

CURRICULUM VITAE

1. Datos personales

Estibaliz Apiñaniz Fernández de Larrinoa

44.670.441W

Fecha y lugar de nacimiento: 23-01-1975, Vitoria-Gasteiz

Dirección: Plaza Porticada 3-10°C, 01015 Vitoria-Gasteiz

Teléfono: 656773938

e-mail: estibaliz.apinanizi@ehu.es ORCID:

[0000-0002-3668-8316](https://orcid.org/0000-0002-3668-8316)

Researcher ID: D-8265-2015

2. Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Departamento: Física Aplicada I, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 22/12/2009

Modalidad de contrato: Funcionario/a

3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios de investigación: 3

Fecha del último sexenio concedido: 2016

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 2

Artículos: 47 Citas: 372

Publicaciones Q1: 13 Índice h: 11

4. Resumen del curriculum

1993-1998 Licenciatura en Ciencias Físicas (Física del Estado Sólido), UPV/EHU 1996-1997

Beca Erasmus, Universidad de Copenhague.

1997-1998 Beca de Colaboración, Departamento de Física de la Materia Condensada, (UPV/EHU). 1998-2003 Desarrollo de tesis doctoral en el Grupo de Magnetismo del Departamento de Electricidad y Electrónica, UPV/EHU. Director: Fernando Plazaola.

Beca del Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco.

2000-2002 Estancias cortas en el Instituto Max Plank, el ILL (Institut Laue-Langevin) y el ESRF (European Synchrotron Radiation Facility).

De enero de 2003 hasta agosto de 2004 contrato en la Universidad de Mondragón en calidad de profesor-investigador.

De noviembre de 2004 hasta junio de 2005 profesora en la Escuela Universitaria Técnica de Ingenieros de San Sebastián (UPV/EHU) y continué mi colaboración con el Grupo de Técnicas Nucleares (UPV-EHU).

De octubre de 2005 hasta septiembre de 2011 trabajé en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Bilbao, como Profesora Laboral Interina y como Titular de Universidad a partir de diciembre de 2009. En este periodo me incorporé al Laboratorio de Técnicas Fototérmicas del Departamento de Física Aplicada I (UPV/EHU).

En Septiembre de 2011 me trasladé a la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (UPV-EHU) donde actualmente imparto mi docencia.

5. Publicaciones más relevantes

Thermal Effusivity Measurements Of Thermal Insulators Using The Photopyroelectric Technique In The Front Configuration

Agustin Salazar, Alberto Oleaga, Arantza Mendioroz, Estibaliz Apinaniz

Measurement 2018, Vol. 121(102), Pages 96-102

Retrieving The Thermal Diffusivity And Effusivity Of Solids From The Same Frequency Scan

Using The Front Photopyroelectric Technique

Agustin Salazar, Alberto Oleaga, Arantza Mendioroz, Estibaliz Apinaniz

Measurement Science And Technology 2017, Vol. 28(10)

Improved Thermal Effusivity Measurements of Solids Using The Photopyroelectric Technique In The Front Configuration

Agustin Salazar, Alberto Oleaga, Vasyl Shvalya, Estibaliz Apinaniz

International Journal Of Thermal Sciences 2016, Vol. 100(65), Pages 60-65

Influence Of The Order-disorder Transition On The Magnetic Properties Of FeAl alloys E. Legarra, E. Apinaniz, F. Plazaola

Intermetallics 2016, Vol. 69(41)

Study Of The Enhancement Of The Magnetic Properties Of FeAl alloys

E. Legarra, E. Apinaniz, F. Plazaola

Journal Of Alloys And Compounds 2016, Vol. 682(502)

Extending The Flash Method To Measure The Thermal Diffusivity Of Semitransparent Solids

Agustin Salazar, Arantza Mendioroz, Estibaliz Apinaniz, Christophe Pradere, Frederic Noel, JeanChristophe Batsale

Measurement Science And Technology 2014, Vol. 25(3)

Magnetic Transition Induced By Mechanical Deformation In FeAl alloys

E. Legarra, E. Apinaniz, F. Plazaola, J. Jimenez

Journal Of Alloys And Compounds 2014, Vol. 586

Influence Of Volume And Fe Local Environment On Magnetic Properties Of Fe-rich Fe-al Alloys

D. Rodriguez, F. Plazaola, J. Garitaonandia, J. Jimenez, E. Apinaniz

Intermetallics 2012, Vol. 24(49)

Application Of The Thermal Quadrupoles Method To Semitransparent Solids

A. Salazar, R. Fuente, A. Mendioroz, E. Apinaniz, R. Celorrio

International Journal Of Thermophysics 2012, Vol. 33(1891)

Structural And Magnetic Study Of Mechanically Deformed Fe Rich FeAlSi Ternary Alloys

