

CURRICULUM VITAE

1. Datos personales

Nombre y Apellidos: Estibaliz Apiñaniz Fernández de Larrinoa

D.N.I.: 44.670.441W

e-mail: estibaliz.apinaniz@ehu.es

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

2. Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco

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, tiempo completo

3. Formación académica

3.1 Licenciatura

Licenciada en Físicas (Especialidad: Estado sólido)

Universidad del País Vasco (Septiembre 1993 - Junio 1998)

3.2 Tesina de licenciatura

Título: *Estudio de la fase ordenada y desordenada de las aleaciones Fe-Al mediante cálculos ab-initio*

Calificación: 9.0 Sobresaliente (noviembre 1999)

3.3 Programa de doctorado

Título: *Ciencia y Tecnología de Materiales*

Calificación global del periodo de docencia: Sobresaliente

Calificación del periodo de investigación: Sobresaliente

3.4 Título de doctor

Doctora en Ciencias (UPV/EHU), julio de 2003

Doctorado europeo (1 de julio de 2003)

Título de Tesis: Estudio teórico y experimental de las propiedades magnéticas y estructurales de las aleaciones de Fe-Al

Director: Fernando Plazaola Muguruza

Centro: Departamento de electricidad y electrónica, Facultad de Ciencias Universidad del País Vasco.

Calificación: Sobresaliente (CUM LAUDE)

3.5 Idiomas

INGLÉS: CERTIFICATE IN ADVANCED ENGLISH

5º ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS

TOPTULTE (TEST OF PERFORMANCE FOR TEACHING AT UNIVERSITY LEVEL THROUGH THE MEDIUM OF ENGLISH) (2006/05/12)

ALEMÁN: 4º ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS

DANÉS: CERTIFICADO EXPEDIDO POR LA UNIVERSIDAD DE COPENHAGUE

FRANCÉS: CERTIFICADO B2 DE LA ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS

3.6 Otros títulos

Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP), Universidad Autónoma de Madrid (junio 1999).

3.7 Impartición de cursos

UDAKO EUSKAL UNIBERTSITATEA (UEU)

Asistencia como profesora en dos ocasiones:

Tema: *Fuentes de rayos X* (julio 1997)

Tema: *Propiedades eléctricas y magnéticas de las aleaciones Fe-Al obtenidas mediante cálculos ab-initio* (julio 1999)

3.8 Otros méritos

Asistencia a Cursos de verano:

Título: FISIKA (25 h)

UDAKO EUSKAL UNIBERTSITATEA, 17-29 DE JULIO DE 1995

Título: FISIKA (20 h)

UDAKO EUSKAL UNIBERTSITATEA, 22-26 DE JULIO DE 1996

Título: ASTRONOMIA ETA ASTROFÍSICA. FISIKAAREN INGURUKO ZENBAIT GAI TEORIKO ETA PRAKTIKO (30 h)

UDAKO EUSKAL UNIBERTSITATEA, 27-31 DE JULIO DE 1998

Título: FISIKA APLIKATUA (24 h)

UDAKO EUSKAL UNIBERTSITATEA, 26-30 DE JULIO DE 1999

Título: NOLA DEMONTRE DABIL TRASTE HAU (25 h)

UDAKO EUSKAL UNIBERTSITATEA, 23-27 DE JULIO DE 2001

PROGRAMA INFORMÁTICO DE DISEÑO EN 2D Y 3D (AUTOCAD)
Duración: (110 HORAS) DESDE: 16-09-2004 HASTA: 18-10-2004
Centro: BIT ASESORES INFORMÁTICOS (VITORIA-GASTEIZ)

4. Actividad investigadora

4.1 Publicaciones en revistas

Autores: E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA
Título: AB-INITIO ELECTRONIC AND MAGNETIC PROPERTIES OF Fe-Al ALLOYS
Revista: BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO
Año: 2000 Páginas: 359-362

Autores: E. APIÑANIZ, J. S. GARITAONANDIA, F. PLAZAOLA
Título: INFLUENCE OF DISORDER ON THE MAGNETIC PROPERTIES OF THE FeAl ALLOYS: THEORY
Revista: JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, VOL. 287 (2001) 302-307

Autores: I. BIBICU, J. S. GARITAONANDIA, F. PLAZAOLA, E. APIÑANIZ
Título: X-RAY DIFFRACTION, TRANSMISSION MÖSSBAUER SPECTROMETRY AND CONVERSION ELECTRON MÖSSBAUER SPECTROSCOPY STUDIES OF THE Fe₈₇Zr₆B₆Cu₁ NANOCRYSTALLIZATION PROCESS
Revista: NON-CRYSTALLINE SOLIDS, VOL. 287 (2001) 277-281
DOI: 10.1016/S0022-3093(01)00589-0

Autores: J. S. GARITAONANDIA, E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA
Título: TEMPERATURE INDUCED MAGNETIC CHANGES IN THE Fe₇₀Al₃₀ ORDERED ALLOY
Revista: BULLETIN OF THE APS 47, No.1 (2002) 339

Autores: E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA, J. S. GARITAONANDIA, JJ. DEL VAL, J. A. JIMENEZ, A. R. PIERNA
Título: STUDY OF THE STRUCTURE INFLUENCE ON THE MAGNETISM OF Fe₇₀Al₃₀ ALLOY
Revista: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 254-255 (2003) 136-139
DOI: 10.1016/S0304-8853(02)00807-7

Autores: E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA, J. S. GARITAONANDIA
Título: ELECTRONIC STRUCTURE CALCULATIONS OF Fe-RICH ORDERED AND DISORDERED Fe-Al ALLOYS
Revista: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B, 31, 2 (2003) 167-177
DOI: 10.1140/epjb/e2003-00021-y

Autores: E. Apiñaniz, F. Plazaola, J. S. Garitaonandia, D. Martín, J. A. Jiménez
Título: STUDY OF THE ENHANCEMENT OF THE MAGNETIC PROPERTIES OF Fe₇₀Al₃₀ IN THE ORDER-DISORDER TRANSITION
Revista: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 93 (2003) 7649-7651
DOI: 10.1063/1.1544504

Autores: E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA, J. S. GARITAONANDIA, J. J. DEL VAL, J. A. JIMÉNEZ, A. R. PIERNA

Título: EVOLUTION OF THE MAGNETIC PROPERTIES OF ORDERED Fe₇₀Al₃₀ ALLOY WITH MECHANICAL MILLING TIME

Revista: SENSOR AND ACTUATORS A: PHYSICAL 106 (2003) 76-79

DOI: 10.1016/S0924-4247(03)00138-9

Autores: E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA, J. S. GARITAONANDIA, D. MARTÍN, G. CUELLO, J.A. JIMÉNEZ, J.I. PÉREZ DE LANDAZABAL, V. RECARTE

Título: SYSTEMATIC STUDY OF THE REORDERING PROCESS IN FEAL ALLOYS BY NEUTRON DIFFRACTION

Revista: JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS 329 (2003) 39-42

DOI: 10.1016/J.JNONCRY SOL.2003.08.009

Autores: E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA, J. S. GARITAONANDIA

Título: STUDY OF THE WEIGHT OF DIFFERENT CONTRIBUTIONS TO THE REINFORCEMENT IN THE ORDER-DISORDER TRANSITION OF Fe-Al

Revista: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 272-276 (2004) 794-796

DOI: 10.1016/j.jmmm.2003.11.281

Autores: D. MARTÍN RODRÍGUEZ J. S. GARITAONANDIA, E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA, D.S. SCHMOOL, G. CUELLO

Título: STUDIES OF THE INFLUENCE OF ORDER-DISORDER TRANSITION ON THE MAGNETIC PROPERTIES OF Fe₇₀Al₃₀ ALLOYS

Revista: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 272-276 (2004) 1510-1511

DOI: 10.1016/J.JMMM.2003.12.1108

Autores: D. MARTÍN RODRÍGUEZ, E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA, J.S.GARITAONANDIA, D. S. SCHMOOL, G. CUELLO

Título: MECHANISM OF MAGNETIC RECOVERY IN THE DISORDER-ORDER TRANSFORMATION OF Fe₇₀Al₃₀ MECHANICALLY DEFORMED ALLOYS

Revista: PHYSICAL REVIEW B 71 (2005) 212408

DOI: 10.1103/PHYSREVB.71.212408

Autores: J. NOGUÉS, E. APIÑANIZ, J. SORT, M. AMBOAGE, M. D'ASTUTO, O. MATHON, R. PUZNIAK, I. FITA, J. S. GARITAONANDIA, S. SURINACH, J. S. MUÑOZ, M. D. BARÓ, F. PLAZAOLA, F. BAUDELET

Título: VOLUME EXPANSION CONTRIBUTION TO THE MAGNETISM OF ATOMICALLY DISORDERED INTERMETALLIC ALLOYS

Revista: PHYSICAL REVIEW B 74 (2006) 024407

DOI: 10.1103/PHYSREVB.74.024407

Autores: E. APIÑANIZ, E. LEGARRA, F. PLAZAOLA, J. S. GARITAONANDIA

Título: THEORETICAL STUDY OF THE MAGNETISM OF THE FEALSI SYSTEM AROUND THE D03 STOICHIOMETRIC COMPOSITION

Revista: J. OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 316, 2 (2007) E470-E473

DOI: 10.1016/J.JMMM.2007.02.188

Autores: E. Apiñaniz, A. Mendioroz, N. Madariaga, A. Oleaga, R. Celorrio, A. Salazar
Título: THERMAL CHARACTERIZATION OF RODS, TUBES AND SPHERES USING PULSED INFRARED THERMOGRAPHY
Revista: JOURNAL OF PHYSICS D: APPLIED PHYSICS 41 (2008) 015403
DOI: 10.1088/0022-3727/41/1/015403

Autores: E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA, E. LEGARRA, J. S. GARITAONANDIA
Título: INFLUENCE OF ADDITION OF SI IN FEAL ALLOYS: THEORY
Revista: J. MAGN. MAGN. MATER. 320, 20 (2008) e692-e695
DOI: 10.1016/j.jmmm.2008.04.047

Autores: E. LEGARRA, E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA, J. S. GARITAONANDIA, A. R. PIERNA
Título: AL VS SI COMPETITION IN FESIAL ALLOYS
Revista: J. MAGN. MAGN. MATER. 320, 20 (2008) e688-e691
DOI: 10.1016/J.JMMM.2008.04.039

Autores: D. ALBA VENERO, R. RODRÍGUEZ GARCÍA, L. FERNÁNDEZ BARQUÍN,
E. APIÑANIZ, J. S. GARITAONANDIA, F. PLAZAOLA
Título: DYNAMICS OF THE MAGNETIC SUSCEPTIBILITY OF FEXAL100-X (X = 70, 71) ALLOY
Revista: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS 44, 11 (2008)
DOI: 10.1109/TMAG.2008.2001348

Autores: R. CELORRIO, M. COSTA, A. MENDIOROZ, E. APIÑANIZ, S.M. SHIBLI, A. SALAZAR
Título: THERMAL WAVE SCATTERING BY TWO OVERLAPPING AND PARALLEL CYLINDERS
Revista: APPL PHYS A 93 (2008) 429–437
DOI: 10.1007/s00339-008-4835-1

Autores: SALAZAR A, APINANIZ E, MASSOT M, OLEAGA A
Título: APPLICATION OF THE FLASH METHOD TO RODS AND TUBES
Revista: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS 153 (2008) 83-86
DOI: 10.1140/epjst/e2008-00398-3

Autores: E. APIÑANIZ, D. MARTÍN RODRÍGUEZ, E. LEGARRA, J. S. GARITAONANDIA , F. PLAZAOLA
Título: INFLUENCE OF STRUCTURE ON THE MAGNETISM OF $Fe_{1-x}Al_x$ ALLOYS
Revista: MATER. RES. SOC. SYMP. PROC. 1128 (2009) 65-70

Autores: A. MENDIOROZ, E. APIÑANIZ, A. SALAZAR, P. VENEGAS, I. SÁEZ-OCÁRIZ
Título: QUANTITATIVE STUDY OF BURIED HEAT SOURCES BY LOCK-IN VIBROTHERMOGRAPHY: AN APPROACH TO CRACK CHARACTERIZATION
Revista: J. PHYS. D: APPL. PHYS. 42, 5 (2009) 055502-055510
DOI: 10.1088/0022-3727/42/5/055502

Autores: R. CELORRIO, A. MENDIOROZ, E. APIÑANIZ, A. SALAZAR, C. WANG ,A. MANDELIS
Título: RECONSTRUCTION OF RADIAL THERMAL CONDUCTIVITY DEPTH PROFILE IN CASE HARDENED STEEL RODS
Revista: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 105 (2009) 083517/1-083517/7
DOI: 10.1063/1.3106662

Autores: ARANTZA MENDIOROZ, RAQUEL FUENTE-DACAL, ESTIBALIZ APIÑANIZ, AGUSTÍN SALAZAR

Título: THERMAL DIFFUSIVITY MEASUREMENTS OF THIN PLATES AND FILAMENTS USING LOCK-IN THERMOGRAPHY

Revista: REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS 80 (2009) 074904/1-074904/9

DOI: 10.1063/1.3176467

Autores: E. LEGARRA, E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA

Título: MAGNETIC STUDY OF THE INFLUENCE OF SI/AL SUBSTITUTION IN ORDERED FE75AL25, FE70AL30 AND FE60AL40

Revista: INTERMETALLICS 18 (2010) 1288–1292

DOI: 10.1016/j.intermet.2009.11.007

Autores: E. LEGARRA, E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA

Título: MÖSSBAUER SPECTROSCOPY STUDY OF THE INFLUENCE OF SI ADDITION TO ORDERED AND DISORDERED FE60AL40 ALLOYS

Revista: JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES 217 (2010) 012078/1-012078/4

DOI: 10.1088/1742-6596/217/1/012078

Autores: SALAZAR A, MENDIOROZ A, APIÑANIZ E, OLEAGA A, VENEGAS P, SÁEZ- OCÁRIZ I

Título: CHARACTERIZATION OF DELAMINATIONS BY LOCK-IN VIBROTHERMOGRAPHY

Revista: JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES 214 (2010) 012079

DOI: 10.1088/1742-6596/214/1/012079

Autores: CELORRIO R, APIÑANIZ E, MENDIOROZ A, SALAZAR A, MANDELIS A

Título: ACCURATE RECONSTRUCTION OF THE THERMAL CONDUCTIVITY DEPTH PROFILE IN CASE HARDENED STEEL

Revista: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 107 (2010) 083519

DOI: 10.1063/1.3357378

Autores: APINANIZ E, MENDIOROZ A, SALAZAR A, CELORRIO R

Título: ANALYSIS OF THE TIKHONOV REGULARIZATION TO RETRIEVE THERMAL CONDUCTIVITY DEPTH-PROFILES FROM INFRARED THERMOGRAPHY DATA

Revista: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 108, 6 (2010)

DOI: 10.1063/1.3475498

Autores: SALAZAR A, APINANIZ E, MENDIOROZ A, OLEAGA A

Título: A THERMAL PARADOX: WHICH GETS WARMER?

Revista: EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS 31, 5 (2010) 1053-1059

DOI: 10.1140/epjst/e2008-00398-3

Autores: MERIDA D, GARCIA JA, APINANIZ E, ET AL.

