



Iraultza Unzueta Solozabal

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 19/01/2023

v 1.4.3

05e43052562a2ad0f19a2818df52e358

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



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

- 27 articles: **15 T1** (1st tercile), from which 10 are Q1(1st quartile) and from those 10, 6 are D1 (1st decile).
- **140 cite** and **h-index** of 7 (WoS).
- Contribution to **32 conferences**: 17 orals + 13 poster + 2 invited talks. Contributed directly by I. Unzueta: **6 oral talks + 3 posters + 1 invited talk**.
- **3** verified **reviews** for JCR journals.
- Participation in **6 research projects** from both state and regional funding.
- Habilitation for permanent positions: "**Profesor Titular de Universidad**".

Iraultza Unzueta Solozabal

Apellidos: **Unzueta Solozabal**
Nombre: **Iraultza**
ORCID: **0000-0003-3506-0954**
ResearcherID: **M-4467-2014**
Sexo: **Hombre**
C. Autón./Reg. de contacto: **País Vasco**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física Aplicada, Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa
Categoría profesional: Profesor Adjunto de Universidad
Fecha de inicio: 01/09/2022
Modalidad de contrato: Interino/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 221100 - Física del estado sólido
Secundaria (Cód. Unesco): 221105 - Estructuras cristalinas
Terciaria (Cód. Unesco): 221101 - Aleaciones; 221117 - Propiedades magnéticas
Identificar palabras clave: Caracterización; Defectos; Transiciones de fase estructurales; Fuentes de radiación y detectores

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad del País Vasco	Profesor Adjunto de Universidad	13/11/2019
2	Universidad del País Vasco	Personal Docente e Investigador	02/08/2019
3	Universidad del País Vasco	Profesor Laboral Interino	03/12/2018
4	Universidad del País Vasco	Personal Docente e Investigador	07/01/2015
5	BCMaterials - Basque Center for Materials, Applications and Nanostructures	Investigador	24/09/2013

- 1** **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad Vasco
Departamento: Matemática Aplicada, Escuela de Ingeniería de Bilbao
Categoría profesional: Profesor Adjunto de Universidad
Fecha de inicio-fin: 13/11/2019 - 31/08/2022 **Duración:** 2 años - 9 meses - 18 días
- 2** **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad Vasco
Categoría profesional: Personal Docente e Investigador

**Fecha de inicio-fin:** 02/08/2019 - 12/11/2019**Duración:** 3 meses - 10 días**3 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Categoría profesional:** Profesor Laboral Interino**Fecha de inicio-fin:** 03/12/2018 - 12/11/2019**Duración:** 11 meses - 9 días**4 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Categoría profesional:** Personal Docente e Investigador**Fecha de inicio-fin:** 07/01/2015 - 02/12/2018**Duración:** 3 años - 10 meses - 25 días**5 Entidad empleadora:** BCMaterials - Basque Center for Materials, Applications and Nanostructures**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados**Categoría profesional:** Investigador**Fecha de inicio-fin:** 24/09/2013 - 06/01/2015**Duración:** 1 año - 3 meses - 14 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Máster
Nombre del título: Máster Universitario Nuevos Materiales
Ciudad entidad titulación: Leioa, País Vasco, España
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 19/07/2013
Nota media del expediente: Notable
Premio: Premio extraordinario de licenciatura
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Grado en Ingeniería Electrónica
Ciudad entidad titulación: Leioa, País Vasco, España
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 20/07/2012
Nota media del expediente: Notable
Premio: Premio extraordinario de licenciatura
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Grado en Física
Ciudad entidad titulación: Leioa, País Vasco, España
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 20/06/2012
Nota media del expediente: Aprobado

Doctorados

Programa de doctorado: Física
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Leioa, País Vasco, España
Fecha de titulación: 21/03/2019
Título de la tesis: Influence of Microstructural Defects on the Martensitic Transformation and on the Magnetic Properties of Ni-Based Heusler Alloys
Director/a de tesis: Fernando Plazaola Muguruza
Codirector/a de tesis: Jose Angel García Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente-CUM LAUDE

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** Metodología Aktiboen Erabilerarako Tailerra
Objetivos del curso/seminario: Formar al profesorado en el uso de las metodologías activas
Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo UPV/EHU
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Campus de Leioa
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 01/02/2020 - 01/03/2020
- Título del curso/seminario:** Elaboración de la memoria del proyecto docente para las oposiciones a profesorado agregado y titular
Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo UPV/EHU
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Campus de Vitoria-Gazteiz
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 23/01/2020 - 23/01/2020

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Euskera	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de Matemáticas
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 18/10/2021
Fecha de finalización: 24/01/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,05
Entidad de realización: Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Bilbao
Departamento: Matemática Aplicada
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Entidad de evaluación: Universidad del País Vasco UPV/EHU
Calificación obtenida: 4.3
Calificación máxima posible: 5
Idioma de la asignatura: Euskera



- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica, Mecánica y Electrónica y Control Automático
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 18/10/2021 **Fecha de finalización:** 24/01/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Bilbao
Departamento: Matemática Aplicada
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Entidad de evaluación: Universidad del País Vasco UPV/EHU
Calificación obtenida: 3.3 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Euskera
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica, Mecánica y Electrónica y Control Automático
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 25/01/2021 **Fecha de finalización:** 08/05/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Bilbao
Departamento: Matemática Aplicada
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Calificación obtenida: 4.2 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica, Mecánica y Electrónica y Control Automático
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 07/09/2020 **Fecha de finalización:** 08/05/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Bilbao
Departamento: Matemática Aplicada
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Calificación obtenida: 4,4 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Español



5 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica, Mecánica y Electrónica y Control Automático
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 07/09/2020 **Fecha de finalización:** 08/05/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 13,5
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Bilbao
Departamento: Matemática Aplicada
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Entidad de evaluación: Universidad del País Vasco UPV/EHU
Calificación obtenida: 4.6 **Calificación máxima posible:** 5
Idioma de la asignatura: Euskera

6 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de Ecuaciones Diferenciales
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 20/01/2020 **Fecha de finalización:** 08/05/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Bilbao
Departamento: Matemática Aplicada
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Idioma de la asignatura: Español

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Marina
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 20/01/2020 **Fecha de finalización:** 08/05/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Bilbao
Departamento: Matemática Aplicada
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Idioma de la asignatura: Español

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Experimentales III
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Grado en Física

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 28/01/2019

Fecha de finalización: 15/05/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,8

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Física Aplicada II

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Entidad de evaluación: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Calificación obtenida: 4,8

Calificación máxima posible: 5

Idioma de la asignatura: Euskera

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Física

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Bioquímica y Biología Molecular

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 11/09/2017

Fecha de finalización: 18/05/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,6

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Departamento: Departamento de Electricidad y Electrónica

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Entidad de evaluación: Universidad del País Vasco

Tipo de evaluación: Encuesta

Tipo de entidad: Universidad

Calificación obtenida: 4,7

Calificación máxima posible: 5

Idioma de la asignatura: Euskera

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Física

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 11/09/2017

Fecha de finalización: 21/12/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,4

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Departamento: Departamento de Electricidad y Electrónica

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Entidad de evaluación: Universidad del País Vasco

Tipo de evaluación: Encuesta

Tipo de entidad: Universidad

Calificación obtenida: 4,3

Calificación máxima posible: 5



Idioma de la asignatura: Euskera

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Experimentales III

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Física

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 30/01/2017

Fecha de finalización: 19/05/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,1

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Departamento: Departamento de Electricidad y Electrónica

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Idioma de la asignatura: Euskera

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Física

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Bioquímica y Biología Molecular

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 12/09/2016

Fecha de finalización: 19/05/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,6

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Departamento: Departamento de Electricidad y Electrónica

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Entidad de evaluación: Universidad del País Vasco

Tipo de evaluación: Encuesta

Tipo de entidad: Universidad

Calificación obtenida: 4,6

Calificación máxima posible: 5

Idioma de la asignatura: Euskera

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Física

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Bioquímica y Biología Molecular

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 25/01/2016

Fecha de finalización: 20/05/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,1

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Departamento: Departamento de Electricidad y Electrónica

