posición de la revista Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compscitech.2017.09.012>

[10] De Gracia J, Boyano A, Arrese A, Mujika F. Analysis of the DCB test of angle-ply laminates including bending-twisting coupling. Composite structures. 2018; 190:169-178

Índice de impacto: 4.101.

Posición de la revista Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2018.02.021>



CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

AUTORES	TÍTULO	CONGRESO	LUGAR
FAUSTINO MUJIKA;AINHOA ARRESE;ANA BOYANO;JUAN DE GRACIA;	ANÁLISIS DE LA DESCOMPOSICION DE MODOS EN ENSAYOS DE FRACTURA INTERLAMINAR ASIMÉTRICOS	Congreso Nacional de Materiales Compuestos MATCOMP 2017	DONOSTIA
ANA BOYANO;JUAN DE GRACIA;AINHOA ARRESE;FAUSTINO MUJIKA;	CRACK PROPAGATION ANALYSIS IN THE END NOTCHED FLEXURE WITH INSERTED ROLLER MIXED MODE I/II TEST	13º CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERIA MECANICA	LISBOA
JUAN DE GRACIA;ANA BOYANO;AINHOA ARRESE;FAUSTINO MUJIKA;	ANÁLISIS DEL ENSAYO DCB DE LAMINADOS ANGULARES INCLUYENDO TENSIONES RESIDUALES	Congreso Nacional de Materiales Compuestos MATCOMP 2017	DONOSTIA
ARRESE, A; DE GRACIA, J; BOYANO, A; MUJIKA, F.	ENSAYOS DE FRACTURA INTERLAMINAR EN MODO II EN LAMINADOS COMPOSITES ANGULARES	33er ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA. GEF	DONOSTIA 2016
BOYANO, A; DE GRACIA, J; ARRESE, A; MUJIKA, F; BONHOMME, J; MOLLÓN, V;	ANÁLISIS DE UNA CONFIGURACIÓN FEF (ENF) CON UN RODILLO INSERTADO PARA PROMOVER MODO MIXTO I/II DE FRACTURA INTERLAMINAR	Congreso Nacional de Materiales Compuestos MATCOMP 2015	MÓSTOLES
DE GRACIA, J; BOYANO, A; ARRESE, A; MUJIKA, F.	DETERMINACIÓN DE CURVAS DE RESISTENCIA EN EL ENSAYO DCB SIN MEDICIONES ÓPTICAS	Congreso Nacional de Materiales Compuestos MATCOMP 2015	MÓSTOLES
MUJIKA, F; BOYANO, A; BONHOMME, J; MOLLÓN, V; DE GRACIA, J; ARRESE, A.	ANALYTICAL AND NUMERICAL APPROACH OF A ENF SPECIMEN WITH A CYLINDRICAL INSERT FOR PROMOTING MIXED MODE I/II INTERLAMINAR FAILURE	7th International Conference on Composites Testing and Model Identification. COMPTTEST2015	MADRID
DE GRACIA IGELMO, JUAN; MUJIKA GARITANO, FAUSTINO; BOYANO MURILLO, ANA ISABEL; ARRESE ARRATIBEL, AINHOA	Cálculo de la longitud de grieta en el ensayo DCB en composites laminados	Congreso Nacional de Materiales Compuestos MATCOMP 2013	ALGECIRAS
JUAN DE GRACIA;GUSTAVO VARGAS;JULEN IBARRETXE;FAUSTINO MUJIKA;AINHOA ARRESE	ANÁLISIS DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS INTERLAMINARES DE COMPOSITES DE EPOXI/FIBRA DE CARBONO MODIFICADOS CON MWCNT	IX CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS MATCOMP 2011	GIRONA

Todas han sido ponencias orales



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

GRUPO MECMAT
Mecánica de Materiales
Departamento de Ingeniería Mecánica
Ingeniaritza Mekanikoa Saila
UPV/EHU

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	ENTIDAD FINANCIADORA	DURACIÓN
COMPORTAMIENTO MECANICO DE MATERIALES COMPUESTOS:INFLUENCIA DE LA MODIFICACION A NIVEL NANO	DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA	13/04/2010 -- 31/12/2019
GRUPO DE INVESTIGACION: MECANICA DE MATERIALES (MECMAT)	UPV/EHU	01/01/2017 -- 31/12/2004