Título: POSITRON ANNIHILATION SPECTROSCOPY STUDY OF NIMNGA MODULATED AND NON-MODULATED MARTENSITIC PHASES

Revista: FERROMAGNETIC SHAPE MEMORY ALLOYS II Book Series: Materials Science Forum
Volume: 635 Pages: 55-61 Published: 2010 ISSN: 0255-5476

DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.635.55

Autores: FUENTE RAQUEL; APINANIZ ESTIBALIZ; MENDIOROZ ARANTZA; ET AL.
Título: SIMULTANEOUS MEASUREMENT OF THERMAL DIFFUSIVITY AND OPTICAL ABSORPTION COEFFICIENT USING PHOTOTHERMAL RADIOMETRY. I. HOMOGENEOUS SOLIDS
Revista: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS Volume: 110 Issue: 3 Article Number: 033515
DOI: 10.1063/1.3614524 Published: AUG 1 2011

Autores: SALAZAR AGUSTIN; FUENTE RAQUEL; APINANIZ ESTIBALIZ; ET AL.
Título: SIMULTANEOUS MEASUREMENT OF THERMAL DIFFUSIVITY AND OPTICAL ABSORPTION COEFFICIENT USING PHOTOTHERMAL RADIOMETRY. II MULTILAYERED SOLIDS
Revista: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS Volume: 110 Issue: 3 Article Number: 033516
DOI: 10.1063/1.3614525 Published: AUG 1 2011

Autores: SALAZAR AGUSTIN; FUENTE RAQUEL; APINANIZ ESTIBALIZ; ET AL..
Título: THERMAL DIFFUSIVITY OF NONFLAT PLATES USING THE FLASH METHOD
Revista: REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS Volume: 82 Issue: 1 Article N: 014902
DOI: 10.1063/1.3529431 Published: JAN 2011

Autores: LEGARRA E., APINANIZ E., PLAZAOLA F.
Título: STRUCTURAL AND MAGNETIC STUDY OF MECHANICALLY DEFORMED FE RICH FEALSI TERNARY ALLOYS
Revista: JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Volume: 536, 1 Pages: S282-S286
DOI: 10.1016/j.jallcom.2011.11.030 Published: SEP 25 2012

Autores: RODRIGUEZ D.M., PLAZAOLA F., GARITAONANDIA J.S., JIMENEZ J.A., APINANIZ E.
Título: INFLUENCE OF VOLUME AND FE LOCAL ENVIRONMENT ON MAGNETIC PROPERTIES OF FE-RICH FE-AL ALLOYS
Revista: INTERMETALLICS Volume: 24 Pages: 38-49 DOI:10.1016/j.intermet.2012.01.021
Published: MAY 2012

Autores: R. FUENTE, A. MENDIOROZ , E. APIÑANIZ, A. SALAZAR
Título: SIMULTANEOUS MEASUREMENT OF THERMAL DIFFUSIVITY AND OPTICAL ABSORPTION COEFFICIENT OF SOLIDS USING PTR AND PPE: A COMPARISON
Revista: INT J THERMOPHYS 33, 1876 (2012)
DOI: 10.1007/s10765-012-1264-3

Autores: A. SALAZAR, R. FUENTE, A. MENDIOROZ, E. APIÑANIZ, R. CELORRIO
Título: APPLICATION OF THE THERMAL QUADRUPOLES METHOD TO SEMITRANSSPARENT SOLIDS
Revista: INT J THERMOPHYS 33, 1887(2012)
DOI: 10.1007/s10765-012-1251-8

Autores: A. SALAZAR, A. MENDIOROZ, E. APIÑANIZ, C. PRADERE, F. NOËL AND J.-C. BATSALE
Título: EXTENDING THE FLASH METHOD TO MEASURE THE THERMAL DIFFUSIVITY OF SEMITRANSSPARENT SOLIDS
Revista: Measurement Science & Technology 25, 035604 (7 páginas) (2014)
DOI: 10.1088/0957-0233/25/3/035604

Autores: E. LEGARRA, E. APINANIZ, F. PLAZAOLA

Título: Mossbauer spectroscopy study of the disordering process of Fe-rich FeAlSi alloys

Revista: Hyperfine Interactions 226, 397-404 (2014)

DOI: 10.1007/s10751-013-0954-y

Autores: E. LEGARRA, E. APINANIZ, F. PLAZAOLA

Título: Mössbauer spectroscopy study of the disordering process of Fe₇₀Si₃₀ alloy

Revista: Journal of Alloys and Compounds 615, S169-S172 (2014)

DOI: 10.1016/j.jallcom.2013.12.147

Autores: E. LEGARRA, E. APINANIZ, F. PLAZAOLA, J. A. JIMÉNEZ

Título: MAGNETIC TRANSITION INDUCED BY MECHANICAL DEFORMATION IN Fe₆₀Al₄₀-XSIX
TERNARY ALLOYS

Revista: Journal of Alloys and Compounds 586, S301-S304 (2014)

DOI: 10.1016/j.jallcom.2012.10.020

Autores: E. LEGARRA, E. APINANIZ, F. PLAZAOLA

Título: INFLUENCE OF THE ORDER-DISORDER TRANSITION ON THE MAGNETIC PROPERTIES
OF Fe₇₅Al₂₅-XSIX

Revista: Intermetallics 69, 35-41 (2016)

DOI: 10.1016/j.intermet.2015.10.008

Autores: Salazar, Agustin; Oleaga, Alberto; Shvalya, Vasyl; Apiñaniz Estibaliz

Título: IMPROVED THERMAL EFFUSIVITY MEASUREMENTS OF SOLIDS USING THE
PHOTOPYROELECTRIC TECHNIQUE IN THE FRONT CONFIGURATION

Revista: International Journal of Thermal Sciences 100, 60-65 (2016)

DOI: 10.1016/j.ijthermalsci.2015.09.025

Autores: Legarra, E.; Apinaniz, E.; Plazaola, F.

Título: STUDY OF THE ENHANCEMENT OF THE MAGNETIC PROPERTIES OF Fe₇₀Al₃₀-XSIX
ALLOYS IN THE ORDER-DISORDER TRANSITION

Revista: Journal of Alloys and Compounds 682, 495-502 (2016)

DOI: 10.1016/j.jallcom.2016.04.294

Autores: Salazar, A; Oleaga, A; Mendioroz, A; Apiñaniz, E

Retrieving the thermal diffusivity and effusivity of solids from the same frequency scan using
the front photopyroelectric technique

Measurement Science and Technology 28,10,105011 (9pp) (2017)

DOI: 10.1088/1361-6501/aa8449

Autores: Agustin Salazar, Alberto Oleaga, Arantza Mendioroz, Estibaliz Apinaniz

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

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

Autores: Herrero, A; Oleaga, A; Aseguinolaza, IR; Garcia-Adeva, AJ; Apinaniz, E; Garshev, AV; Yapaskurt, VO ; Morozkin, AV

Tailoring the magnetocaloric, magnetic and thermal properties of Dy-6(Fe,Mn)X₂ intermetallics (X=Sb, Te, Bi)

Journal of Alloys and Compounds 2021, 890, 161849, páginas 1-13

DOI10.1016/j.jallcom.2021.161849

Autores: Calvo, I; Espin, A; Gil-Garcia, JM; Bustamante, PF; Barambones, O; Apinaniz, E

Scalable IoT Architecture for Monitoring IEQ Conditions in Public and Private Buildings
Energies 2022, 15, 6, páginas 1-23

DOI10.3390/en15062270

Autores: Herrero, A; Aseguinolaza, IR; Oleaga, A; Garcia-Adeva, AJ; Apiñaniz, E; Garshev, AV; Yapaskurt, VO; Morozkin, AV

Selecting optimal R₆TX₂ intermetallics (R = Gd, Tb, Dy; T = Mn, Fe, Co, Ni; X = Sb, Te) for magnetic refrigeration

Dalton Transactions 2023, 52, 17, páginas 5780-5797

DOI10.1039/d3dt00223c

Broad table-like magnetocaloric effect in the full hydrogen liquefaction range in Gd₃Ni₆XY

Autores: I.R. Aseguinolaza, A. Herrero, A.J. Garcia-Adeva, E. Apiñaniz, A.V. Garshev, A.V. Morozkin, A. Oleaga

Journal of Alloys and Compounds Volume 1010, 5 January 2025, 177154

First-principle calculations of magnetic properties of Ho₆(Fe, Mn)Bi₂ compounds

Autores: Angel J. Garcia-Adeva, Estibaliz Apimaniz, Aritz Herrero, Ivan R. Aseguinolaza, Alberto Oleaga

Rare Met. (2024) 43(11):6034–6047

4.2 Otras publicaciones

Título: FE-AL ALEAZIOEN EGITURA ETA PROPIETATE MAGNETIKOEN AZTERKETA TEORIKOA ETA ESPERIMENTALA.

Autor: ESTIBALIZ APIÑANIZ

ISBN: 978-84-8438-175-4

Título: ELHUYAR ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIAREN HIZTEGI ENTZIKLOPEDIKOA

Editor: ELHUYAR HIZKUNTZA ZERBITZUAK

Editorial: ELHUYAR EDIZIOAK / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA 2009

ISBN: 978-84-92457-00-7

Título: NANOPARTIKULA MAGNETIKOAK. ZENBAIT APLIKAZIO MEDIKUNTZAN.

Autores: GARCÍA PRIETO A., APIÑANIZ E.

Revista: EKAIA 23 (2010) 17-27

ISSN: 0214-9001

Título: FE-AL ALEAZIO ORDENATUAK

Autores: F. PLAZAOLA, D. MARTÍN RODRIGUEZ, E. LEGARRA, J.J.S. GARITAONANDIA, E. APIÑANIZ

Libro: MATERIALEN ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIAREN I. KONGRESUA

Editor: MONDRAGON UNIBERTSITATEKO ZERBITZU EDITORIALA

ISBN: 84-615-8302-7, 2012

Título: TERMOGRAFIA INFRAGORRIA: DIFUSIBILITATE TERMIKOAREN NEURKETA

Autores: E. APIÑANIZ, R. CELORRIO, R. FUENTE, A. MENDIOROZ, A. SALAZAR, A. OLEAGA

Libro: MATERIALEN ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIAREN I. KONGRESUA

Editor: MONDRAGON UNIBERTSITATEKO ZERBITZU EDITORIALA

ISBN: 84-615-8302-7, 2012

Título: MEKANIKOKI DESORDENATUTAKO FE-AL ALEAZIOAK

Autores: E. APIÑANIZ, J.J. S. GARITAONANDIA, E. LEGARRA, D. MARTÍN-RODRIGUEZ, F. PLAZAOLA

Libro: MATERIALEN ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIAREN I. KONGRESUA

Editor: MONDRAGON UNIBERTSITATEKO ZERBITZU EDITORIALA

ISBN: 84-615-8302-7, 2012

Capítulo 6 del libro ADVANCED MAGNETIC MATERIALS edited by Leszek Malkinski
Título: FE-AL ALLOYS' MAGNETISM

Autores: F. Plazaola, E.

Apiñaniz, D. Martin Rodriguez, E. Legarra, J. S. Garitaonandia

DOI: 10.5772/4803, ISBN 978-953-51-0637-1 Published: May 24, 2012 under CC BY 3.0 license

Autores: ESTIBALIZ APIÑANIZ, ARANTZA MENDIOROZ, ALBERTO OLEAGA, AGUSTIN SALAZAR

Título: TERMOGRAFIA INFRAGORRI AKTIBOA MATERIALEN AZTERKETARAKO

Revista: Ekaia 27, 193-207 (2014)

Título: Teknika fotopiroelektrikoa. Solidoen difusibitate termikoaren eta efusibitatearen neurketa aurretiko konfigurazioa erabiliz.

Autores: E. Apiñaniz, A. Salazar, A. Oleaga, A. Mendioroz

Revista: Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresuko lanen bilduma, 123-128 (2018)

Donostia, 2018ko Uztailak 2-3

ISBN 978-84-8081-608-3

Autores: AMAIA MESANZA-MORAZA, INMACULADA TAZO-HERRAN, JOSE ANTONIO RAMOS-HERNANZ, RUPERTA DELGADO, JAVIER SANCHO-SAIZ, JOSE MANUEL LOPEZ-GUEDE, ESTIBALIZ APIÑANIZ

Título: Dual Learning in the Bachelor's Degree in Automotive Engineering at the Faculty of Engineering of Vitoria-Gasteiz: Quality Requirements

Revista: International Joint Conference SOCO'18-CISIS'18-ICEUTE'18. SOCO'18-CISIS'18-

ICEUTE'18 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 771. Springer, Cham (2018)

Autores: LOPEZ-GUEDE J.M., RAMOS-HERNANZ J.A., APIÑANIZ E., MESANZA A., DELGADO R., GRAÑA M.

Título: Intra and Intergroup Cooperative Learning in Industrial Informatics Area.
Revista: International Joint Conference SOCO'18-CISIS'18-ICEUTE'18. SOCO'18-CISIS'18-ICEUTE'18 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 771. Springer, Cham (2018)

A Methodology to Introduce Sustainable Development Goals in Engineering Degrees by Means of Multidisciplinary Projects

Calvo, I (Calvo, Isidro) [1] ; Carrascal, E (Carrascal, Edorta) [1] ; González, JM (Gonzalez, Jose Manuel) [2] ; Armentia, A (Armentia, Aintzane) [1] ; Gil-García, JM (Gil-Garcia, Jose Miguel) [2] ; Barambones, O (Barambones, Oscar) [1] ; Basogain, X (Basogain, Xabier) [1] ; Tazo-Herran, I (Tazo-Herran, Inmaculada) [3] ; Apiñaniz, E (Apinaniz, Estibaliz) [4]

EDUCATION SCIENCES

Volume14Issue6

DOI10.3390/educsci1406058

4.3 Proyectos de Investigación

Título: ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA DE DEFECTOS Y ORDEN ATÓMICO EN INTERMETÁLICOS DE HIERRO Y ALEACIONES DE MAGNESIO

Entidad financiadora: DGICYT; PB98-0780-C02-02

Investigador principal: F. PLAZAOLA

Fecha de comienzo: 01/11/1999

Fecha de finalización: 31/10/2002

Título: ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA DE DEFECTOS Y DE LA INFLUENCIA DEL DESORDEN ESTRUCTURAL EN EL COMPORTAMIENTO MAGNÉTICO DEL SISTEMA FEAL

Entidad financiadora: UPV224.310-EB 153/99

Investigador principal: F. PLAZAOLA

Fecha de comienzo: 01/10/1999

Fecha de finalización: 30/09/2002

Título: CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL Y MAGNÉTICA Y MODELIZACIÓN DE INTERMETÁLICOS, NANOESTRUCTURAS METÁLICAS Y METALES HEXAGONALES.

Entidad financiadora: MAT2002-04087-CO2-O1

Investigador principal: F. PLAZAOLA

Fecha de comienzo: 01/11/2002

Fecha de finalización: 31/12/2005

Título: ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE ESTRUCTURA Y PROPIEDADES MAGNÉTICAS EN ALEACIONES MULTIFASE FeAl y FeZr

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA HP2002-0011

Investigador principal: JOSE JAVIER SAIZ GARITAONANDIA

Fecha de comienzo: 1 de ENERO 2003

Fecha de finalización: 31 de DICIEMBRE 2004

Título: SUBVENCIÓN GENERAL A GRUPOS CONSOLIDADOS UPV/EHU 2002.

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Investigador principal: F. PLAZAOLA

Fecha de comienzo: 01/01/2002 Fecha de finalización: 2007

Título: ESTUDIO DE INTERMETÁLICOS Y NANOESTRUCTURAS MAGNÉTICAS DE INTERÉS TECNOLÓGICO

Entidad financiadora: MAT2006-12743

Investigador principal: F. PLAZAOLA

Fecha de comienzo: 01/10/2006 Fecha de finalización: 30/09/2009

Importe : 108900

Título: DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE DEFECTOS EN MATERIALES OPACOS MEDIANTE LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA

Entidad financiadora: DIPUTACIÓN FORAL DE VIZCAYA (2006)

Duración: 2 AÑOS 30/12/2006 29/12/2008 Importe: 18.000 €

Investigador principal: AGUSTÍN SALAZAR HERNÁNDEZ

Título: DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE DEFECTOS EN MATERIALES OPACOS MEDIANTE LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA

Entidad financiadora: DIPUTACIÓN FORAL DE VIZCAYA. DIPE 06/06

Investigador principal: AGUSTÍN SALAZAR

Fecha de comienzo: 01/01/2007 Fecha de finalización: 31/12/2008

Título: DETECTOR DE GERMANIO CON ELECTRÓNICA ASOCIADA PARA EQUIPO DE ESPECTROSCOPÍA

Entidad financiadora: INFRAESTRUCTURA (INFO 07/15)

Investigador principal: FERNANDO PLAZAOLA MUGURUZA

DURACIÓN: 6 MESES (AÑO 2007)

Importe: 34746 euros

Título: CARACTERIZACIÓN MAGNÉTICA Y ESTRUCTURAL DE NUEVAS NANOPARTÍCULAS DE INTERÉS TECNOLÓGICO.

Entidad financiadora: ACCIONES INTEGRADAS HISPANO-PORTUGUESAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA HP2007-0008

Investigador principal: MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA

Fecha de comienzo: 1 de ENERO DE 2008 Fecha de finalización: 31 de DICIEMBRE DE 2009
8.320 euro

Título: INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INTEGRACIÓN DE TÉCNICAS AVANZADAS DE TERMOGRAFÍA.