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

**Entidad de evaluación:** Universidad del País Vasco**Tipo de evaluación:** Encuesta**Tipo de entidad:** Universidad**Calificación obtenida:** 4,1**Idioma de la asignatura:** Euskera**Calificación máxima posible:** 5**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Experimentales I**Tipo de programa:** Licenciatura**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Grado en Física**Curso que se imparte:** 1**Fecha de inicio:** 02/02/2015**Fecha de finalización:** 27/04/2015**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 10**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencia y Tecnología**Departamento:** Departamento de Electricidad y Electrónica**Ciudad entidad realización:** Leioa, País Vasco, España**Idioma de la asignatura:** Euskera

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Korrante-kolektoreen optimizazio fisikoa elementu finituen modelizazioaren bitartez**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Saioa Etxebarria Riveiro**Fecha de defensa:** 10/07/2020**2 Título del trabajo:** Positroi-Deuseztapen Bizidenboren Esperimentazioa eta Modelizazioa NiTi Aleazioan**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Eider Aranzabal Lamariano**Fecha de defensa:** 10/07/2020**3 Título del trabajo:** Positroien ezaugarrien kalkulua litioa grafitoan txertatzean**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Unax Mendizabal Esteibar**Fecha de defensa:** 10/07/2020

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

1 Gabriel Alejandro López; Ibon Alonso Villanueva; Jon Sáenz Agirre; Aritz Leonardo Licceranzu; Santos José González Rojí; Iñigo Gonzalez de Arrieta; Telmo Echaniz; Iraultza Unzueta Solozabal; Jon Lafuente Bartolome; Noelia de la Pinta; Peio Garcia Goiricelaya; Josu Martinez Perdiguero; Idoia García de Gurtubay Galligo. Combining Strategies to Make General Physics Lectures More Attractive and to Improve Students' Performances, Journal of Physics: Conference Series - GIREP-MPTL 2018. 1287 - 012027, pp. 1 - 5. (Estados Unidos de América): IOP Publishing. 21/08/2019. Disponible en Internet en: <<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1287/1/012027>>. ISSN 1742-6596**Nombre del material:** Artículo**Fecha de elaboración:** 21/08/2019



Tipo de soporte: Artículo/s

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

DOI: 10.1088/1742-6596/1287/1/012027

Posición de firma: 8

- 2** Idoia García de Gurtubay Galligo; Jon Sáenz Agirre; Gabriel Alejandro López; Santos José González Rojí; Iraultza Unzueta Solozabal; Peio García Goiricelaya; Ibon Alonso Villanueva; Aritz Leonardo Licceranzu; Josu Martínez Perdiguero. Learning Physics from Wrong Preconceptions Through Daily-Life Related Experiments, 12th International Technology, Education and Development Conference (INTED). pp. 5703 - 5711. Comunidad Valenciana (España): IATED Academy. 05/03/2018. Disponible en Internet en: <<https://library.iated.org/view/GURTUBAY2018LEA>>. ISBN 978-84-697-9480-7

Nombre del material: Artículo

Fecha de elaboración: 05/03/2018

Tipo de soporte: Artículo/s

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

DOI: dx.doi.org/10.21125/INTED.2018.1358

Posición de firma: 5

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Implementación de una metodología basada en experiencias prácticas reales para la motivación del alumnado en las asignatura de Física de primer curso de los grados de ciencias

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: Practicas en clases y elaboración de dos artículos publicados basados en el proyecto de innovación docente

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida

Nombre del investigador/a principal (IP): Idoia García de Gurtubay Galligo

Nº de participantes: 12

Importe concedido: 2.000 €

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 06/03/2017 - 30/12/2018

Duración: 1 año - 9 meses - 24 días

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** GIREP-2018

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Donostia, País Vasco, España

Fecha de presentación: 09/07/2018

Entidad organizadora: GIREP - International Research Group on Physics Teaching

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad organizadora: Boechout, Bélgica

Combining strategies to make general physics lectures more attractive to improve students' performance.

2 Nombre del evento: INTED-2018**Tipo de evento:** Congreso**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España**Fecha de presentación:** 05/03/2018**Entidad organizadora:** International Academy of Technology, Education and Development (IATED)**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

Learning physics from wrong preconceptions through daily-life related experiments.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior**1 Descripción de la actividad:** Semana de la Ciencia XVIII 2019 Fecha Desde 06/11/2019 Fecha Hasta 10/11/2019**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 10/11/2019**2 Descripción de la actividad:** Colaborador en Ferias de Orientación Universitaria (FOU), Vitoria/Gazteiz: 02/02/2019**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 02/02/2019**3 Descripción de la actividad:** Semana de la Ciencia XVIII 2018 Fecha Desde 08/11/2018 Fecha Hasta 11/11/2018**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 11/11/2018**4 Descripción de la actividad:** Colaborador en las Jornadas de Puertas Abiertas de la facultad: 02/03/2018 - 10/03/2018**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 10/03/2018**5 Descripción de la actividad:** Semana de la Ciencia XVII 2017 Fecha Desde 08/11/2017 Fecha Hasta 12/11/2017**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 12/11/2017**6 Descripción de la actividad:** Colaborador en las Jornadas de Puertas Abiertas de la facultad: 24/02/2017 - 18/03/2017**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 18/03/2017**7 Descripción de la actividad:** Semana de la Ciencia XVI 2016 Fecha Desde 02/11/2016 Fecha Hasta 06/11/2016**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 06/11/2016**8 Descripción de la actividad:** Colaborador en la transcripción de alumnos con discapacidad en el examen de Inglés de Selectividad. Certificado expedido por el Servicio de Atención De Discapacitados, 2016**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 07/07/2016**9 Descripción de la actividad:** Semana de la Ciencia XV 2015 Fecha Desde 04/11/2015 Fecha Hasta 08/11/2015**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 08/11/2015



10 Descripción de la actividad: Colaborador en las Jornadas de Puertas Abiertas de la facultad: 11/03/2013 - 13/03/2013

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 13/03/2013

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: Materiales martensíticos multifuncionales de nueva generación para aplicaciones en energía y actuación (MULTIMART)

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Plazaola Muguruza

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación, Política Social y Deporte

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Cuantía total: 90.000 €

Aportación del solicitante: RTI2018-094683-B-C55

2 Nombre del proyecto: Nanopartículas magnéticas y sus aplicaciones. Investigación en materiales con potenciales aplicaciones tecnológicas mediante técnicas espectroscópicas MIMASPEC

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Plazaola Muguruza

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Gazteiz, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2021

Cuantía total: 315.000 €

Aportación del solicitante: IT1005-16

3 Nombre del proyecto: PES20/08

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Javier Saiz Garitaonandia; Iraultza Unzueta Solozabal

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/01/2021



Cuantía total: 26.340,99 €

Aportación del solicitante: 306020NIAG

- 4** **Nombre del proyecto:** Propiedades funcionales y defectos en micro y nanopartículas de aleaciones de memoria de forma ferromagnéticas

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Plazaola Muguruza

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación, Política Social y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Cuantía total: 108.900 €

Aportación del solicitante: MAT2015-65165-C2-R

- 5** **Nombre del proyecto:** Influencia de los defectos estructurales en la transformación martensítica y en las propiedades de las aleaciones de memoria de forma magnéticas

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Plazaola Muguruza

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación, Política Social y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Cuantía total: 126.800 €

Aportación del solicitante: MAT2012-37923-C02-02

- 6** **Nombre del proyecto:** Nanopartículas magnéticas y sus aplicaciones. Investigación en materiales con potenciales aplicaciones tecnológicas mediante técnicas espectroscópicas

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Plazaola Muguruza

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Gazteiz, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2015