E. Legarra, E. Apinaniz, F. Plazaola

Journal Of Alloys And Compounds 2012, Vol. 536

Simultaneous Measurement Of Thermal Diffusivity And Optical Absorption Coefficient Of Solids Using Ptr And Ppe: A Comparison

R. Fuente, A. Mendioroz, E. Apinaniz, A. Salazar

International Journal Of Thermophysics 2012, Vol. 33(1886)

Thermal Diffusivity Of Nonflat Plates Using The Flash Method

Agustin Salazar, Raquel Fuente, Estibaliz Apinaniz, Arantza Mendioroz Review Of Scientific Instruments 2011, Vol. 82(1)

Simultaneous Measurement Of Thermal Diffusivity And Optical Absorption Coefficient Using Photothermal Radiometry. I. Homogeneous Solids

Raquel Fuente, Estibaliz Apinaniz, Arantza Mendioroz, Agustin Salazar Journal Of Applied Physics 2011, Vol. 110(3)

Magnetic Study of The Influence Of Si/al Substitution In Ordered FeAl alloys

E. Legarra, E. Apinaniz, F. Plazaola

Intermetallics 2010, Vol. 18(1292)

Analysis Of The Tikhonov Regularization To Retrieve Thermal Conductivity Depth-profiles From Infrared Thermography Data

Estibaliz Apinaniz, Arantza Mendioroz, Agustin Salazar, Ricardo Celorrio Journal Of Applied Physics 2010, Vol. 108(6)

Reconstruction Of Radial Thermal Conductivity Depth Profile In Case Hardened Steel Rods

Ricardo Celorrio, Arantza Mendioroz, Estibaliz Apinaniz, Agustin Salazar, Chinhua Wang, Andreas Mandelis

Journal Of Applied Physics 2009, Vol. 105(8)

Thermal Diffusivity Measurements Of Thin Plates And Filaments Using Lock-in Thermography

Arantza Mendioroz, Raquel Fuente-Dacal, Estibaliz Apinaniz, Agustin Salazar Review Of Scientific Instruments 2009, Vol. 80(7)

Application Of The Flash Method To Rods And Tubes A.

Salazar, E. Apinaniz, M. Massot, A. Oleaga

European Physical Journal: Special Topics 2008, Vol. 153(86)

Thermal Characterization Of Rods, Tubes And Spheres Using Pulsed Infrared Thermography

E. Apinaniz, A. Mendioroz, N. Madariaga, A. Oleaga, R. Celorrio, A. Salazar Journal

Of Physics D: Applied Physics 2008, Vol. 41(1)

Influence Of Addition Of Si In FeAl Alloys: Theory

E. Apinaniz, E. Legarra, F. Plazaola, J. Garitaonandia

Journal Of Magnetism And Magnetic Materials 2008, Vol. 320(2)

Theoretical Study Of The Magnetism Of The FeAlSi System Around The D03 Stoichiometric Composition

E. Apinaniz, E. Legarra, F. Plazaola, J. Garitaonandia

Journal Of Magnetism And Magnetic Materials 2007, Vol. 316(2)

Study Of The Weight Of Different Contributions To The Magnetic Reinforcement In The Order-disorder Transition Of FeAl Alloys

E. Apinaniz, F. Plazaola, J. Garitaonandia

Journal Of Magnetism And Magnetic Materials 2004, Vol. 272(796)

Electronic Structure Calculations Of Fe-rich Ordered And Disordered Fe-al Alloys

E. Apinaniz, F. Plazaola, J. Garitaonandia

European Physical Journal B 2003, Vol. 31(177)

Systematic Study Of The Reordering Process In FeAl Alloys By Neutron Diffraction

E. Apinaniz, F. Plazaola, J. Garitaonandia, D. Martin, G. Cuello, J. Jimenez, J. Perez-Landazabal, V. Recarte

Journal Of Non-crystalline Solids 2003, Vol. 329(42)

Evolution Of The Magnetic Properties Of Ordered FeAl alloys

E. Apinaniz, J. Garitaonandia, F. Plazaola, D. Martin, J. Jimenez Sensors

And Actuators, A: Physical 2003, Vol. 106(79)

Influence Of Disorder On The Magnetic Properties Of FeAl Alloys: Theory

E. Apinaniz, J. Garitaonandia, F. Plazaola

Journal Of Non-crystalline Solids 2001, Vol. 287(307)

6. Proyectos de I+D+i

He participado en los proyectos del grupo de técnicas fototérmicas del departamento de Física Aplicada I (UPV/EHU) desde el año 2006. Y anteriormente en los del grupo de técnicas nucleares del departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU). Detallo a continuación los de los últimos 5 años (2014-2019):

Título: APLICACIÓN DE TÉCNICAS FOTOTÉRMICAS AL ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES TÉRMICAS DE LOS MATERIALES