Entidad financiadora: SAIOTEK 2007 (SAIO 07/59)

Investigador principal: AGUSTÍN SALAZAR HERNÁNDEZ

Fecha de comienzo: 1 de ENERO DE 2007 Fecha de finalización: 31 de DICIEMBRE DE 2008

Importe: 14119.75 euros

Título: INVESTIGACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE INSPECCIÓN TI Y TÉCNICAS DE POSTPROCESADO

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (SAIOTEK-2008)

Duración: 1,5 años Importe: 18.658,73 €.
Empresa responsable: Centro de Tecnologías Aeronáuticas (CTA)
Investigador responsable de la UPV: AGUSTÍN SALAZAR HERNÁNDEZ

Título: DETECCIÓN DE DEFECTOS Y CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES TÉRMICAS DE MATERIALES HETEROGÉNEOS MEDIANTE LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (2008)
Duración: 3 años Importe: 79.000 €.
Investigador principal: AGUSTÍN SALAZAR HERNÁNDEZ

Título: APLICACIÓN DE LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA AL ESTUDIO DE MATERIALES HETEROGÉNEOS DE INTERÉS TECNOLÓGICO
Entidad financiadora: Gobierno Vasco (SAIOTEK-2010)
Duración: 1,5 años 01/01/2010 31/12/2011 Importe: 27.715 €.
Investigador principal: Arantza Mendioroz Astigarraga
Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Saiotek-2010)
Año de comienzo y finalización: 2010-2011
Cuantía de la subvención: 27.715 €

Título: DETECCIÓN DE DEFECTOS Y CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES TÉRMICAS EN MATERIALES HETEROGÉNEOS MEDIANTE LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA
Entidad financiadora: MEC (MAT2008-01454)
Año de comienzo y finalización: 2009-2011
Cuantía de la subvención: 90.000 €
Responsable: A. Salazar
Colaboradores: A. Oleaga, A. Mendioroz, E. Apiñaniz, R. Celorrio

Título: APLICACIÓN DE LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA A LOS ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Subvención general a grupos de investigación)
Año de comienzo y finalización: 2010-2012
Cuantía de la subvención: 26.000 €
Responsable: A. Salazar
Colaboradores: A. Oleaga, A. Mendioroz, E. Apiñaniz

Título: CARACTERIZACIÓN DE DEFECTOS EN MATERIALES DE INTERÉS TECNOLÓGICO MEDIANTE TERMOGRAFÍA INFRARROJA ACTIVA
Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Saiotek-2011)
Año de comienzo y finalización: 2011-2012
Cuantía de la subvención: 23.000 € Duración: 1,5 años
Responsable: A. Mendioroz
Colaboradores: A.Salazar, E. Apiñaniz, A. Oleaga

Título: DÉTECTION DE DÉFAUTS DE SUPERSTRUCTURES PAR COUPLAGE ACOUSTIQUE-THERMIQUE
Entidad financiadora: Aquitania/Euskadi 2012
Año de comienzo y finalización: 2012-2013
Cuantía de la subvención: 30.000 € Duración: 1,5 años
Responsable: C. Pradère (Burdeos) y A. Mendioroz (Bilbao)
Colaboradores: A.Salazar, E. Apiñaniz, A. Oleaga

Título: RECONSTRUCCIÓN DE PERFILES DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA Y ABSORCIÓN EN FUNCIÓN DE LA PROFUNDIDAD MEDIANTE RADIOMETRÍA INFRARROJA EN MATERIALES TECNOLÓGICOS

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Saiotek-2012)

Año de comienzo y finalización: 2012-2013

Cuantía de la subvención: 27.715 €

Responsable: A. Oleaga

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

Título: CARACTERIZACIÓN TÉRMICA Y ÓPTICA DE MATERIALES HETEROGENEOS DE INTERÉS TECNOLÓGICO MEDIANTE TERMOGRAFÍA INFRARROJA

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Saiotek-2012)

Año de comienzo y finalización: 2012-2013

Cuantía de la subvención: 31.238.83 €

Responsable: A. Oleaga

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

Título: CARACTERIZACIÓN TÉRMICA, ÓPTICA Y DETECCIÓN DE DEFECTOS DE MATERIALES DE INTERÉS TECNOLÓGICO MEDIANTE TERMOGRAFÍA INFRARROJA

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MAT2011-23811)

Año de comienzo y finalización: 2012-2014

Cuantía de la subvención: 70.000 € Duración: 3 años

Responsable: A. Salazar

Colaboradores: A. Oleaga, A. Mendioroz, E. Apiñaniz, R. Celorrio

Título: GRUPO DE TÉCNICAS FOTOTÉRMICAS

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Subvención general a grupos de investigación)

Año de comienzo y finalización: 2013-2015

Cuantía de la subvención: 51.000 €

Responsable: A. Salazar

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

Título: DETECCIÓN DE MICROGRIETAS EN PIEZAS METÁLICAS SINTERIZADAS MEDIANTE TERMOGRAFÍA INFRARROJA PULSADA

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Saiotek-2013)

Año de comienzo y finalización: 2013-2013

Cuantía de la subvención: 7697.54 €

Responsable: A. Mendioroz

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

Título: DÉTECTION DE DÉFAUTS DE SUPERSTRUCTURES PAR COUPLAGE ACOUSTIQUE-THERMIQUE Entidad financiadora: Aquitania/Euskadi 2012

Año de comienzo y finalización: 2013-2014

Cuantía de la subvención: 30.000 €

Responsable: C. Pradère (Burdeos) y A. Mendioroz (Bilbao)

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

Título: ESTUDIO DE TÉCNICAS TERMOGRÁFICAS AVANZADAS APLICADAS A DETECCIÓN DE DEFECTOS CRÍTICOS EN COMPONENTES AERONÁUTICOS METÁLICOS

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Saiotek-2009)

Año de comienzo y finalización: 01/01/2009 31/12/2010

Cuantía de la subvención: 13.772,97 € Duración: 1,5años

Responsable: A.Salazar

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

Título: INVESTIGACIÓNN ESTRATÉGICA EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA INTEGRADA EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN NANOCIENCIAS CIC NANOGUNE

Entidad financiadora: (Etortek08/35)

Año de comienzo y finalización: 01/01/2008 31/12/2010

Cuantía de la subvención: 63526 € Duración: 1,5años

Responsable: Teófilo Rojo Aparicio

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

Título: CRIOSTATO DE BAJA TEMPERATURA CON REFRIGERACIÓN POR INTERCAMBIO DE HIELO GAS Y CON SISTEMA DE AISLAMIENTO DE VIBRACIONES

Entidad financiadora: Infraestructura (INF08/27)

Cuantía de la subvención: 36621,8€ Duración: 01/07/2008
31/12/2008

Responsable: AGUSTÍN SALAZAR HERNÁNDEZ

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

Título: DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE GRIETAS EN MATERIALES OPACOS MEDIANTE VIBROTERMOGRAFÍA Y TERMOINDUCCIÓN

Entidad financiadora: Proyectos de Investigación focalizada Bizkaia (DIPE08/10)

Cuantía de la subvención: 35500 Duración: 01/01/2009 31/12/2010

Responsable: Alberto Oleaga Páramo

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

Título: DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE GRIETAS EN MATERIALES OPACOS MEDIANTE VIBROTERMOGRAFÍA Y TERMOINDUCCIÓN

Entidad financiadora: Infraestructura(INF10/13)

Cuantía de la subvención: 40087,91€ Duración: 01/01/2010 31/12/2010

Responsable: AGUSTÍN SALAZAR HERNÁNDEZ

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

Título: DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE GRIETAS EN MATERIALES OPACOS MEDIANTE VIBROTERMOGRAFÍA Y TERMOINDUCCIÓN

Entidad financiadora: Infraestructura(INF13/14)

Cuantía de la subvención: 13167,33 Duración: 01/01/2013 31/12/2013

Responsable: AGUSTÍN SALAZAR HERNÁNDEZ

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

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

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

Cuantía de la subvención: 67900 €

Duración: 3 años

Responsable: AGUSTÍN SALAZAR HERNÁNDEZ

Colaboradores: A. Mendioroz, E. Apiñaniz, A. Oleaga, R. Celorrio

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: 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 30/9/2021

Importe total de la subvención: 47.633 €

Responsable: A. Salazar

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

Título: LTC ÆNIGME

Entidad Financiadora: UPV/EHU Collaborative Projects COLAB19/04

Año de comienzo y finalización: Febrero 2020-Diciembre 2022

Importe total de la subvención: 21.600 euros

Responsable: FRANCK GIROT

Investigadores: A. Oleaga, A. Salazar, A. Mendioroz, E. Apiñaniz, J. Rodríguez Aseguinolaza

Título: 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), MINECOR19/P67

Año de comienzo y finalización: 2020-06-01 / 2023-05-31

Cuantía de la subvención: 72842 €

Tipo de convocatoria: Estatal

Investigador responsable: Arantza Mendioroz y Agustín Salazar

Título: DIGITALIZACIÓN EN LA INDUSTRIA AERONÁUTICA INTELIGENTE Y SOSTENIBLE PARA EL AVIÓN CERO EMISIONES

Entidad financiadora: ELKARTEK, ELKARTEK21/61, KK-2021/00092

Año de comienzo y finalización: 2021-02-27 / 2023-02-26

Cuantía de la subvención: 126.100,00€

Investigador principal: OSCAR BARAMBONES CARAMAZANA

Título: OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA PARA CLIMATIZACIÓN EN LA ESCUELA DE INGENIERIA DE VITORIA-GASTEIZ

Entidad Financiadora: la Dirección de Sostenibilidad del Vicerrectorado de Innovación, Compromiso Social y Acción Cultural de la UPV/EHU

Año de comienzo y finalización: 12 meses (curso 2019/2020)

Importe total de la subvención: 2.200 €

Responsable: E. APIÑANIZ

Colaboradores: E. Apiñaniz, A. Mesanza, I. Calvo, C. Escudero, J.M. Gil-García, A.J. Garcia Adeva, M. Gastón, Joseba Mirena Ortiz de Villalba

Título: OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA PARA CLIMATIZACIÓN EN LA ESCUELA DE INGENIERIA DE VITORIA-GASTEIZ II

Entidad Financiadora: la Dirección de Sostenibilidad del Vicerrectorado de Innovación, Compromiso Social y Acción Cultural de la UPV/EHU

Año de comienzo y finalización: 12 meses (curso 2020/2021)

Importe total de la subvención: 2.200 €

Responsable: E. APIÑANIZ

Colaboradores: E. Apiñaniz, A. Mesanza, I. Calvo, C. Escudero, J.M. Gil-García, A.J. Garcia Adeva, M. Gastón, Joseba Mirena Ortiz de Villalba

Título: IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA PARA LA CLIMATIZACIÓN EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE VITORIA-GASTEIZ

Entidad Financiadora: CBL 21/22

Año de comienzo y finalización: 2021/ 2022

Importe total de la subvención: 1800 €

Responsable: E. Apiñaniz

Colaboradores: A. García Adeva, I. Calvo, J.M. Gil, A. Mesanza, C. Escudero, M. Gastón, J. Ortiz de Villalba

Título: IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA PARA LA CLIMATIZACIÓN EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE VITORIA-GASTEIZ II

Entidad Financiadora: CBL 22/23

Año de comienzo y finalización: 2022/ 2023

Importe total de la subvención: 2130 €

Responsable: E. Apiñaniz

Colaboradores: A. García Adeva, I. Calvo, J.M. Gil, A. Mesanza, C. Escudero, M. Gastón, J. Ortiz de Villalba, I López, E. Ogando, A. Maiz

Título: IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA PARA LA CLIMATIZACIÓN EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE VITORIA-GASTEIZ Y EN LA FACULTAD DE FARMACIA

Entidad Financiadora: CBL 23/24

Año de comienzo y finalización: 2023/ 2024

Importe total de la subvención: 2150 €

Responsable: E. Apiñaniz

Colaboradores: A. García Adeva, I. Calvo, J.M. Gil, A. Mesanza, C. Escudero, M. Gastón, J. Ortiz de Villalba, I López, E. Ogando, A. Maiz

Título: IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA PARA LA CLIMATIZACIÓN EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE VITORIA-GASTEIZ II

Entidad Financiadora: CBL 24/25

Año de comienzo y finalización: 2024/ 2025

Importe total de la subvención: 2300 €

Responsable: E. Apiñaniz

Colaboradores: A. García Adeva, I. Calvo, J.M. Gil, A. Mesanza, C. Escudero, I López, E. Ogando, Ion Mitxelena, Estibaliz Bengoetxea

Convocatorias de grupos:

Título: APLICACIÓN DE LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA A LOS ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Subvención general a grupos de investigación) GIC10/146

Año de comienzo y finalización: 2010-2012

Cuantía de la subvención: 26.000 €

Responsable: A. Salazar

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

Título: ESPECTROSCOPIAS NUCLEARES Y LUMINISCENTES APLICACIÓN DE LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA A LOS ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

Entidad financiadora: Grupos consolidados GIC07/118

Año de comienzo y finalización: 01/01/2007 31/12/2009

Cuantía de la subvención: 49961.6 €

Responsable: Fernando Plazaola Muguruza

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

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: CÁMARA DE VÍDEO INFRARROJA DE LA MARCA FLIR, MODELO SC7500MB

Entidad financiadora: Infraestructura (INF10/13)

Año de comienzo y finalización: 01/01/2010 31/12/2010

Cuantía de la subvención: 40087,91€

Responsable: AGUSTÍN SALAZAR HERNÁNDEZ
Colaboradores: A. Oleaga, A. Mendioroz, E. Apiñaniz

Título: LÁSER PULSADO DE ALTA ENERGÍA POR PULSO
Entidad financiadora: Infraestructura (INF13/14)
Año de comienzo y finalización: 01/01/2013 31/12/2013
Cuantía de la subvención: 13167,33€
Responsable: AGUSTÍN SALAZAR HERNÁNDEZ
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: 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
Subvenciona: G. VASCO (ELKARTEK-2016)- ref KK-2016/00027
Dotación: 96.223,45 €
Duración: 2012-2016

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: Grupo de Técnicas Fototérmicas. GIU18/154 (IT1161-19)
Entidad Financiadora: UPV/EHU
Año de comienzo y finalización: 1/1/2019 al 31/12/2021
Importe total de la subvención: 0 €
Responsable: A. Salazar
Colaboradores: A. Oleaga, A. Mendioroz, E. Apiñaniz

Título: SUBVENCIÓN GENERAL A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN: "GRUPO DE TÉCNICAS FOTOTÉRMICAS"
Entidad financiadora: UPV/EHU, GIU19/058.
Año de comienzo y finalización: 2020-01-01 / 2022-12-31
Cuantía de la subvención: 30.023.87 €
Investigador principal: Agustín Salazar y Alberto Oleaga

Título: CÁMARA DE VÍDEO INFRARROJA DE ALTA RESOLUCIÓN Y ALTA VELOCIDAD.