Cuantía total: 478.000 €

Aportación del solicitante: IT443-10

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Haraldur Palle Gunnlaugsson; Adeleh Mokhles Gerami; Hilary Masenda; Sveinn Ólafsson; Rajdeep Adhikari; Karl Johnston; Kimara Naicker; Gerard Peters; Juliana Schell; Dmitry Zyabkin; Krish Bharuth Ram; Petko Borislavov Krastev; Roberto Mantovan; Deena Naidoo; Iraultza Unzueta Solozabal. Charge and spin state of dilute Fe in NaCl and LiF. PHYSICAL REVIEW B. 106, pp. 174108-1 - 174108-10. (Estados Unidos de América): American Physical Society, 16/11/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.106.174108>>. ISSN 2469-9950
DOI: 10.1103/PhysRevB.106.174108
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 15
Nº total de autores: 15
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.908
Posición de publicación: 52
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 161
- 2** Hilary Masenda; Haraldur Palle Gunnlaugsson; Rajdeep Adhikari; Krish Bharuth Ram; Deena Naidoo; Aitana Tarazaga Martín-Luengo; Iraultza Unzueta Solozabal; Roberto Mantovan; Torben Esmann Molholt; Karl Johnston; Juliana Schell; Adeleh Mokhles Gerami; Petko Borislavov Krastev; Qi Bing; Sveinn Ólafsson; Hafliði Pertur Gislason; Arthur Ernst; Alberta Bonani. Unusual Charge States and Lattice Sites of Fe in Al_xGa_{1-x}N:Mn. NEW JOURNAL OF PHYSICS. --- - ---, pp. --- - ---. (Reino Unido): IOP Publishin Ltd, 23/09/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/1367-2630/ac9499>>. ISSN 1367-2630
DOI: 10.1088/1367-2630/ac9499
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 18
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.716
Posición de publicación: 33
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 86
- 3** Juliana Schell; Dmitry Zyabkin; Krish Bharuth Ram; Joao Nuno Gonsalves; Carlos Díaz Guerra; Haraldur Palle Gunnlaugsson; Aitana Tarazaga Martín-Luengo; Peter Schaaf; Alberta Bonani; Hilary Masenda; Thien Thanh Dang; Torben Esmann Molholt; Sveinn Ólafsson; Iraultza Unzueta Solozabal; Roberto Mantovan; Karl Johnston; Hafliði Pertur Gislason; Petko Borislavov Krastev; Deena Naidoo; Qi Bing. Anisotropy of the Electric Field Gradient in Two-Dimensional α -MoO₃ Investigated by ⁵⁷Mn(⁵⁷Fe) Emission Mössbauer Spectroscopy. CRYSTALS. 12 - 7, pp. 942-1 - 942-12. (Suiza): MDPI, 04/07/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/cryst12070942>>. ISSN 2073-4352
DOI: 10.3390/cryst12070942
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 14
Nº total de autores: 20
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.670
Posición de publicación: 12

Categoría: Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 26

- 4** Iraultza Unzueta Solozabal; Haraldur Palle Gunnlaugsson; Torben Esmann Molholt; Hilary Masenda; Adeleh Mokhles Gerami; Petko Borislavov Krastev; Dmitry Zyabkin; Krish Bharuth Ram; Deena Naidoo; Sveinn Ólafsson; Fernando Plazaola Muguruza; Juliana Schell; Qi Bing; Xupeng Zhao; Jianxing Xiao; Jianhua Zhao; Roberto Mantovan. Compositional Dependence of Epitaxial L10-MnxGa Magnetic Properties as Probed by 57Mn/Fe and 119In/Sn Emission Mössbauer Spectroscopy. PHYSICA STATUS SOLIDI (B) Basic Solid State Physics. --- - ----, pp. 2200121-1 - 2200121-11. (Estados Unidos de América): WILEY, 23/04/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/pssb.202200121>>. ISSN 0370-1972

DOI: 10.1002/pssb.202200121

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.782

Posición de publicación: 51

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 69

- 5** David Merida Sanz; Iraultza Unzueta Solozabal; Vicente Sánchez Alarcos; Vicente Recarte Callado; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; José Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza. Vacancies mediated ordering in Ni-Mn-Ga shape memory alloys. SCRIPTA MATERIALIA. 215, pp. 114731-1 - 114731-5. (Suiza): ELSEVIER SCIENCE SA, 11/04/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scriptamat.2022.114731>>. ISSN 1359-6462

DOI: 10.1016/j.scriptamat.2022.114731

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.032

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

- 6** Javier López García; Vicente Sánchez Alarcos; Vicente Recarte Callado; José Alberto Rodríguez Velamazán; Iraultza Unzueta Solozabal; José Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza; Paulo M La Roca; Juan Ignacio Pérez de Landazábal. Effect of High-Energy Ball-Milling on the Magnetostructural Properties of a Ni45Co5Mn35Sn15 Alloy. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. 858, pp. 158350-1 - 158350-9. (Suiza): ELSEVIER SCIENCE SA, 25/03/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.158350>>. ISSN 0925-8388

DOI: 10.1016/j.jallcom.2020.158350

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.371

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

- 7** Iraultza Unzueta Solozabal; Javier López García; Vicente Sánchez Alarcos; Vicente Recarte Callado; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; José Alberto Rodríguez Velamazán; Jose Javier Saiz Garitaonandia; José Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza. Testing the Applicability of ^{119}Sn Mössbauer Spectroscopy for the Internal Stress Study in Ternary and Co-Doped Ni-Mn-Sn Metamagnetic Alloys. METALS. 11, pp. 450-1 - 450-12. (Suiza): MDPI, 09/03/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/met11030450>>. ISSN 2075-4701
DOI: 10.3390/met11030450

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.695

Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 79

- 8** Haraldur Palle Gunnlaugsson; Hilary Masenda; Torben Esmann Molholt; Krish Bharuth Ram; Sveinn Ólafsson; Karl Johnston; Juliana Schell; Hafliði Pertur Gislason; Petko Borislov Krastev; Roberto Mantovan; Deena Naidoo; Qi Bing; Iraultza Unzueta Solozabal. Annealing Studies Combined with Low Temperature Emission Mössbauer Spectroscopy of Short-Lived Parent Isotopes: Determination of Local Debye-Waller Factors. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS. 92 - 013901, pp. 013901-1 - 013901-7. (Estados Unidos de América): AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, 08/01/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1063/5.0020951>>. ISSN 0034-6748
DOI: 10.1063/5.0020951

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.843

Posición de publicación: 42

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 64

- 9** Juan Ignacio Pérez de Landazábal; Vicente Sánchez Alarcos; Vicente Recarte Callado; Osvaldo Agustin Lambri; Federico Guillermo Bonifacich; D. L. R. Khanna; Iraultza Unzueta Solozabal; José Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza; Javier López García; M. Gimenez-Ruiz; José Alberto Rodríguez Velamazán; Eduard Cesari. Influence of Structural Defects on the Properties of Metamagnetic Shape Memory Alloys. METALS. 10, pp. 1131-1 - 1131-12. (Suiza): MDPI, 22/08/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/met10091131>>. ISSN 2075-4701
DOI: 10.3390/met10091131

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.351

Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 80

- 10** Qi Bing; Haraldur Palle Gunnlaugsson; Sveinn Ólafsson; Hafliði Pertur Gislason; E. B. Thorsteinsson; U. B. Arnalds; Roberto Mantovan; Iraultza Unzueta Solozabal; Dmitry Zyabkin; Krish Bharuth Ram; Karl Johnston; Petko Borislov Krastev; Torben Esmann Molholt; Hilary Masenda; Aitana Tarazaga Martin-Luego; Deena Naidoo;

Juliana Schell. Metal-Insulator Transition in Crystalline V₂O₃ Thin Films Probed at Atomic Scale Using Emission Mössbauer Spectroscopy. THIN SOLID FILMS. 714 - 138389, pp. 138389-1 - 138389-11. (Suiza): ELSEVIER SCIENCE SA, 10/06/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.tsf.2020.138389>>. ISSN 0040-6090
DOI: 10.1016/j.tsf.2020.138389

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.183

Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 21

- 11** Dmitry Zyabkin; Haraldur Palle Gunnlaugsson; Gonçalves; Krish Bharuth Ram; Qi Bing; Iraultza Unzueta Solozabal; Deena Naidoo; Roberto Mantovan; Hilary Masenda; Sveinn Ólafsson; Gerard Peters; Juliana Schell; Hafliði Petur Gislason; A. Dimitrova; S. Krischok; Peter Schaaf. Experimental and Theoretical Study of Electronic and Hyperfine Properties of Hydrogenated Anatase (TiO₂): Defect Interplay and Thermal Stability. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C. 124 - 13, pp. 7511 - 7522. (Estados Unidos de América): AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 15/03/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.0c00085>>. ISSN 1932-7447
DOI: 10.1021/acs.jpcc.0c00085