Entidad financiadora: Grupos consolidados GIC12/18

Año de comienzo y finalización: 01/01/2013 31/12/2015 Cuantía de la subvención: 51000 €

Responsable: Agustín Salazar Colaboradores: A. Oleaga, A. Mendioroz, E. Apiñaniz

Título: Ciencia y tecnología cuántica espacial

Entidad financiadora: Unidades de Formación e investigación (UFI11/55)

Cuantía de la subvención: 90332 Duración: 01/11/2011 31/12/2015

Responsable: Alberto Oleaga Páramo Colaboradores: A. Salazar, E. Apiñaniz, A. Oleaga

Título: Tecnologías mecatrónicas orientadas al ámbito offshore-2

Director/a: A. MENDIOROZ

Investigadores/as: A. Salazar, A. Oleaga, E. Apiñaniz

Subvenciona: G. VASCO (ELKARTEK-2016)- ref KK-2016/00027

Dotación: 10.753,56 € Duración: 2016

Título: Unidad de Formación e Investigación UFI11/55 "Ciencia y Tecnología Cuántica y Espacial"

Director/a: A. OLEAGA

Investigadores/as: Grupos integrados en la UFI: GIC10/146 Laboratorio de Técnicas Fototérmicas, GIC07/133 GRUPO DE CIENCIAS PLANETARIAS, GIC10/ 56 Física Teórica: Teoría de Campos, GIC10/119 Quantum Information, Science and Technology (QuInST), GIC07/51 Gravitación, cosmología y otros aspectos de la estructura del universo

Dotación: 96.223,45 € Duración: 2012-2016

Título: DESARROLLO DE UN PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN PARA LA DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE DEFECTOS EN COMPONENTES ESTRUCTURALES AERONÁUTICOS MEDIANTE TERMOGRAFÍA INFRARROJA ACTIVA (DPI2016-77719-R)

Director/a: AGUSTÍN SALAZAR HERNÁNDEZ

Investigadores/as: A. Mendioroz, E. Apiñaniz, A. Oleaga, R. Celorrio

Subvenciona: Convocatoria 2016 Programa Estatal de I+D+I orientada a los Retos de la Sociedad. DPI2016-77719-R

Dotación: 67900 € Duración: 3 años

Título: Grupo de Técnicas Fototérmicas. GIU16/33

Entidad Financiadora: UPV/EHU

Año de comienzo y finalización: 1/1/2017 al 31/12/2019

Importe total de la subvención: 20.000 €

Responsable: A. Salazar Colaboradores: A. Oleaga, A. Mendioroz, E. Apiñaniz

Título: DESARROLLO DE UN PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN PARA LA DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE DEFECTOS EN COMPONENTES ESTRUCTURALES AERONÁUTICOS MEDIANTE TERMOGRAFÍA INFRARROJA ACTIVA. DPI2016-77719-R

Entidad Financiadora: MINECO

Año de comienzo y finalización: 1/1/2017 al 31/12/2019

Importe total de la subvención: 82.159 €

Responsable: A. Salazar Colaboradores: A. Oleaga, A. Mendioroz, E. Apiñaniz

Título: DESARROLLO DE LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA AUTOMATIZADA CON HAZ LÁSER MÓVIL PARA LA CARACTERIZACIÓN RÁPIDA DE GRIETAS EN MATERIALES AERONÁUTICOS. PIBA-2018-15

Entidad Financiadora: Gobierno Vasco
Año de comienzo y finalización: 19/9/2018 al 18/9/2021
Importe total de la subvención: 47.633 €
Responsable: A. Salazar Colaboradores: A. Oleaga, A. Mendioroz, E. Apiñaniz

DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PARA LA CARACTERIZACIÓN RÁPIDA DE DEFECTOS EN COMPONENTES ESTRUCTURALES AERONÁUTICOS MEDIANTE UNA NUEVA TERMOGRAFÍA DE LÁSER MÓVIL.

Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2019-104347RB-I00),
Año de comienzo y finalización: 2020-2023
Cuantía de la subvención: 60000 €
Tipo de convocatoria: Estatal
Investigador responsable: Arantza Mendioroz y Agustín Salazar

SUBVENCIÓN GENERAL A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN: "GRUPO DE TÉCNICAS FOTOTÉRMICAS"

Entidad financiadora: UPV/EHU (2019), GIU19/058.
Año de comienzo y finalización: 2020-2023
Cuantía de la subvención: 30.023.87 €
Investigador principal: Agustín Salazar y Alberto Oleaga

7. Gestión

Desde 11 Abril de 2013 hasta la fecha. Subdirectora de Investigación y Relaciones Internacionales, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (UPV/EHU) .
Desde marzo de 2020 miembro de la comisión de Posgrado de la UPV/EHU.

Fecha última actualización: Febrero 2021