Entidad financiadora: UPV/EHU INFRAESTRUCTURA, INF18/32

Año de comienzo y finalización: 2018-01-01 / 2018-12-31

Cuantía de la subvención: 56.345,00€

Investigador principal: Agustín Salazar

Título: Grupo de Técnicas Fototérmicas. IT1430-22

Entidad Financiadora: Gobierno Vasco

Año de comienzo y finalización: 1/1/2022 al 31/12/2025

Importe total de la subvención: 81.200 €

Responsable: A. SALAZAR Y A. OLEAGA

Colaboradores: A. Mendioroz, E. Apiñaniz, A.J. García Adeva, J. Rodríguez Aseguinolaza, I. Rodríguez Aseguinolaza y A. Herrero

4.4 Relaciones con laboratorios de investigación

Colaboración con: Departamento de Matemática Aplicada (Universidad de Zaragoza)

Investigadores: R. CELORRIO, A. SALAZAR, A. OLEAGA, A. MENDIOROZ, E. APIÑANIZ, R. FUENTE

Colaboración con: Universidad de Burdeos (Francia)

Investigadores: C. PRADÈRE, J.C. BATSALE, A. OLEAGA, A. SALAZAR, A. MENDIOROZ, E. APIÑANIZ, R. FUENTE

4.5 Participación en congresos

4.5.1 Orales

Autores: E. APIÑANIZ, J. S. GARITAONANDIA F. PLAZAOLA, D. MARTÍN, J. A. JIMÉNEZ

Título: STUDY OF THE REINFORCEMENT OF THE MAGNETIC PROPERTIES OF Fe₇₀Al₃₀ IN THE ORDER-DISORDER TRANSITION

Congreso: 47TH CONFERENCE ON MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 11-15 DE NOVIEMBRE, 2002

Lugar de Celebración: TAMPA, FLORIDA (EEUU)

Autores: E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA, J. S. GARITAONANDIA, D. MARTÍN RODRÍGUEZ, G. CUELLO, J. A. JIMÉNEZ

Título: SYSTEMATIC STUDY OF THE REORDERING PROCESS IN FeAl ALLOYS BY NEUTRON DIFFRACTION AND MAGNETIC EXPERIMENTS

Congreso: VII INTERNATIONAL WORKSHOP ON NON-CRYSTALLINE SOLIDS, 12-14 DE FEBRERO DE 2003

Lugar de Celebración: MÉXICO D. F. (MÉXICO)

Autores: E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA, J. S. GARITAONANDIA, D. MARTÍN RODRIGUEZ, E. LEGARRA

Título: INTERRELATION BETWEEN MICROSTRUCTURE AND MAGNETISM IN MECHANICALLY DEFORMED POWDER FE-AL ALLOYS

Congreso: 4TH DISCUSSION MEETING ON THE DEVELOPMENT OF INNOVATIVE IRON ALUMINIUM ALLOYS (FeAl 2007) 22-24 Octubre

Lugar de Celebración: INTERLAKEN (SUIZA)

Autores: A. MENDIOROZ, E. APIÑANIZ, N. MADARIAGA, A. OLEAGA, A. SALAZAR.

Título: THERMAL CHARACTERIZATION OF RODS, TUBES AND SPHERES BY INFRARED THERMOGRAPHY

Congreso: 18TH EUROPEAN CONFERENCE ON THERMOPHYSICAL PROPERTIES, 31 Agosto-4 Septiembre 2008.

Lugar de Celebración: PAU (FRANCIA)

Autores: E. APIÑANIZ, E. LEGARRA, F. PLAZAOLA, D. MARTÍN-RODRIGUEZ, J. J. S. GARITAONANDIA

Título: MAGNETISM OF MECHANICALLY DEFORMED POWDER FE-AL ALLOYS

Congreso: 2008 MATERIAL RESEARCH SOCIETY (MRS) FALL MEETING, 1-5 DICIEMBRE 2008

Lugar de Celebración: BOSTON (EEUU)

Autores: R. CELORRIO, E. APIÑANIZ, A. MENDIOROZ, A. SALAZAR, A. OLEAGA, C. WANG, A. MANDELIS

Título: THERMAL CONDUCTIVITY DEPTH PROFILE RECOVERY IN HARDENED STEEL RODS

Congreso: 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOACOUSTIC AND PHOTOTHERMAL PHENOMENA (ICPPP 15), 9-23 JULIO 2009

Lugar de Celebración: LEUVEN (BELGICA)

Autores: A. MENDIOROZ, E. APIÑANIZ, , A. SALAZAR, P. VENEGAS, I. SÁEZ DE OCARIZ

Título: CHARACTERIZATION OF BURIED VERTICAL CRACKS BY LOCK-IN VIBROTHERMOGRAPHY

Congreso: 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOACOUSTIC AND PHOTOTHERMAL PHENOMENA (ICPPP 15), 9-23 JULIO 2009

Lugar de Celebración: LEUVEN (BELGICA)

Autores: A. SALAZAR, A. MENDIOROZ, E. APIÑANIZ, A. OLEAGA, R. CELORRIO

Título: PHOTOTHERMAL CHARACTERIZATION OF NON-FLAT SAMPLES

Congreso: 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOACOUSTIC AND PHOTOTHERMAL PHENOMENA (ICPPP 15), 9-23 JULIO 2009

Lugar de Celebración: LEUVEN (BELGICA)

Autores: A. MENDIOROZ, E. APIÑANIZ, , A. SALAZAR,

Título: THERMAL DIFFUSIVITY MEASUREMENTS ON THIN FOILS AND WIRES BY INFRARED THERMOGRAPHY

Congreso: 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOACOUSTIC AND PHOTOTHERMAL PHENOMENA (ICPPP 15), 9-23 JULIO 2009

Lugar de Celebración: LEUVEN (BELGICA)

Autores: E. LEGARRA, E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA, J.A.JIMENEZ, A.R. PIERNA

Título: MAGNETIC STUDY OF THE INFLUENCE OF SI ADDITION TO FEAL ALLOYS

Congreso: 5TH DISCUSSION MEETING ON THE DEVELOPMENT OF INNOVATIVE IRON ALUMINIUM ALLOYS 2009, 21-24 SEPTIEMBRE 2009
Lugar de Celebración: PRAGA (REPUBLICA CHECA)

Autores: R. CELORRIO, E. APIÑANIZ, A. MENDIOROZ, A. SALAZAR AND A. MANDELIS
Título: IMPROVED ALGORITHM TO RECONSTRUCT THE THERMAL CONDUCTIVITY DEPTH PROFILE IN HARDENED STEELS
Congreso: 10TH CONFERENCE ON QUANTITATIVE INFRARED THERMOGRAPHY, QUÉBEC (CANADÁ), 2010
27-30 JULIO 2010

Autores: A. SALAZAR, A. MENDIOROZ, E. APIÑANIZ, A. OLEAGA, P. VENEGAS AND I. SÁEZ-OCÁRIZ
Título: APPLICATION OF VIBROTHERMOGRAPHY TO THE DEPTH CHARACTERIZATION OF DELAMINATIONS
Congreso: 10TH CONFERENCE ON QUANTITATIVE INFRARED THERMOGRAPHY, QUÉBEC (CANADÁ), 2010
27-30 JULIO 2010

Autores: R. CELORRIO, E. APIÑANIZ, A. MENDIOROZ, A. SALAZAR
Título: NUMERICAL SOLUTION OF AN INVERSE PROBLEM IN NONDESTRUCTIVE EVALUATION OF MATERIALS
Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON BOUNDARY AND INTERIOR LAYERS, ZARAGOZA, 2010
05/07/2010-09/07/2010

Autores: R. CELORRIO, E. APIÑANIZ, A. MENDIOROZ AND A. SALAZAR
Título: TIKHONOV AND TV REGULARIZATIONS TO RETRIEVE THERMAL CONDUCTIVITY DEPTH-PROFILES FROM INFRARED THERMOGRAPHY DATA
Congreso: XIV ESCUELA HISPANO-FRANCESA JACQUES-LOUIS LIONS SOBRE SIMULACIÓN NUMÉRICA EN FÍSICA E INGENIERÍA, A CORUÑA, 2010
06/09/2010-10/09/2010

Autores: MERIDA DAVID; ANGEL GARCIA JOSE; APINANIZ ESTIBALITZ; ET AL.
Título: POSITRON ANNIHILATION SPECTROSCOPY STUDY OF NIMNGA MODULATED AND NON-MODULATED MARTENSITIC PHASES
Congreso: XIV 2nd International Conference on Ferromagnetic Shape Memory Alloys Location: Univ Basque Country, Bilbao, SPAIN Date: JUL 01-03, 2009

Autores: LEGARRA E.; APINANIZ E.; PLAZAOLA F.
Título: MAGNETIC STUDY OF THE INFLUENCE OF SI/AL SUBSTITUTION IN ORDERED FE(75)AL(25), FE(70)AL(30) AND FE(60)AL(40)
Congreso: 5th Discussion Meeting on the Development of Innovative Iron Aluminium Alloys Location: Charles Univ, Fac Math & Phys, Prague, CZECH REPUBLIC Date: SEP 21-24, 2009

Autores: R. FUENTE, E. APIÑANIZ, A. MENDIOROZ AND A. SALAZAR

Título: SIMULTANEOUS MEASUREMENT OF THERMAL DIFFUSIVITY AND OPTICAL ABSORPTION COEFFICIENT OF HOMOGENEOUS SOLIDS USING PHOTOTHERMAL RADIOMETRY

Congreso: 19TH EUROPEAN CONFERENCE ON THERMOPHYSICAL PROPERTIES (ECTP 19), 28 AGOSTO-2 SEPTIEMBRE 2011

Lugar de Celebración: THESSALONIKI (GRECIA)

Autores: A. SALAZAR, R. FUENTE, E. APIÑANIZ AND A. MENDIOROZ

Título: THERMAL DIFFUSIVITY OF NON-FLAT PLATES USING THE FLASH METHOD

Congreso: 19TH EUROPEAN CONFERENCE ON THERMOPHYSICAL PROPERTIES (ECTP 19), 28 AGOSTO-2 SEPTIEMBRE 2011

Lugar de Celebración: THESSALONIKI (GRECIA)

Autores: R. FUENTE, E. APIÑANIZ, A. MENDIOROZ, R. CELORRIO AND A. SALAZAR

Título: THERMAL AND OPTICAL CHARACTERIZATION OF MULTILAYERED SOLIDS USING PHOTOTHERMAL RADIOMETRY

Congreso: 19TH EUROPEAN CONFERENCE ON THERMOPHYSICAL PROPERTIES (ECTP 19), 28 AGOSTO-2 SEPTIEMBRE 2011

Lugar de Celebración: THESSALONIKI (GRECIA)

Autores: R. FUENTE, E. APIÑANIZ, A. MENDIOROZ, A. SALAZAR

Título: SIMULTANEOUS MEASUREMENTS OF THERMAL DIFFUSIVITY AND OPTICAL ABSORPTION COEFFICIENT OF HOMOGENEOUS SOLIDS USING PHOTOTHERMAL RADIOMETRY

Congreso: 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOACOUSTIC AND PHOTOTHERMAL PHENOMENA (ICPPP16) 27 NOV – 1 DEC 2011

Lugar de Celebración: MÉRIDA (MÉXICO) . CONFERENCIA INVITADA.

Autores: A. SALAZAR, R. FUENTE, E. APIÑANIZ, A. MENDIOROZ, R. CELORRIO

Título: THERMAL AND OPTICAL CHARACTERIZATION OF MULTILAYERED SOLIDS USING PHOTOTHERMAL RADIOMETRY

Congreso: 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOACOUSTIC AND PHOTOTHERMAL PHENOMENA (ICPPP16) 27 NOV – 1 DEC 2011

Lugar de Celebración: MÉRIDA (MÉXICO)

Autores: A. SALAZAR, R. FUENTE, A. MENDIOROZ, E. APIÑANIZ

Título: FLASH METHOD FOR NON-FLAT PLATES

Congreso: 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOACOUSTIC AND PHOTOTHERMAL PHENOMENA (ICPPP16) 27 NOV – 1 DEC 2011

Lugar de Celebración: MÉRIDA (MÉXICO)

Autores: A. MENDIOROZ, A. SALAZAR, E. APIÑANIZ, A. OLEAGA, R. CELORRIO

Título: CHARACTERIZATION OF HIDDEN DEFECTS BY LOCK-IN VIBROTHERMOGRAPHY

Congreso: 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOACOUSTIC AND PHOTOTHERMAL PHENOMENA 27 NOV – 1 DEC 2011

Lugar de Celebración: MÉRIDA (MÉXICO)

Autores: R. CELORRIO, E. APIÑANIZ, A. MENDIOROZ AND A. SALAZAR
Título: SIMULTANEOUS THERMAL AND OPTICAL DEPTH PROFILING OF FUNCTIONALLY GRADED MATERIALS
Congreso: 18TH SYMPOSIUM ON THERMOPHYSICAL PROPERTIES 2012
Lugar de Celebración: BOULDER, COLORADO (USA)
24/06/2012-29/06/2012

Autores: A. OLEAGA, A. SALAZAR, A. MENDIOROZ, E. APIÑANIZ, A. SÁNCHEZ-LAVEGA
Título: STUDY OF THERMAL PROPERTIES OF MATERIALS AT THE MSC SPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY (AULA ESPAZIO) IN THE UNIVERSITY OF THE BASQUE COUNTRY
Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL THERMODYNAMICS 2012
Lugar de Celebración: BUZIOS (BRASIL)
05/08/2012-10/08/2012

Autores: F. PLAZAOLA, D. MARTÍN RODRIGUEZ, E. LEGARRA, J.J.S. GARITAONANDIA, E. APIÑANIZ
Título: FE-AL ALEAZIO ORDENATUAK
Congreso: MATERIALEN ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIAREN I. KONGRESUA, 3-4 MAYO 2012
Lugar de Celebración: ARRASATE

Autores: E. APIÑANIZ, R. CELORRIO, R. FUENTE, A. MENDIOROZ, A. SALAZAR, A. OLEAGA
Título: TERMOGRAFIA INFRAGORRIA: DIFUSIBITATE TERMIKOAREN NEURKETA
Congreso: MATERIALEN ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIAREN I. KONGRESUA, 3-4 MAYO 2012
Lugar de Celebración: ARRASATE

Autores: E. APIÑANIZ, J.J. S. GARITAONANDIA, E. LEGARRA, D. MARTÍN-RODRIGUEZ, F. PLAZAOLA
Título: MEKANIKOKI DESORDENATUTAKO FE-AL ALEAZIOAK
Congreso: MATERIALEN ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIAREN I. KONGRESUA, 3-4 MAYO 2012
Lugar de Celebración: ARRASATE

Autores: A. OLEAGA, A. SALAZAR, A. MENDIOROZ, E. APIÑANIZ, E. LIZUNDIA, J.R. SARASUA
Título: *Thermal conductivity of poly (L-lactide)/multi-wall carbon nanotube composites*
Congreso: Workshop in Quantitative Micro and Nano Thermal Imaging and Analysis
Oral, Reims (Francia), 9-12 julio 2013

Autores: A. SALAZAR, A. MENDIOROZ, E. APIÑANIZ, C. PRADERE, F. NOËL, J.C. BATSALE
Título: *Application of the flash method to measure the thermal diffusivity of semitransparent solids*
Congreso: 17th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena
Oral, Suzhou (China), 20-24 octubre 2013

Autores: N. PECH-MAY, A. MENDIOROZ, E. APIÑANIZ AND A. SALAZAR
Título: *Thermal and optical characterization of semitransparent slabs by the Flash method*
Congreso: 20th European Conference on Thermophysical Properties ECTP(2014)

Oral, Oporto (Portugal), 31/08/2014-04/09/2014

Autores: N.W. PECH-MAY, E. APIÑANIZ, A. MENDIOROZ AND A. SALAZAR

Título: *A generalization of the flash technique to measure the thermal diffusivity of semitransparent solids: front and back configurations*

Congreso: Third Mediterranean International Workshop on Photoacoustic and Photothermal Phenomena

Oral, Erice (Italia), 5-12 octubre 2014.

19th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena. Bilbao. July 16-20, 2017

P03. THERMAL EFFUSIVITY MEASUREMENTS OF THERMAL INSULATORS USING THE PHOTOPYROELECTRIC TECHNIQUE IN THE FRONT CONFIGURATION

Agustin Salazar; Alberto Oleaga; Arantza Mendioroz; Estibaliz Apiñaniz

19th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena. Bilbao. July 16-20, 2017

P07. SIMULTANEOUS MEASUREMENT OF THERMAL DIFFUSIVITY AND EFFUSIVITY OF SOLIDS USING THE PHOTOPYROELECTRIC TECHNIQUE IN THE FRONT CONFIGURATION

Agustin Salazar; Alberto Oleaga; Estibaliz Apiñaniz

Congreso: Photothermal and Photoacoustic Thermophysics Properties (PPTP)

Título Ponencia: MEASUREMENT OF THERMAL DIFFUSIVITY AND EFFUSIVITY OF SOLIDS BY FRONT PHOTOPYROELECTRIC TECHNIQUE

Autores: E. Apinanz, A. Salazar, A. Oleaga and A. Mendioroz

Lugar: Graz (Austria)

Fecha: 3-8 Septiembre 2017

Congreso: 2025 JOINT MMM-INTERMAG CONFERENCE PROGRAM

Título Ponencia: Magnetocaloric effect in the full hydrogen liquefaction range in Gd₃Ni₆XY.

Autores: I. Aseguinolaza, A. Herrero, A. Garcia-Adeva, E. Apiñaniz, A. Garshev, A. Morozkin and A. Oleaga

Lugar: New Orleans (Estados Unidos)

Fecha: 13-17 Enero 2025

Congreso: 2025 JOINT MMM-INTERMAG CONFERENCE

Título Ponencia: First-principle Calculations of Magnetic Properties of Dy₆(Fe,Mn)Bi₂ Compounds for Magnetic Refrigeration Applications.