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.126

Posición de publicación: 124

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 345

- 12** Petko Krastev; Haraldur Palle Gunnlaugsson; Kiyoshi Nomura; Krish Bharuth Ram; Qi Bing; Hilary Masenda; Torben Smann Molholt; Deena Naidoo; Sveinn Ólafsson; Aitana Tarazaga Martín-Luengo; Iraultza Unzueta Solozabal; Karl Johnston; Juliana Schell; Hafliði Petur Gislason. Local Increase of the Curie Temperature in Mn/Fe Implanted Y₃Fe₅O₁₂. APPLIED RADIATION AND ISOTOPES. 464, pp. 109121 - 109126. (Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE BV, 04/03/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2020.109121>>. ISSN 0969-8043
DOI: 10.1016/j.apradiso.2020.109121

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.513

Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 34

- 13** Melvin Vopson; Xiaoli Tan; E. Namvar; Martin Belusky; Stephen Thompson; Victor Eugen Kuncser; Fernando Plazaola Muguruza; Iraultza Unzueta Solozabal; Chiu Tang. Sub-lattice Polarization States in Anti-Ferroelectrics and Their Relaxation Process. CURRENT APPLIED PHYSICS. 19 - 5, pp. 651 - 656. (Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 01/05/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.cap.2019.03.009>>. ISSN 1567-1739
DOI: 10.1016/j.cap.2019.03.009

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.281**Posición de publicación:** 72**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 155

- 14** Iraultza Unzueta Solozabal; Dani Alonso de R Lorente; Eduard Cesari; Vicente Sánchez Alarcos; Vicente Recarte Callado; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; José Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza. Experimental Observation of Vacancy-assisted Martensitic Transformation Shift in Ni-Fe-Ga Alloys. PHYSICAL REVIEW LETTERS. 122 - 16, pp. 165701-1 - 165701-7. (Estados Unidos de América): AMER PHYSICAL SOC, 26/04/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.165701>>. ISSN 0031-9007

DOI: 10.1103/PhysRevLett.122.165701**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.385**Posición de publicación:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 85

- 15** Iraultza Unzueta Solozabal; Vicente Sánchez Alarcos; Vicente Recarte Callado; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; Nerea Zabala Unzueta; José Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza. Identification of a Ni-Vacancy Defect in Ni-Mn-Z (Z = Ga, Sn, In): An Experimental and DFT Positron-Annihilation Study. PHYSICAL REVIEW B. 99 - 6, pp. 064108-1 - 064108-12. (Estados Unidos de América): AMER PHYSICAL SOC, 21/02/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.99.064108>>. ISSN 2469-9950

DOI: 10.1103/PhysRevB.99.064108**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.575**Posición de publicación:** 22**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.575**Posición de publicación:** 39**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 69**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 155

- 16** Vicente Sánchez Alarcos; Javier López García; Iraultza Unzueta Solozabal; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; Vicente Recarte Callado; Juan Jesús Beato López; José Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza; José Alberto Rodríguez Velamazán. Magnetocaloric Effect Enhancement Driven by Intrinsic Defects in a Ni₄₅Co₅Mn₃₅Sn₁₅ Alloy. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. 774, pp. 586 - 592. (Suiza): ELSEVIER SCIENCE SA, 05/02/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.10.016>>. ISSN 0925-8388

DOI: 10.1016/j.jallcom.2018.10.016**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 9**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.650

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.650

Posición de publicación: 81

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 313

Citas: 8

- 17** Qi Bing; Haraldur Palle Gunnlaugsson; Adeleg Mokhles Gerami; Hafliði Petur Gislason; Sveinn Ólafsson; F. Magnus; Torben Smann Molholt; Hilary Masenda; Aitana Tarazaga Martín-Luengo; Alberta Bonanni; Petko Krastev; V. Masondo; Iratxe Unzueta Solozabal; Krish Bharuth Ram; Karl Johnston; Deena Naidoo; Juliana Schell; Peter Schaaf. Fe-57 Mossbauer Study of Epitaxial TiN thin Film grown on MgO (100) by Magnetron Sputtering. APPLIED SURFACE SCIENCE. 464, pp. 682 - 691. (Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 15/01/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2018.09.107>>. ISSN 0169-4332

DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.09.107

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.182

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.182

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.182

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.182

Posición de publicación: 27

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 21

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 69

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 166

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 155

- 18** Iratxe Unzueta Solozabal; Javier López García; Vicente Sánchez Alarcos; Vicente Recarte Callado; Jose Ignacio Pérez de Landazábal; José Alberto Rodríguez Velamazán; José Javier Saiz Garitaonandia; José Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza. Sn-119 Mössbauer Spectroscopy in the Study of Metamagnetic Shape Memory Alloys. HYPERFINE INTERACTIONS. 239, pp. 34-1 - 34-15. (Suiza): SPRINGER, 15/08/2018. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10751-018-1509-z>>. ISSN 0304-3843

DOI: 10.1007/s10751-018-1509-z

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.209

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No



Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 21

- 19** Javier López García; Iraultza Unzueta Solozabal; Vicente Sánchez Alarcos; Vicente Recarte Callado; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; José Alberto Rodríguez Velamazán; José Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza. Correlation Between Defects and Magneto-Structural Properties in Ni-Mn-Sn Metamagnetic Shape Memory Alloys. INTERMETALLICS. 94, pp. 133 - 137. (Reino Unido): ELSEVIER SCI LTD, 01/03/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.intermet.2017.12.028>>. ISSN 0966-9795

DOI: 10.1016/j.intermet.2017.12.028

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.353

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 76

- 20** Iraultza Unzueta Solozabal; Javier López García; Vicente Sánchez Alarcos; Vicente Recarte Callado; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; José Alberto Rodríguez Velamazán; José Javier Saiz Garitaonandia; José Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza. Sn-119 Mössbauer Spectroscopy for Assessing the Local Stress and Defect State Towards the Tuning of Ni-Mn-Sn Alloys. APPLIED PHYSICS LETTERS. 110 - 18, pp. 181908-1 - 181908-5. (Estados Unidos de América): AMER INST PHYSICS, 01/05/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1063/1.4982630>>. ISSN 0003-6951

DOI: 10.1063/1.4982630

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.495

Posición de publicación: 29

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 146

- 21** Torben Esman Molholt; Haraldur Palle Gunnlaugsson; Karl Johnston; Roberto Mantovan; J. Roder; Vanthini Nelson Adoons; Adeleh Mohkles Gerami; Hilary Masenda; Yuri Matveyev; Mthuli Ncube; Iraultza Unzueta Solozabal; Krish Baruth Ram; Hafliði Petur Gisslasson; Petko Krastev; Guido Langouche; Deena Naidoo; Sveinn Ólafsson; Andrei Zenkevich. Charge States and Lattice Sites of Dilute Implanted Sn in ZnO. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 29 - 15, pp. 155701-1 - 155701-6. (Reino Unido): IOP PUBLISHING LTD, 20/04/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/1361-648X/aa5e95>>. ISSN 0953-8984

DOI: 10.1088/1361-648X/aa5e95

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.617

Posición de publicación: 27

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 67

- 22** Vicente Sánchez Alarcos; Vicente Recarte Callado; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; Silvia Larumbe Abuin; Rafael Caballero Flores; Iraultza Unzueta Solozabal; José Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza; José Alberto Rodríguez Velamazán. Mechanically Induced Disorder and Crystallization Process in Ni-Mn-In

Ball-Milled Alloys. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. 689, pp. 983 - 991. (Suiza): ELSEVIER SCIENCE SA, 25/12/2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2016.08.068>>. ISSN 0925-8388

DOI: 10.1016/j.jallcom.2016.08.068

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.133

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.133

Posición de publicación: 66

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 74

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 275

- 23** Silvia Larumbe Abuin; Iraultza Unzueta Solozabal; Vicente Sánchez Alarcos; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; Vicente Recarte Callado; José Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza. Low Temperature Magnetic Properties of a Ni₅₀Mn₃₄In₁₆ Ball-Milled Metamagnetic Shape Memory Alloy. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 447, pp. 16 - 20. (Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 01/09/2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2016.05.023>>. ISSN 0022-3093

DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2016.05.023

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.124

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 26

Citas: 2

- 24** Iraultza Unzueta Solozabal; Nerea Zabala Unzalu; Vicente Marín Borrás; Vicente Muñoz Sanjosé; José Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza. Observation of a Charge Delocalization From Se Vacancies in Bi₂Se₃: A Positron Annihilation Study of Native Defects. PHYSICAL REVIEW B. 94 - 1, pp. 014117-1 - 014117-12. (Estados Unidos de América): AMER PHYSICAL SOC, 27/07/2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.94.014117>>. ISSN 2469-9950