Autores: A. Garcia-Adeva, F. Ramón-García, E. Apiñaniz, A. Herrero, I. Aseguinolaza² and A. Oleaga

Lugar: New Orleans (Estados Unidos)

Fecha: 13-17 Enero 2025

Congreso: 70th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials

Título Ponencia: Magnetocaloric properties and magnetic structures in Tb₂CoGe₂

Autores: A. Herrero¹, A. Morozkin², E. Apiñaniz³, I. Puente-Orench⁴, A. Garshev, V. Yapaskurt, A. Oleaga

Lugar: Palm Beach (Estados Unidos)
Fecha: 3-8 Septiembre 2017

4.5.2 Póster

Autores: E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA

Título: PROPIEDADES ELECTRÓNICAS Y MAGNÉTICAS DE LAS ALEACIONES Fe-Al OBTENIDAS MEDIANTE MÉTODOS AB-INITIO

Congreso: VI REUNIÓN NACIONAL DE MATERIALES

Lugar de Celebración: SAN SEBASTIÁN

Año: 1999

Autores: E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA

Título: MAGNETIC PROPERTIES OF Fe-Al ALLOYS

Congreso: HERCULES X EUROCONFERENCE

Lugar de Celebración: GRENOBLE

Año: 2000

Autores: E. APIÑANIZ, J. S. GARITAONANDIA, F. PLAZAOLA

Título: INFLUENCE OF DISORDER ON THE MAGNETIC PROPERTIES OF Fe-Al ALLOYS: THEORY

Congreso: VI INTERNATIONAL WORKSHOP ON NON-CRYSTALLINE SOLIDS

Lugar de Celebración: BILBAO

Año: 2000

Autores: E. APIÑANIZ, J. S. GARITAONANDIA, F. PLAZAOLA

Título: INFLUENCIA DEL DESORDEN EN LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE LAS ALEACIONES Fe-Al: TEORÍA

Congreso: REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO

Lugar de Celebración: MADRID

Año: 2001

Autores: E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA, J. S. GARITAONANDIA, JJ. DEL VAL, J. A. JIMENEZ, A. R. PIERNA

Título: STUDY OF THE INFLUENCE OF DEFORMATION ON THE MAGNETISM OF Fe₇₀Al₃₀ ALLOY

Congreso: 15th SOFT MAGNETIC MATERIALS CONFERENCE

Lugar de Celebración: BILBAO

Año: 2001

Autores: E. APIÑANIZ, J. S. GARITAONANDIA, F. PLAZAOLA, D. MARTÍN, J. A. JIMÉNEZ

Título: EVOLUTION OF THE MAGNETIC PROPERTIES OF ORDERED Fe₇₀Al₃₀ ALLOY WITH MECHANICAL MILLING TIME

Congreso: 4TH EUROPEAN MAGNETIC SENSORS AND ACTUATORS CONFERENCE (EMSA, 3-5 DE JULIO 2002)

Lugar de Celebración: ATENAS (GRECIA)

Autores: E. APIÑANIZ, J. S. GARITAONANDIA, D. MARTÍN, F. PLAZAOLA, D. SCHMOOL, G. CUELLO

Título: NEUTRON DIFFRACTION STUDIES ON THE KINETICS OF THE DISORDER-ORDER TRANSITION IN FeAl ALLOYS

Congreso: REUNIÓN NACIONAL DE USUARIOS DE TÉCNICAS DE NEUTRONES (3-4 DE OCTUBRE 2002)

Lugar de Celebración: DONOSTIA

Autores: E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA, J. S. GARITAONANDIA

Título: THEORETICAL STUDY OF THE WEIGHT OF THE CONTRIBUTIONS TO THE MAGNETIC REINFORCEMENT IN THE ORDER-DISORDER TRANSITION OF FeAl ALLOYS

Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MAGNETISM (ICM 2003), 29 DE JULIO AL 1 AGOSTO 2003, ROMA (ITALIA)

Autores: E. APIÑANIZ, E. LEGARRA, F. PLAZAOLA, J. S. GARITAONANDIA

Título: ELECTRONIC STRUCTURE CALCULATIONS ON FeAlSi SYSTEM

Congreso: III Joint European Magnetic Symposia (JEMS06), 26-30 de JUNIO de 2006
San Sebastián

Autores: E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA, E. LEGARRA, J. S. GARITAONANDIA

Título: INFLUENCE OF ADDITION OF Si IN FeAl ALLOYS: THEORY

Congreso: Soft Magnetic Materials Conference (SMM 18), 1 - 3 de SEPTIEMBRE de 2007
Lugar de Celebración: CARDIFF (REINO UNIDO)

Autores: E. LEGARRA, E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA, J. S. GARITAONANDIA, A. R. PIerna

Título: AL VS Fe COMPETITION IN FeAl ALLOYS

Congreso: Soft Magnetic Materials Conference (SMM 18), 1 - 3 de SEPTIEMBRE de 2007
Lugar de Celebración: CARDIFF (REINO UNIDO)

Autores: A. MENDIOROZ, E. APIÑANIZ, N. MADARIAGA, A. OLEAGA, A. SALAZAR.

Título: THERMAL CHARACTERIZATION OF RODS, TUBES AND SPHERES BY INFRARED THERMOGRAPHY

Congreso: Advanced Infrared technology and Applications (AITA 9), 8-12 OCTUBRE de 2007.
Lugar de Celebración: LEÓN (MÉXICO)

Autores: D. ALBA VENERO, R. RODRÍGUEZ GARCÍA, L. FERNÁNDEZ BARQUÍN,

E. APIÑANIZ, J. S. GARITAONANDIA, F. PLAZAOLA

Título: DYNAMICS OF THE MAGNETIC SUSCEPTIBILITY OF FeAl_{100-X} (X = 70, 71) ALLOY

Congreso: InterMag 2008 conference, 4-8 MAYO de 2008.

Lugar de Celebración: MADRID

Autores: R. CELORRIO, M. COSTA, S.M. SHIBLI, E. APIÑANIZ, A. MENDIOROZ, AND A. SALAZAR

Título: CHARACTERIZATION OF SUBSURFACE OVERLAPPING CYLINDRICAL INCLUSIONS BY INFRARED

THERMOGRAPHY Congreso: THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUANTITATIVE INFRARED THERMOGRAPHY, QIRT 2008, 2-5 JULIO DE 2008

Lugar de Celebración: CRACOVIA (POLONIA)

Autores: A. SALAZAR, R. CELORRIO, A. MENDIOROZ, E. APIÑANIZ, AND A. OLEAGA

Título: RECONSTRUCTION OF THE HARDENING DEPTH PROFILE OF STEEL RODS

Congreso: THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUANTITATIVE INFRARED THERMOGRAPHY, QIRT 2008, 2-5 JULIO DE 2008
Lugar de Celebración: CRACOVIA (POLONIA)

Autores: E. LEGARRA, E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA, J. A. JIMENEZ, A. RODRIGUEZ PIERNA
Título: MÖSSBAUER SPECTROSCOPY STUDY OF THE INFLUENCE OF SI ADDITION TO FEAL
Congreso: JOINT EUROPEAN MAGNETIC SIMPOSIA (JEMS) 2008, 14-19 SEPTIEMBRE DE 2008
Lugar de Celebración: DUBLÍN (IRLANDA)

Autores: E. LEGARRA, E. APIÑANIZ, F. PLAZAOLA
Título: MÖSSBAUER SPECTROSCOPY STUDY OF THE INFLUENCE OF SI ADDITION TO ORDERED FEAL ALLOYS
Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE APPLICATIONS OF MÖSSBAUER EFFECT (ICAME 2009), 19-24 JULY 2009
Lugar de Celebración: VIENA (AUSTRIA)

Autores: E. APIÑANIZ, A. SALAZAR, A. MENDIOROZ, A. OLEAGA
Congreso: MATERIALEN ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIAREN III. KONGRESUA
Título: DIFUSIBITATE TERMIKOAREN NEURKETA: HARI FINAK
Leartiker, Markina-Xemein, 5-6 JULIO 2016

Autores: Agustin Salazar; Alberto Oleaga; Arantza Mendioroz; Estibaliz Apiñaniz
Lugar: BILBAO
Congreso: 19th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena. BILBAO
Título Ponencia: P03. THERMAL EFFUSIVITY MEASUREMENTS OF THERMAL INSULATORS USING THE PHOTOPYROELECTRIC TECHNIQUE IN THE FRONT CONFIGURATION
Fecha: 16-20 Julio 2017

Autores: Agustin Salazar; Alberto Oleaga; Estibaliz Apiñaniz
Congreso: 19th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena.
Título Ponencia: P07. SIMULTANEOUS MEASUREMENT OF THERMAL DIFFUSIVITY AND EFFUSIVITY OF SOLIDS USING THE PHOTOPYROELECTRIC TECHNIQUE IN THE FRONT CONFIGURATION
Lugar: BILBAO
Fecha: 16-20 Julio 2017

Autores: Agustin Salazar; Alberto Oleaga; Arantza Mendioroz; Estibaliz Apiñaniz
Congreso: 19th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena. BILBAO
Título Ponencia: P03. THERMAL EFFUSIVITY MEASUREMENTS OF THERMAL INSULATORS USING THE PHOTOPYROELECTRIC TECHNIQUE IN THE FRONT CONFIGURATION
Lugar: BILBAO
Fecha: 16-20 Julio 2017

Autores: Agustin Salazar; Alberto Oleaga; Estibaliz Apiñaniz
Congreso: 19th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena.

Título Ponencia: P07. SIMULTANEOUS MEASUREMENT OF THERMAL DIFFUSIVITY AND EFFUSIVITY OF SOLIDS USING THE PHOTOPYROELECTRIC TECHNIQUE IN THE FRONT CONFIGURATION

Lugar: BILBAO

Fecha: 16-20 Julio 2017

Autores: A. Oleaga, E. Apiñaniz, V. Shvalya, V. Liubachko, G. Balakrishnan, L.D. Tung, A. Salazar

Congreso: Photothermal and Photoacoustic Thermophysics Properties (PPTP)

Título Ponencia: CRITICAL BEHAVIOR IN RVO₃ (R = RARE EARTH) STUDIED BY THERMAL DIFFUSIVITY MEASUREMENTS

Lugar: Graz (Austria)

Fecha: 3-8 Septiembre 2017

Autores: E. Apiñaniz, A. Salazar, A. Oleaga, A. Mendioroz

Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresua

Título de ponencia: Teknika fotopiroelektrikoa. Solidoen difusibitate termikoaren eta efusibitatearen neurketa aurretiko konfigurazioa erabiliz.

Lugar: Donostia

Fecha: julio 2018

Autores: José Manuel López Guede, Jose Antonio Ramos, Estibaliz Apiñaniz, Amaia Congreso: CUIEET

Título Ponencia: *Aprendizaje activo y cooperativo en el Área de Informática Industrial*

Mesanza, Ruperta Delgado

Gijón, 25-27 junio 2018

Congreso: CUIEET

Título Ponencia: *La formación Dual universitaria en el Grado de Ingeniería en Automoción de la IUE-EUI de Vitoria-Gasteiz. Requisitos de Calidad*

Autores: Amaia Mesanza, Inmaculada Tazo, Jose Antonio Ramos, Ruperta Delgado, Javier Sancho, José Manuel López Guede, Estibaliz Apiñaniz, Ruperta Delgado

Gijón, 25-27 junio 2018

Congreso: CUIEET

Título Ponencia: Una experiencia en Proyectos Europeos de Ámbito Educativo

Autores: José Manuel López Guede, Amaia Mesanza, Inmaculada Tazo, Jose Antonio Ramos, Ruperta Delgado, Javier Sancho, José Manuel López Guede, Estibaliz Apiñaniz, Ruperta Delgado

Gijón, 25-27 junio 2018

Congreso: Euclides Network General Meeting 2018

Título Ponencia: *AGORA Program. A Link Between the Faculty of Engineering Vitoria-Gasteiz and the Regional Institutions.*

Autores: E. Apiñaniz, José Manuel López Guede, Jose Antonio Ramos, Amaia Mesanza, Ruperta Delgado, Javier Sancho, Inmaculada Tazo

3-4 Mayo, 2018, Bozen-Bolzano, Italy

Congreso: 14 congreso nacional de ensayos no destructivos 2019,
Título de ponencia: Detección y caracterización rápida de grietas verticales con termografía infrarroja.

Autores: Agustin Salazar; Alberto Oleaga; Estibaliz Apiñaniz
12-14 junio 2019, Vitoria-Gasteiz

Congreso: 14th International Conference of Education, Research and Innovation
Study for the optimization of energy consumption in air conditioning at the Faculty of Engineering Vitoria-Gasteiz (UPV/EHU)

E. APIÑANIZ, A. MESANZA-MORAZA, M. GASTÓN-ESCUDERO, A. GARCÍA-ADEVA, J. ORTIZ DE VILLALBA, I. CALVO-GORDILLO, J.M. GIL-GARCÍA, C. ESCUDERO-REVILLA, A. ESPIN-ELORZA, U. SANCHEZ

On-line, 8-9 noviembre, 2021

4.6 Estancias de Investigación

ESTANCIA EN HAMBURGO (ALEMANIA)

Centro: HASYLAB

Duración: 1-6-1997 HASTA 8-6-1997

Estancia para la realización de prácticas en la línea D4 del sincrotrón (HASLAB).

ESTANCIA EN GRENOBLE (FRANCIA)

Centro: ILL (INSTITUTE MAX VON LAU-PAUL LANGEVIN)

Duración: 10-11-1999 HASTA 15-11-1999

Estancia para realizar medidas experimentales utilizando la radiación de neutrones (línea D1B). Esta técnica es muy útil para el estudio tanto estructural como magnético de las aleaciones de Fe-Al.

ESTANCIA EN GRENOBLE (FRANCIA)

Centro: UNIVERSITE JOSEPH FOURIER, CNRS (CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHÉ SCIENTIFIQUE), UNIVERSITE DE PARIS-SUD XI, GRENOBLE POLE EUROPEEN UNIVERSITAIRE ET SCIENTIFIQUE Y INSTITUTO NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE

Duración: 27-2-2000 HASTA 9-4-2000

Estancia para realizar curso HERCULES (Higher European Research Course for Users of Large Experimental Systems) organizado para adquirir conocimientos en el área de la radiación sincrotrón y neutrones.

ESTANCIA EN STUTTGART (ALEMANIA)

Centro: INSTITUTO MAX PLANK DE FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO

Duración: 9-7-2002 HASTA 23-7-2002

Estancia en calidad de investigadora para el perfeccionamiento de la utilización del código TB-LMTO (Tight Binding Lineal Muffin Tin Orbital) desarrollado por O.K. Andersen y O. Jepsen catedráticos del Max Plank Institut für Festkörperforschung. Este código es muy útil para el cálculo ab-initio de las propiedades electrónicas de los sólidos, así como para investigar las propiedades magnéticas.

ESTANCIA EN GRENOBLE (FRANCIA)

CENTRO: ESRF (EUROPEAN SYNCHROTRON RADIATION FACILITY)

Duración: 18-6-2004 HASTA 24-7-2004

Estancia para realizar medidas experimentales utilizando la radiación sincrotrón para relacionar el magnetismo de las muestras de Fe-Al con el cambio de volumen y estructura.

ESTANCIA EN GRENOBLE (FRANCIA)

Centro: ILL (INSTITUTE MAX VON LAU-PAUL LANGEVIN)

Duración: 10-11-1999 HASTA 15-11-1999

Estancia para realizar medidas experimentales utilizando la radiación de neutrones (línea D1B). Esta técnica es muy útil para el estudio tanto estructural como magnético de las aleaciones de Fe-Al.

ESTANCIA EN GRENOBLE (FRANCIA)

Centro: ILL (INSTITUTE MAX VON LAU-PAUL LANGEVIN)

Duración: 14-09-2023 HASTA 17-09-2023

Estancia para realizar medidas experimentales utilizando la radiación de neutrones (línea D1B) para medir las transiciones magnéticas de las muestras Dy₆FeMnBi₂

DOI: [10.5291/ILL-DATA.5-31-2955](https://doi.org/10.5291/ILL-DATA.5-31-2955) - [ILL Data Citation](#)

4.7 Becas Predoctorales

BECA ERASMUS

Objetivo: REALIZACIÓN DE 4º CURSO DE LA LICENCIATURA

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO, CAJA VITAL KUTXA

Duración: CURSO 1996-1997

Centro: Instituto Niels Bohr de la Universidad de COPENAGUE (DINAMARCA)

BECA DE COLABORACIÓN

Objetivo: DESARROLLO DE UNA SUBROUTINA PARA UN PROGRAMA DE CRISTALOGRAFÍA

Entidad Financiadora: DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN DEL GOBIERNO VASCO

Duración: CURSO 1997-1998

Centro: Departamento de Física de la Materia Condensada de la Facultad de Ciencias, Universidad del País Vasco

BECA DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES

Objetivo: REALIZACIÓN DE LA TESIS DOCTORAL

Entidad Financiadora: DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN DEL GOBIERNO VASCO

Duración: 1-10-98 / 30-09-2002

Centro: Grupo de Magnetismo, Departamento de Electricidad y Electrónica de la Facultad de Ciencias, Universidad del País Vasco

4.8 Otros méritos de investigación

4.8.1 Cursos

Título: *I CURSO DE HACES DE NEUTRONES*
2-5 DE JUNIO DE 1999
Centro: UNIVERSIDAD DE OVIEDO (OVIEDO)

Título: *WORKSHOP ON THERMODYNAMICS AND FINITE ELEMENTS SIMULATION METHODS WITH PRATICAL EXAMPLES AND HANDS-ON PRACTICE.*
Duración: (16 HORAS) 5-6 JULIO DE 2004
Centro: MONDRAGÓN UNIBERTSITATEA

Título: *INTRODUCCIÓN BÁSICA AL USO DE ARINA*
Duración: (4 HORAS) 7 DE FEBRERO DE 2008
Centro: SERVICIO GENERAL DE INFORMÁTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN, UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV-EHU)

Título: *ALBERT EINSTEIN ANNUS MIRABILIS 2005*
Duración: 5-8 DE SEPTIEMBRE DE 2005
Centro: DONOSTIA INTERNATIONAL PHYSICS CENTER

Título: *Efficient density functional calculations*
Tipo de evento: Curso de Formación
Tipo de participación: Asistente
Entidad organizadora: Donostia International Physics Center
Fecha: 20/11/2007 - 23/11/2007
Localidad: Donostia
País: España

Título: METTI 5: Advanced School on Thermal Measurements and Inverse Techniques, Roscoff (Francia)
Duración: 13-18 DE JUNIO DE 2011
Centro: CNRES, UNIVERSITÉ EUROPEENE DE BRETAGNE, UNIVERSITÉ DE NANTES

PARTICIPACIÓN EN LA 1ª JORNADA DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA DE VITORIA-GASTEIZ.
26 DE JUNIO DE 2013

IMPARTICIÓN DE CHARLA EN:
ENCUENTRO UPV/EHU-CAMPUS ÁLAVA Y CIC ENERGIGUNE
Duración: 25 DE JUNIO DE 2014
Centro: Lascaray
TÍTULO: *TÉCNICAS INFRARROJAS ACTIVAS*

PARTICIPACIÓN EN LA 2ª JORNADA DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA DE VITORIA-GASTEIZ.

Título: Técnicas Fototérmicas

5 DE FEBRERO DE 2016 (5H)

PARTICIPACIÓN EN LA 3ª JORNADA DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA DE VITORIA-GASTEIZ.

Título: Materiales Magnetocalóricos

5 DE FEBRERO DE 2018

PARTICIPACIÓN EN LA 4ª JORNADA DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA DE VITORIA-GASTEIZ.

Título: Materiales Magnetocalóricos

5 DE FEBRERO DE 2021

PARTICIPACIÓN EN LA 4ª JORNADA DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA DE VITORIA-GASTEIZ.

Título: Materiales Magnetocalóricos

5 DE FEBRERO DE 2023

PARTICIPACIÓN EN LA 4ª JORNADA DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA DE VITORIA-GASTEIZ.

Título: Materiales Magnetocalóricos

5 DE FEBRERO DE 2025

PARTICIPACIÓN EN *EUSKAMPUS BURDEAUX EGUNA*

Donostia, 30 Noviembre 2018

4.8.2 Acreditaciones ANECA

PROFESOR COLABORADOR

PROFESOR AYUDANTE DOCTOR

PROFESOR UNIVERSIDAD PRIVADA

PROFESOR CONTRATADO DOCTOR

PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD

4.8.3 Acreditaciones UNIQUAL (16-3-2009)

PROFESOR AGREGADO

PROFESOR COLABORADOR

PROFESOR ADJUNTO

4.8.4 Otros méritos

EVALUADORA DE DOS ARTÍCULOS EN EL CONGRESO SMM 18 PARA LA REVISTA *JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS*. (Enero 2008)

EVALUADORA DE UN ARTÍCULO PARA LA REVISTA *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS*.
(Diciembre 2010)

EVALUADORA DE UN ARTÍCULO PARA LA REVISTA *REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS*. (9
de Enero 2013)

EVALUADORA DE UN ARTÍCULO PARA LA REVISTA *NATURE COMMUNICATIONS* (5-3-2014)

EVALUADORA DE ARTÍCULO PARA LA REVISTA *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS*
(2015)

EVALUADORA DE DOS ARTÍCULO PARA EL CONGRESO ICEUTE 2016 (2016)

EVALUADORA DE DOS ARTÍCULO PARA EL CONGRESO ICEUTE 2016 (2016)

EVALUADORA DE DOS ARTÍCULOS PARA EL CONGRESO ICEUTE 2018 (2018)

EVALUADORA DE ARTÍCULO PARA AIP Advances (2017)

EVALUADORA DE ARTÍCULO PARA Journal Of Physics Communications (2018)

EVALUADORA DE ARTÍCULO PARA Solid State Communications (2018)

EVALUADORA de sesiones: EAIE 2022 Conference (European Association for International
Education Conference)13-16 Septiembre 2022

Participación en el **COMITÉ ORGANIZADOR** del Congreso: 19th International Conference on
Photoacoustic and Photothermal Phenomena (ICPPP).

Lugar: BILBAO

Fecha: 16-20 Julio 2017

Participación en el **COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL** de Ultraviolet Astronomy in the XXI
Century, 3-7 Octubre 2022, Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

ORGANIZADORA de Euclides Network's International week: Production management,
simulation of manufacturing plants

Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz, 14-18 Marzo de 2022, 13 -17 Marzo de 2023

Organizadora de la *1ª Jornada de Investigación de la Escuela Universitaria de Ingeniería de
Vitoria-Gasteiz*.

26 de junio de 2013

Organizadora de la *II Jornada de Investigación de la Escuela Universitaria de Ingeniería de
Vitoria-Gasteiz*.

5 de febrero de 2016

Organizadora de la *III Jornada de Investigación de la Escuela Universitaria de Ingeniería de
Vitoria-Gasteiz*.

12 de febrero de 2018

Organizadora de la *IV Jornada de Investigación de la Escuela Universitaria de Ingeniería de
Vitoria-Gasteiz*.

25 de febrero de 2021

Organizadora de la *V Jornada de Investigación de la Escuela Universitaria de Ingeniería de
Vitoria-Gasteiz*.

23 de febrero de 2023

Organizadora de la VI Jornada de Investigación de la Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz.

3 de abril de 2025

4.8.5 Dirección de Tesis

Título: *CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y MAGNÉTICA DE ALEACIONES INTERMETÁLICAS FE-AL-SI MEDIANTE ESPECTROSCOPÍA MÖSSBAUER*

Doctorando: ESTIBALIZ LEGARRA SAEZ

Directores: F. PLAZAOLA, E. APIÑANIZ

Fecha: ENERO DE 2011

Título: *DESIGNING PERIODIC AND APERIODIC STRUCTURES FOR NANOPHOTONIC DEVICES*

Doctorando: IMANOL ANDONEGUI

Directores: A. GARCÍA ADEVA, E. APIÑANIZ

Fecha: 22 MAYO 2019

4.8.6 Dirección de trabajos fin de grado

Titulación: Grado en Ingeniería Mecánica

Título: Diseño y Fabricación de una caja de pedales de un Formula Student

Calificación: 7,5

Año: 2015

Titulación: Grado en Ingeniería Mecánica

Título: Unidad didáctica del bloque de Electricidad en Educación Secundaria

Calificación: 8

Año: 2015

Titulación: Grado en Ingeniería Mecánica

Título: Análisis ambiental de un intercambiador de calor horizontal

Calificación: 8

Año: 2015

Titulación: Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía

Título: Actualización de la cartografía del parque Vérmezo

Calificación: 9

Año: 2017

Titulación: Grado en Ingeniería Mecánica

Título: Anexo de implantación de electrolinera en la estación de servicio de Barañain

Calificación: 7

Año: 2018

Titulación: Grado en Ingeniería Química Industrial

Título: Aratubo S.A.-ren eskaeraren analisia eta sailkapena

Calificación: 9
Año: 2019

Titulación: Grado en Ingeniería Química Industrial
Título: Estudio del aislamiento térmico de la envolvente de la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
Calificación: 7
Año: 2020

Titulación: Grado en Ingeniería Ingeniería Mecánica
Título: Análisis de metodología para la mejora de Software de gestión de servicios postventa
Calificación: 8.7
Año: 2020

Titulación: Ingeniería en Automoción (Dual)
Título: Automatización y Programación de robots para el taladrado automático del Center Wing
Calificación: 10
Año: 2021

Titulación: Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información
Título: Kalitatezko zerbitzuko, Segurtasuneko eta Eraginkortasuneko hobekuntzak BEI Sisteman
Calificación: 8.5
Año: 2022

Titulación: Ingeniería en Automoción (Dual)
Título: Cálculo de consumos automatizado
Calificación: 8
Año: 2022

Titulación: Ingeniería en Automoción (Dual)
Título: Análisis y mejora de una línea de producción en una empresa del sector de la automoción aplicando el método del Value Stream Mapping
Calificación: 9.5
Año: 2023

Titulación: Ingeniería en Automoción (Dual)
Título: Electrificación de una línea de montaje de vehículos
Calificación: 9.5
Año: 2023

4.8.7 Dirección de prácticas programa Erasmus +

Estudiante: Jérôme Benmussa

Institución de Procedencia: EIGSI La Rochelle (École d'ingénieurs)

Título del proyecto: Modulated Infrared Thermography. Characterization of Subsurface Materials.

Fecha: 01/07/2014 30/09/2014

5. Méritos docentes

5.1 Trayectoria Docente Universitaria

PROFESORA DE **MONDRAGÓN UNIBERTSITATEA** (Escuela Politécnica Superior)

Asignaturas: TERMODINÁMICA, FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA, ANÁLISIS MATEMÁTICO

Desde: 13-01-2003 Hasta: 31-8-2004

PROFESORA DE **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO** (E.U.T. DE DONOSTIA)

Asignatura: FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA

Desde: 23-11-2004 Hasta: 03-10-2005

PROFESORA DE **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO** (E.S.I. DE BILBAO)

Asignatura: FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA

Desde: 04-10-2005 Hasta: 31/08/2011

PROFESOR TITULAR DE **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO** (E.S.I. DE BILBAO)

Asignatura: FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA

Desde: 04-10-2005 Hasta: 31/08/2011

PROFESOR TITULAR DE **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO** (E.S.I. DE BILBAO)

Asignatura: FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA

Desde: 04-10-2005 Hasta: 31/08/2011

5.2 Trayectoria Docente no Universitaria

PROFESORA DE **OBRA DIOCESANA DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

Asignaturas: CIENCIAS NATURALES (FÍSICA Y QUÍMICA) (1º Y 3º ESO), MATEMÁTICAS (1º ESO) Y TALLER MEDIOAMBIENTAL (1º ESO)

Desde: 10-10-2004 Hasta: 27-4-2005

PROFESORA DE **OBRA DIOCESANA DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

Asignaturas: FÍSICA Y QUÍMICA (1º BACHILLER), CIENCIAS NATURALES (FÍSICA Y QUÍMICA) (1º Y 3º ESO) Y BIOLOGÍA (2º BACHILLER)

Desde: 05-05-2005 Hasta: 30-06-2005

PROFESORA DE **JESÚS OBRERO**

Asignaturas: FÍSICA (2º BACHILLER), FÍSICA Y QUÍMICA (3º ESO), TECNOLOGÍA (2º ESO) Y PLÁSTICA (2º ESO)

Desde: 01-09-2005 Hasta: 03-10-2005

5.3 Estancias Docentes en otras universidades

Lugar: UCLL, University of Applied Sciences, Diepenbeek (Bélgica)
Tema: Estancia Erasmus Teaching Mobility
Duración: 1 semana (Abril 2022).

Lugar: TH Köln, University of Applied Sciences, Colonia (Alemania)
Tema: Estancia Erasmus Teaching Mobility
Duración: 1 semana (Diciembre 2022).

5.4 Publicaciones Docentes

Editorial: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO
Título del CD y libro: *RECOPILACIÓN DE LAS EXPERIENCIAS DOCENTES PROPUESTAS POR LOS PROFESORES QUE PARTICIPARON EN EL PROGRAMA SICRE (SEGUIMIENTO AL CRÉDITO EUROPEO) DURANTE EL CURSO ACADÉMICO 2006-2007 Y QUE FUERON EVALUADOS POSITIVAMENTE.*
ISBN: 978-84-9860-069-8

Editorial: Publicaciones-Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao
Título: *Física*
Autores: E. Apiñaniz, I. Aramburu, J. Azkargorta, M.J. Elejalde, A. Garcia-Adeva, R. Hueso, M.A. Illarramendi, I. Iparraguirre, E. Macho, A. Mendioroz, A. Oleaga, T. del Rio Gaztelurrutia, A. Salazar
ISBN: 987-84-95809-76-6
Editorial: Publicaciones- Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao
Título: *Ampliación de Física*
Autores: E. Apiñaniz, I. Aramburu, J. Azkargorta, M.J. Elejalde, A. Garcia-Adeva, R. Hueso, M.A. Illarramendi, I. Iparraguirre, E. Macho, A. Mendioroz, A. Oleaga, T. del Rio Gaztelurrutia, A. Salazar
ISBN: 978-84-95809-82-7

Editorial: Publicaciones- Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao
Título: *Fisika*
Autores: E. Apiñaniz, I. Aramburu, J. Azkargorta, M.J. Elejalde, A. Garcia-Adeva, R. Hueso, M.A. Illarramendi, I. Iparraguirre, E. Macho, A. Mendioroz, A. Oleaga, T. del Rio Gaztelurrutia, A. Salazar
ISBN: 978-84-95809-77-3

Editorial: Publicaciones- Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao
Título: *Fisika Aurreratua*
Autores: E. Apiñaniz, I. Aramburu, J. Azkargorta, M.J. Elejalde, A. Garcia-Adeva, R. Hueso, M.A. Illarramendi, I. Iparraguirre, E. Macho, A. Mendioroz, A. Oleaga, T. del Rio Gaztelurrutia, A. Salazar
ISBN: 978-84-95809-83-4

Editorial: Publicaciones- Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao

Título: *Physics*

ISBN: 978-84-938703-4-8

Autores: E. Apiñaniz, I. Aramburu, J. Azkargorta, M.J. Elejalde, A. Garcia-Adeva, R. Hueso, M.A. Illarramendi, I. Iparraguirre, E. Macho, A. Mendioroz, A. Oleaga, T. del Rio Gaztelurrutia, A. Salazar

Año: 2012

Editorial: Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2019

Título: Intra and Intergroup Cooperative Learning in Industrial Informatics Area Autores: Jose Manuel Lopez-Guede¹, Jose Antonio Ramos-Hernanz, Estibaliz Apiñaniz¹, Amaia Mesanza, Ruperta Delgad¹, and Manuel Graña

SOCO'18-CISIS'18-ICEUTE'18, AISC 771, pp. 586–595, 2019

https://doi.org/10.1007/978-3-319-94120-2_58

Editorial: Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2019

Título: Dual Learning in the Bachelor's Degree in Automotive Engineering at the Faculty of Engineering of Vitoria-Gasteiz: Quality

Autores: Amaia Mesanza-Moraza(&), Inmaculada Tazo-Herran, Jose Antonio Ramos-Hernanz, Ruperta Delgado, Javier Sancho-Saiz, Jose Manuel Lopez-Guede, and Estibaliz Apiñaniz

SOCO'18-CISIS'18-ICEUTE'18, AISC 771, pp. 596–602, 2019

https://doi.org/10.1007/978-3-319-94120-2_59

5.5 Innovación Docente y otros méritos docentes

5.5.1 Participación en proyectos de innovación docente

CONVOCATORIA: 2007-2009. Proyectos de Innovación Docente (PIE'S) UPV/EHU

COORDINADORA DEL PROYECTO: Estibaliz Apiñaniz

PROFESORES PARTICIPANTES: todos los profesores que imparten Fundamentos Físicos de la ingeniería en el 1er curso de ingeniería técnica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao.