DOI: 10.1103/PhysRevB.94.014117

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.836

Posición de publicación: 18

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 67

- 25** Adeleh Mokhles Gerami; Karl Johnston; Haraldur Palle Gunnlaugsson; Kiyoshi Nomura; Roberto Mantovan; Hilary Masenda; Yuri Matveyev; Torben Esman Molholt; Mthuli Ncube; Seyedmohammad Shayestehaminzadeh; Iraultza Unzueta Solozabal; Hafliði Petur Gislason; Petko Crastev; Guido Langouche; Deena Naidoo; Sveinn

Ólafsson. 57-Fe Emission Mössbauer Spectroscopy Following Dilute Implantation of 57-Mn into In₂O₃. HYPERFINE INTERACTIONS. 237, pp. 75-1 - 75-9. (Suiza): SPRINGER, 02/03/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10751-016-1258-9>>. ISSN 0304-3843

DOI: 10.1007/s10751-016-1258-9

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.209

Posición de publicación: 18

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 21

Citas: 4

- 26** Petko Crastev; Haraldur Palle Gunnlaugsson; Kiyoshi Nomura; Vanthini Nelson Adoons; Adeleh Mokhles Gerami; Karl Johnston; Mthuli Ncube; Roberto Mantovan; Hilary Masenda; Yuri Matveyev; Torben Esman Molholt; Iraultza Unzueta Solozabal; Krish Bharuth Ram; Hafliði Petur Gisslasson; Guido Langouche; Deena Naidoo; Sveinn Ólafsson. 57-Fe Emission Mössbauer Study on Gd₃Ga₅O₁₂ Implanted with Dilute 57-Mn. HYPERFINE INTERACTIONS. 237, pp. 37-1 - 37-6. (Suiza): SPRINGER, 22/02/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10751-016-1266-9>>. ISSN 0304-3843

DOI: 10.1007/s10751-016-1266-9

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 12

Nº total de autores: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.209

Posición de publicación: 18

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 21

Citas: 1

- 27** Eneko Axpe Iza; Loic Bugnicourt; David Merida Sanz; Maite Goiriena Goikoetxea; Iraultza Unzueta Solozabal; Rubén Sánchez Eugenia; José Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza; Sonia Contera. Sub-Nanoscale Free Volume and Local Elastic Modulus of Chitosan-Carbon Nanotube Biomimetic Nanocomposite Scaffold-Materials. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B. 3 - 16, pp. 3169 - 3176. (Reino Unido): ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2015. Disponible en Internet en: <<https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2015/tb/c5tb00154d>>. ISSN 2050-750X

DOI: 10.1039/c5tb00154d

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.872

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 33

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Positron Annihilation Lifetime Spectroscopy for Understanding Ferromagnetic Shape Memory Alloys' Martensitic Transformation
Nombre del congreso: PSD-20 (Positron Study of Defects)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Mumbai, India
Fecha de celebración: 01/03/2021
Fecha de finalización: 05/03/2021
Entidad organizadora: Bhabha Atomic Research Center, Mumbai
Ciudad entidad organizadora: Mumbai, China
Iraultza Unzueta Solozabal; Fernando Plazaola Muguruza.
- 2** **Título del trabajo:** Curie Temperature Increase in 57Mn Implanted Y3Fe5O12
Nombre del congreso: ICAME-2019 (International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Dalian, China
Fecha de celebración: 01/09/2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Entidad organizadora: Guangxi Normal University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Guangxi, China
Petko Krastev; Haraldur Palle Gunnlaugsson; Kiyoshi Nomura; Hilary Masenda; Bing Qi; Torben Esmann Molholt; Juliana Schell; Aitana Tarazaga Martin Luengo; Iraultza Unzueta Solozabal; Deena Naidoo; Krish Bharuth Ram; Hafliði Petur Gislason; Karl Johnston; Sveinn Ólafsson.
- 3** **Título del trabajo:** Effect of Co Addition and Internal Stresses on the Nanoscale Magnetism in Ni50Mn37Sn13 Metamagnetic Alloy
Nombre del congreso: ICAME-2019 (International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Dalian, China
Fecha de celebración: 01/09/2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Entidad organizadora: Guangxi Normal University
Ciudad entidad organizadora: Guagnxi, China
Fernando Plazaola Muguruza; Iraultza Unzueta Solozabal; Javier López García; Vicente Sánchez Alarcos; Vicente Recarte Callado; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; Jose Alberto Rodríguez Velamazán; Jose Javier Saiz Garitaonandia; Jose Angel García Martínez.
- 4** **Título del trabajo:** Hutsune Erako Akatsen Azterketa Ni-Mn-Z (Z=Ga,In,Sn) Aleazioetan
Nombre del congreso: IKERGAZTE-2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
(comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Baiona, Francia

Fecha de celebración: 27/05/2019

Fecha de finalización: 30/05/2019

Entidad organizadora: Udako Euskal Unibertsitatea **Tipo de entidad:** Departamento Universitario (UEU)

Ciudad entidad organizadora: Bilbao, País Vasco, España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Iraultza Unzueta Solozabal; Nerea Zabala Unzueta; Vicente Sanchez Alarcos; Vicente Recarte Callado; Iñaki Perez Landazabal; José Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza. "Hutsune Erako Akatsen Azterketa Ni-Mn-Z (Z=Ga,In,Sn) Aleazioetan". En: I. Ikergazte Nazioarteko Ikerketa Euskaraz. pp. 102 - 109. País Vasco (España): Udako Euskal Unibertsitatea, 21/05/2019. Disponible en Internet en: <http://www.ueu.eus/denda/ikusi/iii_ikergazte_nazioarteko_ikerketa_euskaraz_kongresuko_artikulu_bilduma_zientziak_eta_natura_zientziak>. ISBN 978-84-8438-685-8

5 Título del trabajo: An Emission Mössbauer Study of Fe Implanted WC-Ni Cemented Carbide

Nombre del congreso: HYPERFINE-2019

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Goa, India

Fecha de celebración: 10/02/2019

Fecha de finalización: 15/02/2019

Entidad organizadora: Goa University

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Goa, India

Deena Naidoo; Gerard Peters; Hilary Masenda; Krish Bharuth Ram; Haraldur Palle Gunnlaugsson; R. Adhikara; Karl Johnston; Petko Krastev; Roberto Mantovan; K. Naicker; Sveinn Olafsson; Juliana Schell; Iraultza Unzueta Solozabal; Dmitri Zyabkin.

6 Título del trabajo: The Role of Defects and Internal Stresses on Tuning the Multifunctional Properties of Metamagnetic Shape Memory Alloys

Nombre del congreso: MSE-2018 (Material Science and Engineering)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Darmstadt, Alemania

Fecha de celebración: 26/09/2018

Fecha de finalización: 28/09/2018

Entidad organizadora: Saarland University

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Saarbrücken, Alemania

Fernando Plazaola Muguruza; Iraultza Unzueta Solozabal; Javier López García; Vicente Sanchez Alarcos; Vicente Recarte Callado; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; José Alberto Rodríguez Velamazán; José Javier Saiz Garitaonandia; José Angel García Martínez.

7 Título del trabajo: Correlation Between Defects and Magneto-Structural Properties in Ni-Mn-Sn Metamagnetic Shape Memory Alloys

Nombre del congreso: ESOMAT-2018 (European Symposium on Martensitic Transformations)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Metz, Francia

Fecha de celebración: 27/08/2018

Fecha de finalización: 31/08/2018

Entidad organizadora: University of Lorraine and Art et Métiers ParisTech

Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia

Javier López García; Jose Alberto Rodríguez Velamazán; Vicente Recarte Callado; Vicente Sanchez-Alarcos Gomez; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; Iraultza Unzueta Solozabal; Jose Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza.

- 8 Título del trabajo:** Influence of Defects on the Martensitic Transformation and the Magnetic Properties of Co-Doped Ni-Mn-Sn and Ni-Mn-In Metamagnetic Shape Memory Alloys

Nombre del congreso: ESOMAT-2018 (European Symposium on Martensitic Transformations)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Metz, Francia

Fecha de celebración: 27/08/2018

Fecha de finalización: 31/08/2018

Entidad organizadora: University of Lorraine and Art et Métiers ParisTech

Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia

Vicente Sánchez Alarcos; Javier López García; Iraultza Unzueta Solozabal; Vicente Recarte Callado; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; Juan Jesus Beato López; José Angel García Martínez.