TÍTULO: *Introducción de un nuevo sistema de evaluación en la asignatura Fundamentos Físicos de la Ingeniería de primer curso de Ingeniería Industrial con el objetivo de facilitar a las estudiantes la organización de su trabajo.*

CONVOCATORIA: 2015-2017. Grupo Especializado de Innovación Educativa en la Acogida al Alumnado de Nuevo Ingreso, su Tutorización y el Desarrollo de Competencias Transversales en Ingeniería-EHU.

COORDINADOR DEL PROYECTO: Javier Sancho

PROFESORES PARTICIPANTES: Ramos Hernanz, José Antonio; Ochoa de Eribe Vázquez, José Ignacio; Delgado Tercero, Ruperta; Mesanza Moraza, Amaia;

Apiñaniz Fernández de Larrinoa, Estibaliz; Tazo Herrán, María Inmaculada

Zulueta Guerrero, Ekaitz; López Guede, José Manuel; Díaz de Argandoña; González, Javier

TÍTULO: *Implementación de un programa de acogida al alumnado de nuevo ingreso en la escuela universitaria de ingeniería de vitoria-gasteiz.*

5.5.2 Participación en el programa AICRE (Asesoramiento a la Introducción del Crédito Europeo). Vicerrectorado de Innovación Educativa. Curso 2005-2006. (60 horas)

5.5.3 Participación en el programa SICRE (Seguimiento a la Introducción del Crédito Europeo). Vicerrectorado de Innovación Educativa. Curso 2006-2007

5.5.4 Uso e impulso de la utilización de TICs para la docencia

PÁGINA WEB: <http://www.oinarrifisikoak.blogspot.com/>

5.5.5 Uso e impulso de la utilización de TICs para la docencia

Transparencias para la asignatura Fundamentos Físicos de la ingeniería..

Disponibles en: <http://www.oinarrifisikoak.blogspot.com>

5.5.6 Colaboración en Actividades Prácticas dirigidas al Alumnado de Bachillerato (Segundo cuatrimestre del curso 2007/2008)

5.5.7 Colaboración en Actividades Prácticas dirigidas al Alumnado de Bachillerato (Segundo cuatrimestre del curso 2008/2009)

5.5.8 Colaboración en Actividades de Orientación Universitaria. (9 y 12 de marzo de 2009)

5.5.9 Colaboración en Actividades Prácticas dirigidas al Alumnado de Bachillerato, Ciclos Formativos de Grado Superior de Formación profesor, de Enseñanzas Artísticas y de Enseñanzas Deportivas (curso 2009/2010)

5.5.10 Colaboración en Actividades Prácticas dirigidas al Alumnado de Bachillerato, Ciclos Formativos de Grado Superior de Formación Profesional, de Enseñanzas Artísticas y de Enseñanzas Deportivas (curso 2010/2011)

5.4.11 Participación en la jornada IKD-Jendartea. Rectorado de Calidad e Innovación Docente de la UPV/EHU. 11 de Noviembre 2012 (6,5 h)

5.5.12 Programa BEHATU:

Participación en *PBL: Legacy and Currency (Experiential PBL, Tutor/Facilitation Skills, Resource Development and Evaluation)*, Mc Master University, 6-10 Junio 2011(28 h)

5.5.13 Participación en Segunda convocatoria de la fase experimental del Programa DOCENTIAZ de la evaluación de la actividad docente del profesorado de la UPV/EHU (2011-2012).

Participación en la Quinta convocatoria del Programa DOCENTIAZ de la evaluación de la actividad docente del profesorado de la UPV/EHU (2018).

Participación en la 13ª convocatoria del Programa DOCENTIAZ de la evaluación de la actividad docente del profesorado de la UPV/EHU (2023).

Valoración Final: Sobresaliente.

5.5.14 Participación en los tribunales de trabajo fin de grado del curso 2012-2013 de:

- David Gorriti Azkua (Grado en Geomática y Topografía)

“Manual para la realización de un modelo tridimensional con Photomodeler Scanner.

- Idoia Izaguirre Castillo Grado en Ingeniería Química Industrial

“ Tratamiento Electroquímico de disoluciones con compuestos orgánicos de bajo peso molecular”

- Nerea Zubizarreta Guisasola (Grado en Geomática y Topografía)

“ Red GNSS de Euskadi”

- Mikel Urmeneta Martin-Calero(Grado en Geomática y Topografía)

Actualización metodológica del proyecto fin de carrera: Red topográfica básica de Orkoien (Navarra)”

- Alaitz Orueta Zenarruzabeitia (Grado en Geomática y Topografía)

Eusko Jaurlaritzak eskuragarri jartzen dituen LIDAR datuen konparaketa.

Participación en los tribunales de trabajo fin de grado del curso 2013-2014 de:

- Iera Gaminde Ordeñana (Grado en Geomática y Topografía)

“Investigación sobre el sistema LIDAR y creación de MDT a partir de datos LIDAL”

- Iratxe Cenigaonaindia Madariaga (Grado en Geomática y Topografía)

“Judimendi eta Salburua Auzoetako puntu interesgarrien txertatzea GVSIG programaren bidez”

5.6 Cursos de innovación pedagógica

Curso: *CIENCIA, PROGRESO Y EDUCACIÓN*. (Cursos de verano de la UPV/EHU)

Julio de 2005 (40 h)

Curso: *EDUCACIÓN CIENTÍFICA PARA UN MUNDO GLOBAL* (Cursos de verano de la UPV/EHU)

Julio de 2006 (30 h)

Curso: *HERRAMIENTAS DIDÁCTICAS Y ESTRATÉGICAS PRÁCTICAS PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS*. (Cursos de verano de la UPV/EHU) Julio de 2008 (30 h)

Curso: *JORNADA DE RECEPCIÓN DEL PROFESORADO NOVEL* promovida por Vicerrectorado de Innovación Docente y el Vicerrectorado de Profesorado, organizada por Servicio de Asesoramiento Educativo. 17 de noviembre 2005 (5h)

Curso: *CURSO WEB 2.0*. Programa de Formación Docente del Profesorado Universitario. 23 y 25 de enero 2006 (8 h)

Curso: *PLATAFORMA EKASI*. Servicio de Asesoramiento Educativo. Enero 2006 (4 h)

Curso: *SEMINARIO DE REFLEXIÓN SOBRE CALIDAD E INNOVACIÓN DOCENTE EN LA UPV/EHU: REFLEXIONAR DESDE A EXPERIENCIA*. Cátedra de Calidad de la UPV/EHU. 30/10/2006 - 01/12/2006 (16 H)

Curso: *EXCEL NIVEL BÁSICO*. Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE/HELAZ). Enero 2007 (10 h)

Curso: *INTRODUCCIÓN AL SOFTWARE LIBRE*. Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE/HELAZ). Enero 2008 (8 h)

Curso: *¿CÓMO DIRIGIR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN? GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN PARA NUEVOS DIRECTORES Y DIRECTORAS DE PROYECTOS*. Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE/HELAZ). Febrero 2009 (9 h)

Curso: *AHOTSA JAULKITZE TEKNIKAK*. Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE/HELAZ). 5, 6, 7 Julio 2010 (9 h)

Curso: *INTRODUCCIÓN A LOS MEDIOS AUDIOVISUALES*. Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE/HELAZ). 10, 11, 12 Enero 2011 (9 h)

Jornada: *IKD-JENDARTEA*. XVII. Kalitate eta Bikaintasunaren Europar Astea/ XVII Semana Europea de La Calidad y La Excelencia. 11 de noviembre de 2011 (6,5 h)

Curso: *JENDEAREN AURREAN EUSKARA JASOAN HITZ EGITEKO TEKNIKAK*. Euskara eta Eleaniztasuneko errektoreordetza. Enero 2012 (12 ordu).

Curso: *GESTIÓN EFICAZ DEL TIEMPO*. Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE/HELAZ). 17-18 Enero 2013 (12 h)

Curso: *ITINERARIO TIC*. Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE/HELAZ). Enero-Marzo 2013 (5 h)

Curso: *APRENDIZAJE BASADO EN EQUIPOS*. Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE/HELAZ). 16 septiembre 2013 (4h)

Curso: *HORIZON 2020 OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN EUROPEA PARA PROYECTOS I+D+I*. Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE/HELAZ). 9-10 enero 2014 (8 h)

Curso: *LOS INFORMES DE SEGUIMIENTO EN UNIKUDE*. Kalitate eta Ebaluazio Instuzionalerako Zerbitzua 27-9-2013 (3h)

Curso: *e-gelak dituen berritasunak*

Profesor/a: Programa de Formación Docente de Profesorado Universitario

Lugar de realización: On-line

Periodo: Julio 2014/2015 (18 h)

Curso: *UPV/EHU irakaskuntza Gidak egokitzeko orientabidea*

Profesor/a: Programa de Formación Docente de Profesorado Universitario

Lugar de realización: Edificio Lascaray

Periodo: 15 de junio 2015 (4h)

Curso: *¿Qué es lo importante? Factores para potenciar el éxito académico del alumnado en cursos y titulaciones*

Profesor/a: SAE /HELAZ

Lugar de realización: Vitoria-Gasteiz

Periodo: 9-10 junio 2016

Curso: *Hobeto zure diapositiva aurkezpenak eta posterrak*

Profesor/a: Vega Asensio (organizado por SAE/HELAZ)

Lugar de realización: Vitoria-Gasteiz

Periodo: 25-26 de febrero de 2016

Curso: Matlab y Simulink

Profesores: José Manuel López Guede, Ekaitz Zulueta

Lugar de realización: Vitoria-Gasteiz

Periodo: del 20 junio al 6 julio de 2017 (24 h)

Curso: DOITU-EUI: ¿Qué aspectos puedo mejorar en mi planificación docente?

Profesores: Mikel Garmendia, Kristina Zuza

Lugar de realización: Vitoria-Gasteiz

Periodo: de septiembre de 2016 a febrero 2017 (25 h)

Curso: *Bideoen Edizioa, Grabaketa eta Streaming-a Software libreaz egiteko ikastaro praktikoa*, organizado por el SAE dentro del Programa de Formación Docente del Profesorado Universitario.

On-line. 5 y 8 de julio de 2021.

Curso: *Harnessing AI in the Classroom: Hands-On Playlabs* organizado por el Vicerrectorado de Euskera, Cultura e Internacionalización

On-line. 21/10/2024 y 04/11/2024 (6h)

5.7. Asistencia a congresos:

Congreso: EUCLIDES MEETING 2013 (Erasmus mobility)

École d'ingénieurs en génie des systèmes industriels- EIGSI. La Rochelle (Francia)

30 y 31-5-2013

Congreso:EAIE (European Association for International Education) CONFERENCE 2013.

Istambul (Turkey) 10-13 de Septiembre 2013

Congreso: EUCLIDES MEETING 2014.

Blekinge Institute of Technology, Kalskrona (Suecia)

Título de la ponencia: *International Semester at the University College of Engineering of Vitoria-Gasteiz*

15 y 16 de Mayo de 2014

Congreso: EUCLIDES MEETING 2015

Lugar: ISIB ('Institut Supérieur Industriel de Bruxelles), Bruselas (Bélgica)

Título de la ponencia: Research in the University College of Engineering of Vitoria-Gasteiz
Fecha: 7 y 8 de Mayo de 2015

Congreso: Euclides Meeting 2016

Título Ponencia: 4 Day Welcome Program for first year students at the Faculty of Engineering Vitoria-Gasteiz

Autores: Estibaliz Apiñaniz, Javier Sancho

Lugar: Udine (Italia)

Fecha: 2-3 Mayo 2016

Congreso: Euclides Meeting 2017

Título Ponencia: Dual Teaching in the new Bachelor's Degree in Automotive Engineering in the Faculty of Engineering Vitoria-Gasteiz

Autores: Estibaliz apiñaniz, Javier Sancho, Inmaculada Tazo, Rupeta Delgado, Amaia Mesanza, José Antonio Ramos, Iñaki Ochoa de Erive

Lugar: Porto (Portugal)

Fecha: 4-5 de Mayo 2017

Congreso: Euclides Meeting 2018

Título Ponencia: AGORA Program. A Link Between the Faculty of Engineering Vitoria-Gasteiz and the Regional Institutions

Autores: Estibaliz Apiñaniz, Javier Sancho, Inmaculada Tazo, Rupeta Delgado, Amaia Mesanza, José Antonio Ramos, Iñaki Ochoa de Erive

Lugar: Bolzano (Italia)

Fecha: 3-4 de Mayo 2018

Congreso: Euclides Meeting 2022

29th EUCLIDES network general meeting and International Conference on Actions for Gender Equality in Engineering

Lugar: ISEP, PORTO (Portugal)

Fecha: 27-28 October 2022

Congreso: 30th Euclides Network General Meeting 2023

Lugar: ISEL, Lisboa (Portugal)

Fecha: 11-12 de Mayo 2023

Congreso: Annual Euclides Meeting 2024

Lugar: Fachhochschule Dortmund (Italia)

Fecha: 15-16 de Mayo 2024

Congreso: Jornada: IKD-Jendartea

Comunicación: *PLAN DE ACCIONES DE MEJORA PARA ASEGURAR LA ACREDITACIÓN DE LOS GRADOS DE LA ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA DE VITORIA-GASTEIZ* 14 Noviembre 2013

Jornada: JORNADA DE INGENIERÍA SOSTENIBLE, celebrada el día 11 de diciembre de 2014 con 5h de duración.

Jornada: JORNADA DE INGENIERÍA SOSTENIBLE, celebrada en 2016 con 5h de duración.

Congreso: INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE SOCO'16- CISIS'16-ICEUTE'16

Título: Welcome Program for First Year Students at the Faculty of Engineering of Vitoria-Gasteiz. Soft Skills

Autores: Apinaniz-Fernandez de Larrinoa, Estibaliz; Sancho-Saiz, Javier; Mesanza-Moraza, Amaia; et ál..

Editado por: Grana, M; LopezGuede, JM; Etxaniz, O; et ál..

Transnat Educ Ubicación: San Sebastian, SPAIN Fecha: OCT 19-21, 2016

Patrocinador(es): COESI; IEEE Syst, Man & Cybernet Spanish Chapter; AEPIA; Int Federat Computat Log; Python San Sebastian Soc; Univ Basque Country

Lugar: Donostia

Fecha: 19-21 Octubre (2016)

Congreso: 28th Annual EAIE (European Association for International Education) Conference and Exhibition took place from 13–16 September 2016 at the ACC Liverpool (Gran Bretaña)

Congreso: 29th Annual EAIE (European Association for International Education) Conference and Exhibition from 12-15 September 2017 at FIBES (Sevilla)

Congreso: 30th Annual EAIE (European Association for International Education) Conference and Exhibition from 11-14 September 2018 in Ginebra (Suiza)

Congreso: 33th Annual EAIE (European Association for International Education) Conference and Exhibition from 26-29 September 2023 in Rotterdam (Países Bajos)

Congreso: 35th Annual EAIE (European Association for International Education) Conference and Exhibition from 9-12 September 2023 in Gotheburg (Suecia)

Congreso: Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Título: Ingeniería en Automoción en la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz: una experiencia de diseño de una formación dual en colaboración con empresas

Autores: Sancho Saiz, Javier; Zulueta Guerrero, Ekaitz; Tazo Herrán, María Inmaculada; Ochoa de Eribe Vázquez, José Ignacio; Ramos Hernanz, José Antonio; Apiñániz Fernández de Larrinoa, Estibaliz; Mesanza Moraza, Amaia; Delgado Tercero, Ruperta; Calleja Ochoa, Amaia
Lugar Badajoz

Fecha: 5 y 8 de septiembre de 2017

Congreso: Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Título: Cómo integrar al alumnado de nuevo ingreso en la Universidad: ejemplo de un programa de acogida

Autores: Sancho-Saiz, Javier; Mesanza-Moraza, Amaia; Delgado-Tercero, Ruperta; Apiñaniz-Fernández de Larrinoa, Estibaliz; Tazo-Herrán, Inmaculada; López-Guede, Jose Manuel; Ramos-Hernanz, Jose Antonio; Ochoa de Eribe-Vázquez, Iñaki

Lugar Badajoz

Fecha: 5 y 8 de septiembre de 2017

Congreso: CUIEET 2018 (Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas), Gijon (2018)

Título: Una experiencia en Proyectos Europeos de Ámbito Educativo

Autores: Javier Sancho, Amaia Mesanza, Inmaculada Tazo, Estibaliz Apiñaniz, José Manuel López, José Antonio Ramos

Lugar: Gijón (España)

Fecha: 2018

Congreso: CUIEET 2018 (Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas)

Autores: Javier Sancho, Amaia Mesanza, Inmaculada Tazo, Estibaliz Apiñaniz, José Manuel López, José Antonio Ramos

Título: La formación dual universitaria en el grado en Ingeniería en automoción de la IUE-EUI de Vitoria-Gasteiz. Requisitos de Calidad.