- 9 Título del trabajo:** Role of Microstructural Defects and Internal Stress in Tuning the Multifunctional Properties of Ni-Mn-Sn-(Co) Alloys

Nombre del congreso: ICM-2018 (International Conference on Magnetism)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 15/07/2018

Fecha de finalización: 20/07/2018

Entidad organizadora: IEEE Magnetics Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Piscataway, Estados Unidos de América

Iraultza Unzueta Solozabal; Javier López García; Vicente Sanchez-Alarcos Gomez; Vicente Recarte Callado; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; Jose Alberto Rodríguez Velamazán; Jose Javier Sainz Garitaonandia; Jose Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza.

- 10 Título del trabajo:** Combining Strategies to Make General Physics Lectures More Attractive and to Improve Students' Performances

Nombre del congreso: GIREP-MPLT-2018 (Research and Innovation in Physics Education)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Donostia, País Vasco, España

Fecha de celebración: 09/07/2018

Fecha de finalización: 13/07/2018

Entidad organizadora: Innovation in Science and Education

Gabriel Alejandro López; Jon Sáenz Agirre; Iraultza Unzueta Solozabal; Aritz Leonardo Liceranzu; Ibon Alonso Villanueva; Santos José González Rojí; Iñigo González de Arrieta; Jon Lafuente Bartolome; Telmo

Echaniz Ariceta; Noelia de la Pinta Alonso; Peioa Garcia Goyricelaya; Jesus Martínez Perdiguero; Idoia García de Gurtubay Galligo.

- 11 Título del trabajo:** Egituraren Desordenak Ni-Mn-Sn Aleazioen Transformazio Martensitikoan duen Eraginaren Azterketa 119Sn Mössbauer Espektroskopiaren Bidez

Nombre del congreso: MZTK-IV (Materialen Zientzia eta Teknologia Kongresua IV)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Donostia, País Vasco, España

Fecha de celebración: 02/07/2018

Fecha de finalización: 03/07/2018

Entidad organizadora: Universidad de Navarra

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Iraultza Unzueta Solozabal; Javier López García; Vicente Sanchez-Alarcos Gomez; Vicente Recarte Callado; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; Jose Alberto Rodríguez Velamazán; Jose Javier Saiz Garitaonandia; Jose Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza. "Egituraren Desordenak Ni-Mn-Sn Aleazioen Transformazio Martensitikoan duen Eraginaren Azterketa 119Sn Mössbauer Espektroskopiaren Bidez". En: Materialen Zientzia eta Teknologia Kongresua IV. pp. 135 - 141. Comunidad Foral de Navarra (España): Servicio de Publicaciones Universidad de Navarra, 02/07/2018. Disponible en Internet en: <<https://mzt.eus/>>. ISBN 978-84-8081-608-3

- 12 Título del trabajo:** Evidence of P-Type Doping in Mn Doped AlGaN Following 57Mn/57Fe Implantation

Nombre del congreso: IBMM-2018 (International Conference on Ion Beam Modification of Materials)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: San Antonio, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 24/06/2018

Fecha de finalización: 29/06/2018

Entidad organizadora: Texas A&M University

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: San Antonio, Estados Unidos de América

Haraldur Palle Gunnlaugsson; Hilary Masenda; Aitana Tarazaga Martín Luengo; Deena Naidoo; Krish Bharuth Ram; Karl Johnston; Roberto Mantovan; Alberta Bonanni; Torben Esmann Molholt; Iraultza Unzueta Solozabal; Petko Krastev; Vanthini Nelson Adoons; Mthuli Ncube; Adeleh Mokhles Gerami; Sveinn Olafsson; Hafliði Petur Gislason; Yuri Matveyev; Guido Langouche.

- 13 Título del trabajo:** 119Sn Mossbauer Spectroscopy in the Study of Metamagnetic Shape Memory Alloys

Nombre del congreso: MECAME (4th Mediterranean Conference on the Applications of the Mossbauer Effect)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Zadar, Croacia

Fecha de celebración: 27/05/2018

Fecha de finalización: 31/05/2018

Entidad organizadora: Institut Ruđer Bošković

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Zagreb, Croacia

Iraultza Unzueta Solozabal; Javier López García; Vicente Sánchez Alarcos; Vicente Recarte Callado; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; José Alberto Rodríguez Velamazán; José Javier Saiz Garitaonandia; José Angel García Martínez; Fernandol Plazaola Muguruza. 2,

- 14 Título del trabajo:** Learning Physics From Wrong Preconceptions Through Daily-Life Related Experiments
Nombre del congreso: INTED-2018 (12th International Technology, Education and Development Conference)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 05/03/2018

Fecha de finalización: 07/03/2018

Entidad organizadora: IATED

Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Idoia García de Gurtubay Galligo; Jon Sáenz Agirre; Gabriel Alejandro López; Santos José González Rojí; Iraultza Unzueta Solozabal; Peio García Goiricelaya; Ibon Alonso Villanueva; Aritz Leonardo Liceranzu; Jesus Martinez Perdiguero. "Learning Physics From Wrong Preconceptions Through Daily-Life Related Experiments". En: 12Th International Technology, Education and Development Conference (INTED) Proceedings. pp. 5703 - 5711. Comunidad Valenciana (España): 01/01/2018. ISSN 2340-1079, ISBN 978-84-697-9480-7

DOI: dx.doi.org/10.21125/INTED.2018.1358

- 15 Título del trabajo:** 57Fe Emission Mössbauer Study of FTO Film Implanted with Super Diluted 57Mn
Nombre del congreso: ICAME-2017 (International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Saint Petersburg, Rusia

Fecha de celebración: 03/09/2017

Fecha de finalización: 08/09/2017

Entidad organizadora: St. Petersburg State University

Ciudad entidad organizadora: Saint Petersburg, Rusia

Kiyoshi Nomura; Haraldur Palle Gunnlaugsson; Karl Johnston; Aitana Tarazaga Martin Luengo; Hilary Masenda; V. Masondo; Deena Naidoo; Juliana Schell; Iraultza Unzueta Solozabal; Krish Bharuth Ram; Hafliði Petur Gíslason; Petko Krastev; Torben Esmann Molholt; Sveinn Ólafsson; Bing Qi; Guido Langouche.

- 16 Título del trabajo:** Effect of Defects on the Martensitic Transformation and the Magnetic Properties of Ni-Mn-Sn Metamagnetic Shape Memory Alloys

Nombre del congreso: ICOMAT-2017 (International Conference on Martensitic Transformations)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/07/2017

Fecha de finalización: 14/07/2017

Entidad organizadora: Northwestern University

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Chicago, Estados Unidos de América

Vicente Sánchez Alarcos; Iraultza Unzueta Solozabal; Vicente Recarte Callado; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; José Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza; Javier López García; José Alberto Rodríguez Velamazán.

- 17** **Título del trabajo:** Influence of Mechanically Induced Defects on the Magnetic Properties and the Martensitic Transformation in a Ni₄₅Co₅Mn₃₅Sn₁₅ Metamagnetic Shape Memory Alloys
Nombre del congreso: ISMANAM-2017 (24th International Symposium on Metaestable, Amorphous and Nanostructured Materials)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Donostia, País Vasco, España
Fecha de celebración: 18/06/2017
Fecha de finalización: 23/06/2017
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Donostia, País Vasco, España
Javier López García; Iraultza Unzueta Solozabal; Vicente Sánchez-Alarcos Gomez; Vicente Recarte Callado; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; José Alberto Rodríguez Velamazán; José Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza.
- 18** **Título del trabajo:** Testing the Influence of Disorder by ¹¹⁹Sn Mössbauer Spectroscopy: Comparative Study on Ni-Mn-Sn and Ni-Mn-Sn-Co
Nombre del congreso: ISMANAM-2017 (24th International Symposium on Metaestable, Amorphous and Nanostructured Materials)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Donostia, País Vasco, España
Fecha de celebración: 18/06/2017
Fecha de finalización: 23/06/2017
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Donostia, País Vasco, España
Iraultza Unzueta Solozabal; Javier López García; Vicente Sánchez Alarcos; Vicente Recarte Callado; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; José Alberto Rodríguez Velamazán; José Javier Saiz Garitaonandia; José Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza.
- 19** **Título del trabajo:** Charge Delocalization from Se Vacancies in Bi₂Se₃: A Positron Annihilation Study of Native Defects
Nombre del congreso: TMS-16 Topological Matter School 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Donostia, País Vasco, España
Fecha de celebración: 22/08/2016
Fecha de finalización: 26/08/2016
Entidad organizadora: Donostia International Physics Center **Tipo de entidad:** Centro Investigación
Ciudad entidad organizadora: Donostia, País Vasco, España
Iraultza Unzueta Solozabal; Nerea Zabala Unzalu; Vicente Marín Borrás; Vicente Muñoz Sanjosé; Jose Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza.

- 20** **Título del trabajo:** 119Sn Emission Mössbauer Spectroscopy Study of In/Sn Implanted ZnO Single Crystal
Nombre del congreso: HYPERFINE-2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica
Fecha de celebración: 03/07/2016
Fecha de finalización: 08/07/2016
Entidad organizadora: KU Leuven **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Leuven, Bélgica
Torben Esmann Molholt; Haraldur Palle Gunnlaugsson; Karl Johnston; Roberto Mantovan; J. Röder; Adeleg Mohhles Gerami; Hilary Masenda; Yuri Matveyev; Mthuli Ncube; Iraultza Unzueta Solozabal; Krish Baruth Ram; Hafliði Petur Gislason; Petko Krastev; Guido Langouche; Deena Naidoo; Sveinn Olafsson; Andrei Zenkevich.
- 21** **Título del trabajo:** Magneto-Structural Stability of Magnetic Shape Memory Alloys Quenched from High Temperature
Nombre del congreso: THERMEC'2016 (International Conference on Processing and Manufacturing of Advanced Materials)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Graz, Austria
Fecha de celebración: 29/05/2016
Fecha de finalización: 03/06/2016
Entidad organizadora: Graz University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Graz, Austria
Juan Ignacio Pérez de Landazábal; Vicente Recarte Callado; Vicente Sánchez Alarcos; Silvia Larumbe Abuin; Cristina Gómez Polo; Osvaldo Agustin Lambri; Federico Guillermo Bonifacich; David Merida Sanz; Jose Angel García Martínez; Iraultza Unzueta Solozabal; Fernando Plazaola Muguruza.
- 22** **Título del trabajo:** Emission Mössbauer Study on Radioactive 57Mn Doped In₂O₃ Films
Nombre del congreso: PACIFICHEM-2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Honolulu, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 15/12/2015
Fecha de finalización: 20/12/2015
Entidad organizadora: Pacific Basin Societies **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Honolulu, Estados Unidos de América
Kiyoshi Nomura; Adeleg Mohhles Gerami; Haraldur Palle Gunnlaugsson; Vanthini Nelson Adoons; Karl Johnston; Roberto Mantovan; Hilary Masenda; Yuri Matveyev; Torben Esmann Molholt; Mthuli Ncube; Seyedmohammad Shayestehaminzadeh; Iraultza Unzueta Solozabal; Krish Bharuth Ram; Hafliði Petur Gislason; Petko Krastev; Guido Langouche; Deena Naidoo; Sveinn Olafsson; G. Weyer; Andrei Zenkevich.
- 23** **Título del trabajo:** Native Defects in Bi₂Se₃ Topological Insulator by Positron Annihilation Lifetime Spectroscopy
Nombre del congreso: ICPA-17 International Conference on Positron Annihilation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Wuhan, China

Fecha de celebración: 20/09/2015

Fecha de finalización: 25/09/2015

Entidad organizadora: Wuhan University

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Wuhan, China

Iraultza Unzueta Solozabal; Vicente Muñoz Sanjosé; Nerea Zabala Unzalu; José Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza.

- 24 Título del trabajo:** Influence of Microstructure and Mechanically Induced Disorder on the Martensitic Transformation and the Magnetic Properties of Ni-Mn-In Alloys

Nombre del congreso: ESOMAT-2015 European Symposium on Martensitic Transformations

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Antwerp, Bélgica

Fecha de celebración: 14/09/2015

Fecha de finalización: 18/09/2015

Entidad organizadora: University of Antwerp

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Antwerp, Bélgica

Vicente Sanchez-Alarcos Gomez; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; Vicente Recarte Callado; Silvia Larumbe Abuin; Iraultza Unzueta Solozabal; Jose Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza; Jose Alberto Rodríguez Velamazán.

- 25 Título del trabajo:** PALS Study of Vacancy Dynamics in Ni-Mn-Ga Ferromagnetic Shape Memory Alloys

Nombre del congreso: ESOMAT-2015 European Symposium on Martensitic Transformations

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Antwerp, Bélgica

Fecha de celebración: 14/09/2015

Fecha de finalización: 18/09/2015

Entidad organizadora: University of Antwerp

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Antwerp, Bélgica

David Merida Sáenz; Iraultza Unzueta Solozabal; Estibalitz Legarra Sáez; José Angel García Martínez; Vicente Sánchez Alarcos; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; Vicente Recarte Callado; Fernando Plazaola Muguruza.

- 26 Título del trabajo:** Fe-57 Emission Mossbauer Spectroscopy Following Dilute Implantation of Mn-57 into In₂O₃

Nombre del congreso: ICAME-2015 (International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Hamburg, Alemania

Fecha de celebración: 13/09/2015

Fecha de finalización: 18/09/2015

Entidad organizadora: Universität Hamburg

Ciudad entidad organizadora: Hamburg, Alemania

Adeleg Mohhles Gerami; Karl Johnston; Haraldur Palle Gunnlaugsson; Kiyoshi Nomura; Roberto Mantovan; Hilary Masenda; Yuri Matveyev; Torben Esmann Molholt; Mthuli Ncube; Seyedmohammad

Shayestehaminzadeh; Iraultza Unzueta Solozabal; Hafliði Perur Gislason; Petko Krastev; Guido Langouche; Deena Naidoo; Sveinn Olafsson; Andrei Zenkevich; ISOLDE Collaboration.

- 27** **Título del trabajo:** Fe-57 Emission Mossbauer Study on Gd₃Ga₅O₁₂ Implanted with Super Dilute Mn-57
Nombre del congreso: ICAME-2015 (International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Hamburg, Alemania

Fecha de celebración: 13/09/2015

Fecha de finalización: 18/09/2015

Entidad organizadora: Universität Hamburg

Ciudad entidad organizadora: Hamburg, Alemania

Petko Krastev; Haraldur Palle Gunnlaugsson; Kiyoshi Nomura; Vanthini Nelson Adoons; Adeleg Mohhles Gerami; Karl Johnston; Mthuli Ncube; Roberto Mantovan; Hilary Masenda; Yuri Matveyev; Torben Esmann Molholt; Iraultza Unzueta Solozabal; Krish Baruth Ram; Hafliði Petur Gislason; Guido Langouche; Deena Naidoo; Sveinn Olafsson; Andrei Zenkevich; ISOLDE Collaboration.

- 28** **Título del trabajo:** Sn Mössbauer Spectroscopy in NiMnSn Metamagnetic Shape Memory Alloys
Nombre del congreso: ICAME-2015 (International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Hamburg, Alemania

Fecha de celebración: 13/09/2015

Fecha de finalización: 18/09/2015

Entidad organizadora: Universität Hamburg

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Hamburg, Alemania

Iraultza Unzueta Solozabal; Estibalitz Legarra Sáez; Vicente Recarte Callado; Vicente Sánchez Alarcos; Silvia Larumbe Abuin; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; David Merida Sanz; José Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza.

- 29** **Título del trabajo:** Analysis of Crystallization Process and Mechanically Induced Disorder in Ni-Mn-In Alloys
Nombre del congreso: ECSN-2015 European Conference on Neutron Scattering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 30/08/2015

Fecha de finalización: 04/09/2015

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España

Vicente Sanchez-Alarcos Gomez; Juan Ignacio Pérez de Landazábal; Vicente Recarte Callado; Silvia Larumbe Abuin; Iraultza Unzueta Solozabal; Jose Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza; Jose Alberto Rodríguez Velamazán.