Lugar: Gijon

Fecha: 2018

Congreso: CUIEET 2018 (Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas)

Autores: Amaia Mesanza, Inmaculada Tazo, Estibaliz Apiñaniz, José Manuel López, José Antonio Ramos

Título: Aprendizaje activo y Cooperativo en el Área de Informática Industrial

CUIEET 2018 (Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas)

Lugar: Gijon

Fecha: 2018

Congreso: European Days

Título de la ponencia: English Friendly courses at the Faculty of Engineering Vitoria-Gasteiz

Lugar: Köln (Alemania)

Fecha: October 4 – 7, 2017

Congreso: IKDi3 Jendarte 2022: el desarrollo de la estrategia IKDi3 para enfrentar nuevos retos

Póster: Contribuyendo a la sostenibilidad desde el grado en ingeniería en Electrónica y Automática

Autores: E. APIÑANIZ; A. ARMENTIA; O. BARAMBONES; F.J. BASOGAIN; I. CALVO; E. CARRASCAL; C. ESCUDERO; A. J. GARCIA ADEVA; J.M. GIL-GARCIA; J.M. GONZALEZ; A. MESANZA; T. RICO; M. INMACULADA TAZO

Congreso: XXXI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, Girona 17-19 julio 2024

Título: RFI 001 Perspectivas y Avances en la Consolidación del Título Dual del Grado en Ingeniería en Automoción de la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (UPV/EHU)

Autores: M^a Dolores Encinas Malagón, Estibaliz Apiñaniz Fernández de Larrinoa, Amaia Mesanza Moraza, Ruperta Delgado Tercero, José Miguel Gil-García Leiva, Zuriñe Gómez de Balugera López de Alda y Xabier Basogain Olabe

5.7. Otros méritos de investigación:

Organizing Comitee. Ultraviolet Astronomy in the XXI Century. 3-7 Octubre 2022
Miembro de comité Científico del congreso IkerGazte IV Edición. 9-11 Junio 2021.
Miembro de comité Científico del congreso IkerGazte V Edición. 17-19 Junio 2023.
Miembro de comité Científico del congreso Ikergazte IV Edición. 28-30 Mayo 2025.

5.8 Divulgación:

Impartición de charla a los alumnos de Magisterio Marzo 2012

Título: *Zer da zientzia? Zer da zientzilaria izatea?*

Charlas en colégios:

2014 Olabide Ikastola, Mendebaldea I., Agurain

2015 Olabide Ikastola, Mendebaldea I., Azpeitia, Koldo Mitxelena Institutoa

2016 Koldo Mitxelena Institutoa, Eibar I.

2017 Olabide Ikastola, Azpeitia, Arrasate, Eibar, Ermua.

2018 Eibar, Azpeitia, Erandio, Zornotza

2019,2020 (online), 2021, 2022, 2023, 2024, 2025 en diferentes centros educativos

Jornadas de orientación universitaria, 16 de enero 2014 Donostia

Jornadas de orientación universitaria, 31 de enero 2015 Vitoria-Gasteiz

Jornadas de orientación universitaria, 30 de enero 2016 Vitoria-Gasteiz

Jornadas de orientación universitaria, 28 de enero 2017 Vitoria-Gasteiz

Jornadas de orientación universitaria, 20 de enero 2018 Vitoria-Gasteiz

Feria de Orientación Universitaria, 9 de febrero 2019 Bilbao

Feria de Orientación Universitaria, 2 de febrero 2019 Vitoria-Gasteiz

Feria de Orientación Universitaria, 4 de febrero 2020 Vitoria-Gasteiz

Feria de Orientación Universitaria, 4 de febrero 2023 Vitoria-Gasteiz

Feria de Orientación Universitaria, 11 de febrero 2023 Bilbao

Feria de Orientación Universitaria, 2024 Vitoria-Gasteiz

Feria de Orientación Universitaria, 2024 Donostia

Feria de Orientación Universitaria, 2025 Vitoria-Gasteiz

Feria de Orientación Universitaria, 2025 Bilbao

Jornadas de Puertas Abiertas, EUI de Vitoria-Gasteiz, años 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2021, 2022, 2023

Organización y Participación en Zientzia Astea. Taller: “Magia dirudi, Fisika da”. Noviembre de 2015

E. APIÑANIZ, J. ARREGI, J. DIAZ DE ARGANDOÑA, Á. GARCÍA ADEVA, J. MARTÍNEZ

Organización y Participación en Zientzia Astea. Taller: “Magia dirudi, Fisika da”. Noviembre de 2016

E. APIÑANIZ, J. ARREGI, J. DIAZ DE ARGANDOÑA, Á. GARCÍA ADEVA, J. MARTÍNEZ

Organización y Participación en Zientzia Astea. Taller: “Magia dirudi, Fisika da”. Noviembre de 2017

E. APIÑANIZ, Estitxi Villamor, David de Cos, Á. GARCÍA ADEVA, J. MARTÍNEZ

Organización y Participación en Zientzia Astea. Taller: “Magia dirudi, Fisika da”. Noviembre de 2018

E. APIÑANIZ, Estitxu Villamor, David de Cos, Á. GARCÍA ADEVA, J. MARTÍNEZ, J. DIAZ DE ARGANDOÑA

Organización y Participación en Zientzia Astea. Taller: “Magia dirudi, Fisika da”. Noviembre de 2019

E. APIÑANIZ, Estitxu Villamor, David de Cos, Á. GARCÍA ADEVA, J. MARTÍNEZ, J. DIAZ DE ARGANDOÑA

Organización y Participación en Zientzia Astea. Taller: “Magia dirudi, Fisika da”. Noviembre de 2021

E. APIÑANIZ, Estitxu Villamor, David de Cos, Á. GARCÍA ADEVA, J. MARTÍNEZ, J. DIAZ DE ARGANDOÑA

Organización y Participación en Zientzia Astea. Taller: “Magia dirudi, Fisika da”. Noviembre de 2022

E. APIÑANIZ, Estitxu Villamor, David de Cos, Á. GARCÍA ADEVA, J. MARTÍNEZ, J. DIAZ DE ARGANDOÑA

Organización y Participación en Zientzia Astea. Taller: “Magia dirudi, Fisika da”. Noviembre de 2023

E. APIÑANIZ, Estitxu Villamor, David de Cos, Á. GARCÍA ADEVA, J. MARTÍNEZ, J. DIAZ DE ARGANDOÑA

Organización y Participación en Zientzia Astea. Taller: “Magia dirudi, Fisika da”. Noviembre de 2023

E. APIÑANIZ, David de Cos, Á. GARCÍA ADEVA, J. MARTÍNEZ, J. DIAZ DE ARGANDOÑA

Organización y Participación en Zientzia Astea. Taller: “Magia dirudi, Fisika da”. Noviembre de 2024

E. APIÑANIZ, David de Cos, Á. GARCÍA ADEVA, J. MARTÍNEZ, J. DIAZ DE ARGANDOÑA

Javier Díaz de Argandoña, Jesus Arregui, Angel García Adeva, Estibaliz Apiñaniz
Agora TeknoCamp, Taller de Física. junio 2017

Javier Díaz de Argandoña, Jesus Arregui, Paulo Sarriugarte, Angel García Adeva, Estibaliz Apiñaniz
Agora TeknoCamp, Taller de Física. 25-28 junio 2018

Javier Díaz de Argandoña, Angel García Adeva, Estibaliz Apiñaniz
Agora TeknoCamp, Taller de Física. 24-28 junio 2019

E. APIÑANIZ

STEM profesioen inguruko orientazio jardunaldia / Jornada de orientación profesiones STEM

Data: 16 de octubre 2024

Moderadora. "Nuestros Trabajos Fin de Grado sirven para transformar el mundo". IV Congreso de Estudiantes de la UPV/EHU. 21 de Octubre 2021

6. Gestión y Administración

6.1 Otros méritos de gestión

Subdirectora de Investigación y Relaciones Internacionales.
Desde 11 Abril 2013 hasta la fecha

Miembro de la Comisión de posgrado desde el curso 2019/2020 hasta la septiembre 2026.

Miembro de la Comisión de Grado desde octubre de 2026 hasta a fecha.

Miembro del Claustro de la Universidad del País Vasco desde el 30 de enero de 2024 hasta la fecha.

Participación activa en la red Internacional de Escuelas de Ingeniería Euclides (a network of European Engineering and Technology Universities) 01/01/2013 hasta la fecha

Participación en la realización de la memoria del departamento
Desde el curso 2005-2006 hasta la fecha.

Coordinadora de la asignatura Fundamentos Físicos de la Ingeniería de la titulación Ingeniería Industrial.
Desde curso 2008-2009 hasta 2010-2011

Coordinadora de la asignatura Fundamentos Fundamentos de Mecánica de la titulación Grado en Ingeniería de Automoción.
Desde curso 2019-2020 hasta la fecha

Responsable de mantenimiento de la página web del Grupo de Técnicas Fototérmicas de la UPV-EHU. <http://www.ehu.es/photothermal/>
Desde el año 2006 hasta la fecha.

Participación en el Tribunal (Vocal) que realizó la selección para la plaza Personal Técnico de Apoyo para la Unidad de Técnicas Nucleares (Mössbauer), Curso 2010-2011

Organizadora del Acto de Acogida de los estudiantes de movilidad en la EUI de Vitoria-Gasteiz, febrero de 2015, 2016, 2017, 2018 y octubre de 2018

Participación en la realización de la Memoria de la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz desde 2013 hasta la fecha

Participación en la actualización de la página Web de la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz desde 2013 hasta la fecha

Participación en la elaboración de los informes de autoevaluación de los Grados:
Electrónica Industrial y automática
Ingeniería Mecánica
Ingeniería Química Industrial
Ingeniería Geomática y Topografía
01/01/2015 09/06/2015

Entrevista con el Panel de Evaluadores para la Acreditación de los Grados de la Escuela
Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz 09/06/2015 09/06/2015

Jornada de Acogida a la Universidad Técnica Nacional (Costa Rica) 13/09/2014
Jornada de Acogida a la Universidad Mayor de Chile (Chile) 11/06/2014
Jornada de Acogida a la Universidad Tecnológica de Santiago (República Dominicana)
08/07/2015
Jornada de Acogida a la Universidad Técnica Federico Santa María Chile 29/09/2015
Jornada de Acogida a la Universidad Ulm (Alemania) 13/01/2016
Jornada de Acogida a la Universidad Técnica Federico Santa María Chile 15/01/2016

Participación en la 22 Semana Europea: Evaluación de un Centro Universitario: MGA-AUDIT.
17/11/2016. Número de horas: 5h. Organizado por el Vicerrectorado de Estudios de Grado e
Innovación de La UPV/EHU

7. Euskera

7.1 Certificado de Aptitud de la escuela oficial de idiomas

7.2 Certificado de Aptitud expedido por la UPV-EHU para dar clase en euskera en el área de
Tecnología.

7.3 Certificado de Aptitud expedido por la UPV-EHU para dar clase en euskera en el área de
Física.

7.4 Charlas impartidas en euskera:

Centro: Udako Euskal Unibertsitatea (UEU)

Tema: *Fuentes de rayos X* (julio 1997)

Tema: *Propiedades eléctricas y magnéticas de las aleaciones Fe-Al obtenidas mediante
cálculos ab-initio* (julio 1999)

7.5 Docencia impartida en euskera en la Universidad de Mondragon durante los cursos 2003-
2004 y 2004-2005 (Fundamentos de la Ingeniería, Matemáticas y Termodinámica)

7.7 Docencia impartida en euskera en la Universidad del País Vasco:

- Curso de Adaptación en Materias Básicas: Año 2006

Año 2007

- Fundamentos Físicos de la Ingeniería: Curso 2008-2009 hasta la fecha

- Fundamentos de Mecánica: Curso 2017-2018 hasta la fecha

7.8 Tesina en euskera

7.9 Tesis en euskera

7.10 Participación en el Diccionario Enciclopédico de Ciencia y Tecnología de Elhuyar. Tema: *ÓPTICA*

Título: *ELHUYAR ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIAREN HIZTEGI ENTZIKLOPEDIKOA*

Editor: ELHUYAR HIZKUNTZA ZERBITZUAK

Editorial: ELHUYAR EDIZIOAK / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA 2009

ISBN: 978-84-92457-00-7

7.11 Participación en artículo

Título: *NANOPARTIKULA MAGNETIKOAK. ZENBAIT APLIKAZIO MEDIKUNTZAN.*

Autores: GARCÍA PRIETO A, APIÑANIZ E

Revista: EKAIA 23 (2010) 17-27

ISSN: 0214-9001

7.12 CURSO: EUSKALTZAINDIAREN ARAUGINTZA BERRIA
ORGANIZADO POR: SERVICIO DE EUSKARA DE UPV-EHU
PROFESOR: JESÚS MARÍA MAKAZAGA
30 DE ENERO AL 24 DE FEBRERO DE 2006 (16 H)

7.13 CURSO: ITZULPENAREN OINARRIAK ITZULTZAILE EZ DIRENENTZAT
ORGANIZADO POR: SERVICIO DE EUSKARA DE UPV-EHU
PROFESOR: PATXI PETRIRENA
14 FEBRERO DE 2007 (16 H)

11-

7.14 CURSO: IRAKASLEAREN AHOZKO JARDUNA
ORGANIZADO POR: SERVICIO DE EUSKARA DE UPV-EHU
PROFESOR: JOXERRA GARZIA
9,10,16 Y 17 DE SEPTIEMBRE DE 2008 (16 H)

7.15 Curso: *TESTUEN KALITATE LINGUISTIKOA AREAGOTZEKO XEDEAZ ANTOLATUTAKO TAILERRA*
Organizado por: SERVICIO DE EUSKARA DE UPV-EHU
Profesor: JOSÉ RAMÓN ETXEBARRIA
2010 Ikasturtea (45 h)

2009-

7.16 Curso: *TERMINOLOGIA SAREAK EHUNDUZ (TSE)*
Organizado por: VICERRECTORADO DE EUSKERA Y PLURILINGÜISMO
Profesor: JOSÉ RAMÓN ETXEBARRIA
2012 Ikasturtea (60 h)

2011-

7.17 Curso: *DISKURTSOA ERAIKITZEN: TESTU MAILAKO LOTURAK*
Organizado por: UPV/EHUko Euskara zerbitzua
Profesor: XABIER ALBERDI LARIZGOITIA
2013ko ekainaren 11,12 eta 13 (12 h)

7.18 Programa: *TERMINOLOGIA SAREAK EHUNDUZ (TSE): PRIMER NIVEL*
Organizado por: VICERRECTORADO DE EUSKERA
2013- 2014 Ikasturtea (10 h)

7.19 Programa: *TERMINOLOGIA SAREAK EHUNDUZ (TSE): SEGUNDO NIVEL*
Organizado por: VICERRECTORADO DE EUSKERA
Profesor: JOSÉ RAMÓN ETXEBARRIA
2013- 2014 Ikasturtea (60 h)

7.20 Programa: *UNIBERTSITATEKO TESTUAK ZUZENTZEN: OHIKO ZUZENKETAK*
Organizado por: SERVICIO DE EUSKERA DE LA UPV/EHU) (20H)
Profesor: KENARI GÓMEZ
Del 2 al 27 de Marzo de 2015 (20 h)