- 30** **Título del trabajo:** Positron-Deuteron Tapen Erdibizitzaren Bidezko Ezaugarritze Mikroestruturala Memoria Formadun Aleazio eta Isolatzaile Topologikoetan

Nombre del congreso: IKERGAZTE-2015

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Durango, País Vasco, España

Fecha de celebración: 13/05/2015

Fecha de finalización: 15/05/2015

Entidad organizadora: Udako Euskal Unibertsitatea **Tipo de entidad:** Departamento Universitario (UEU)

Ciudad entidad organizadora: Bilbao, País Vasco, España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Iraultza Unzueta Solozabal; Eneko Axpe Iza; David Merida Sanz; Estibalitz Legarra Saez; Nerea Zabala Unzueta; Vicente Sanchez Alarcos; Iñaki Perez Landazabal; Vicente Recarte Callado; Vicente Muñoz Sanjose; José Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza. "Positroi-Deuseztapen Erdibizitzaren Bidezko Ezaugarritze Mikroestruturala Memoria Formadun Aleazio eta Isolatzaile Topologikoetan". En: I. Ikerlari Nazioarteko Ikerketa Euskaraz. pp. 371 - 375. País Vasco (España): Udako Euskal Unibertsitatea, 13/05/2015. Disponible en Internet en: <http://www.ueu.eus/denda/ikusi/i_ikergazte__nazioarteko_ikerketa_euskaraz__kongresuko_artikulu_bilduma>. ISBN 978-84-8438-540-0

31 Título del trabajo: Introduction to Heusler Alloys and Results in Heusler Alloys

Nombre del congreso: WEMS-2015

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Linz, Austria

Fecha de celebración: 03/03/2015

Fecha de finalización: 06/03/2015

Entidad organizadora: eMS Collaboration at CERN **Tipo de entidad:** Colaboracion Internacional

Ciudad entidad organizadora: Ginebra, Suiza

Iraultza Unzueta Solozabal.

32 Título del trabajo: Teknika Nuklearren Bidezko Ezaugarritze Mikroestruturala Memoria Formadun Aleazio eta Isolatzaile Topologikoetan

Nombre del congreso: MZTK-II (Materialen Zientzia eta Teknologia II. Kongresua)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Donostia, País Vasco, España

Fecha de celebración: 03/07/2014

Fecha de finalización: 04/07/2014

Entidad organizadora: Instituto Universitario de Materiales Poliméricos

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Donostia, País Vasco, España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Iraultza Unzueta Solozabal; Eneko Axpe Iza; David Merida Sanz; Estibalitz Legarra Saez; Nerea Zabala Unzueta; Vicente Sanchez Alarcos; Iñaki Perez Landazabal; Vicente Recarte Callado; Vicente Muñoz Sanjose; Fernando Plazaola Muguruza; José Angel García Martínez. "Teknika Nuklearren Bidezko Ezaugarritze Mikroestruturala Memoria Formadun Aleazio eta Isolatzaile Topologikoetan". En: II Materialen Zientzia eta Teknologia Kongresua. pp. 53 - 56. País Vasco (España): Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua (UPV/EHU), 03/07/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.inguma.eus/produktzioa/ikusi/ar-teknika-nuklearren-bidezko-ezaugarritze-mikroestruturala-memoria-formadun-aleazio-eta-isolatzaile-topologikoetan>>. ISBN 978-84-9082-005-6

**33 Título del trabajo:** Testing Bionanomaterials by Positrons**Nombre del congreso:** 4th Zing Bionanomaterials Conference**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Autor de correspondencia:** No**Ciudad de celebración:** Malaga, Andalucía, España**Fecha de celebración:** 06/04/2014**Fecha de finalización:** 09/04/2014**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad organizadora:** Malaga, Andalucía, España**Con comité de admisión ext.:** Si

Eneko Axpe Iza; David Merida Sáenz; Iraultza Unzueta Solozabal; José Angel García Martínez; Fernando Plazaola Muguruza.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos**Organización de actividades de I+D+i****Título de la actividad:** WEMS2019 Conference**Tipo de actividad:** Conference**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España**Entidad convocante:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad convocante:** Bilbao, País Vasco, España**Modo de participación:** Organizador**Nº de asistentes:** 30**Fecha de inicio-fin:** 15/07/2019 - 17/07/2019**Gestión de I+D+i****Nombre de la actividad:** Team Leader and/or Deputies from a Collaborating Institute in an Experiment or Project at ISOLDE**Tipología de la gestión:** Gestión de grupo de investigación**Funciones desempeñadas:** Representante entre la Universidad del País Vasco UPV/EHU y CERN, ISOLDE.**Entidad de realización:** CERN**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Fecha de inicio:** 08/09/2014**Duración:** 5 años



Otros méritos

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

Entidad de realización: European Organization for Nuclear Research, CERN

Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza

Fecha de inicio-fin: 02/05/2016 - 04/07/2016

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración: 4 meses

Ayudas y becas obtenidas

- Nombre de la ayuda:** Formación del Personal Investigador Postdoctoral DOKBERRI

Ciudad entidad concesionaria: Leioa, País Vasco, España

Identificar palabras clave: Caracterización; Defectos; Transiciones de fase estructurales; Síntesis; Espectroscopia

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Importe de la ayuda: 45.000 €

Fecha de concesión: 29/10/2019

Fecha de finalización: 29/10/2019

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
- Nombre de la ayuda:** Formación del Personal Investigador PREDOC

Ciudad entidad concesionaria: Vitoria Gazteiz, País Vasco, España

Identificar palabras clave: Caracterización; Defectos; Transiciones de fase estructurales; Síntesis; Espectroscopia

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Importe de la ayuda: 65.000 €

Fecha de concesión: 06/01/2015 **Duración:** 3 años - 10 meses - 25 días

Fecha de finalización: 02/12/2018

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Premios, menciones y distinciones

- Descripción:** Euskarako Tesien Koldo Mitxelena Sariak

Entidad concesionaria: Euskaltzaindia eta Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad concesionaria: Leioa, País Vasco, España

Fecha de concesión: 29/12/2020

- 2 Descripción:** Premio a la mejor ponencia oral en el congreso MZTK-IV
Entidad concesionaria: Universidad de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Pamplona, País Vasco, España
Fecha de concesión: 03/07/2018

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Acreditación PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha del reconocimiento: 17/01/2023
- 2 Descripción:** Acreditación PROFESOR AYUDANTE DOCTOR
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha del reconocimiento: 16/09/2019
- 3 Descripción:** Acreditación PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha del reconocimiento: 16/09/2019
- 4 Descripción:** Acreditación PROFESOR UNIVERSIDAD PRIVADA
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha del reconocimiento: 16/09/2019

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** 2 Peer Review
Entidad acreditante: Publons **Tipo entidad:** Fundación
Fecha de concesión: 01/03/2022
- 2 Descripción del mérito:** Asistencia a Congreso Internacional "New Trends in Topological Insulators NTTI-2015", Donostia, Spain 06/07/2015 - 10/07/2015
Entidad acreditante: Donostia International Physics Center **Tipo entidad:** Centro Investigación
Ciudad entidad acreditante: Donostia, País Vasco, España
Fecha de concesión: 10/07/2015
- 3 Descripción del mérito:** Asistencia a "New Materials (for sensors and biosensors) for a better life" Workshop: 06/12/2014
Entidad acreditante: BCMaterials - Basque Center for Materials, Applications and Nanostructures **Tipo entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad acreditante: Leioa, País Vasco, España
Fecha de concesión: 06/12/2014



- 4 Descripción del mérito:** Medidas de Difracción de Neutrones en el Instituto Laue Langevin, ILL, Grenoble, Francia: 26/09/2014 - 29/09/2014
Entidad acreditante: Institute Laue-Langevin **Tipo entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad acreditante: Grenoble, Francia
Fecha de concesión: 29/09/2014
- 5 Descripción del mérito:** Estancia en "Atelier Interuniversitaire de Microélectronique de Toulouse" para la fabricación de transistores MOS: 10/06/2013-14/10/2013
Entidad acreditante: AIME (Atelier Interuniversitaire de Microélectronique de Toulouse) **Tipo entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad acreditante: Toulouse, Francia
Fecha de concesión: 14/06/2013
- 6 Descripción del mérito:** Asistencia a "New Materials for a Better Life" Workshop: 09/05/2013
Entidad acreditante: BCMaterials - Basque Center for Materials, Applications and Nanostructures **Tipo entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad acreditante: Leioa, País Vasco, España
Fecha de concesión: 09/05/2013