CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Josu Mirena Igartua Aldamiz

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 26/01/2024

v 1.4.3

29be581397059b85e1124add7e3ee0a7

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/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT INNOVACIÓN

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.

Indicadores generales de calidad de la producción científica y académica

- 5 sexenios de investigación (último vivo desde 2018, incluido).
- 5 quinquenios de docencia (último vivo desde 2015, incluido).
- Catedrático de Universidad desde 24 de noviembre de 2020.
- Complementos: C1, C2, B1, B2, B3, A1 reconocidos por UNIBASQ. Convocatoria 2015.
- 80 artículos indexados en JCR, 20 en revistas de Q1.
- 12 artículos no indexados en JCR.
- ≈1000 citas totales y ≈500 citas ajenas (Fuentes: WOS, SCOPUS, Google Scholar).
- 117 citas totales, y 81 citas ajenas/año (últimos 5 años sin incluir 2017).
- Índice h = 23 (en los 80), (h = 15 en los últimos 5 años)
- 90 contribuciones a congresos (de ellas, en los últimos 6 años, 10 orales y 1 invitada).
- Participación en 27 proyectos de investigación durante los últimos 10 años (16 como IP, todos ellos con financiación europea, para la realización de experimentos en Grandes Instalaciones Europeas).
- Revisor para 10 revistas indexadas en JCR (40 veces).

Actividades de Formación

- Tesis en curso: Jon Gabirondo-Lopez (desde setiembre 2021)

- Tesis doctorales dirigidas:

1 - Milen Gateshi (2003), Premio Extraordinario

2 - Abdessamad Faik (2009): http://hdl.handle.net/10810/13525

3 - Edurne Iturbe-Zabalo (2012), Mención Internacional http://hdl.handle.net/10810/10151

4 - Brahim Orayech (2015), Mención Internacional, http://hdl.handle.net/10810/16288

5 - Udayashankar Nithiyanantham (2019) Tesis Internacional, co-dirigida, http://hdl.handle.net/10810/41974

- 40 Trabajos de Fin de Grado desde 2011;
- 25 tutorizaciones de Prácticas en empresa en el Grado en Física, 3 en la Licenciatura en Física
- 1 Tesina; 2 DEAs
- 8 Trabajos Académicamente Dirigidos (3 de ellos en el ILL, Grenoble Francia)
- Profesor Tutor de la UNED (1998-2003) y 2015-actualidad;
- Colaborador con la UNED para la realización de la Prácticas de Laboratorio de ciertas asignaturas 2003-actualidad

- 7 Contribuciones a congresos de Investigación en Docencia
- 5 Publicaciones relacionadas con al Investigación en docencia
- Colaborador del Grupo Editorial EDEBÉ (Ediciones Don BOSCO), en la elaboración de materiales de caracter colectivo: 6 libros en Castellano y en Euskara
- Traductor de 5 libros
- Varios capítulos de libro en obras colectivas

Gestión

- Vice-decano de Alumnado y de Intercambio Académico: 10-2012 a 02-2015
- Miembro temporal (44 meses en total; 8 en 2016, 8 en 2017, 4 en 2018, 8 meses en 2019, 8 meses en 2020, 8 meses en 2021, 8 meses en 2022), como evaluador de la Comisión Universitaria de Evaluación Docente (CUED, UPV/EHU)
- Evaluador Interno del SAE, en calidad de colaborador
- Miembro de la Junta de la Facultad varios mandatos y de la Comisión Permanente de la Facultad
- Coordinador de la Licenciatura de Física: 6 cursos académicos; miembro de la CEG del Grado en Física
- IP de PIE (Proyecto de Innovación Docente), bienio 2018-2019
- Coordinador de Física de las Pruebas de Acceso a la Universidad, desde septiembre 2017, pruebas de: 2018, 2019, 2020, 2021, 2022

Josu Mirena Igartua Aldamiz

Apellidos:	**Igartua Aldamiz**
Nombre:	**Josu Mirena**
DNI:	
ORCID:	**0000-0001-7983-5331**
ScopusID:	**6701849928**
Google Scholar:	**https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=nYJ--CkAAAAJ**
Fecha de nacimiento:	
Sexo:	**Hombre**
Nacionalidad:	**España**
País de nacimiento:	**España**
C. Autón./Reg. de nacimiento:	
Provincia de contacto:	
Ciudad de nacimiento:	
Dirección de contacto:	
Código postal:	
País de contacto:	
C. Autón./Reg. de contacto:	
Ciudad de contacto:	
Teléfono fijo:	
Correo electrónico:	**josu.igartua@ehu.eus**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física, Facultad de Ciencia y Tecnología
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 24/11/2020
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad del País Vasco	COORDINADOR DE LA ASIGNATURA FISICA EN LAS PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERISDAD	01/10/2022
2	Universidad del País Vasco	COORDINADOR DE LA ASIGNATURA FISICA EN LAS PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERISDAD	01/10/2021
3	Universidad del País Vasco	COORDINADOR DE LA ASIGNATURA FISICA EN LAS PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERISDAD	01/10/2020
4	Universidad del País Vasco	Profesor Titular de Universidad	08/03/1997

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Universidad del País Vasco	COORDINADOR DE LA ASIGNATURA FISICA EN LAS PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERISDAD	01/10/2019
6	Universidad del País Vasco	COORDINADOR DE LA ASIGNATURA FISICA EN LAS PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERISDAD	01/10/2018
7	Universidad del País Vasco	COORDINADOR DE LA ASIGNATURA FISICA EN LAS PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERISDAD	01/10/2017
8	Universidad del País Vasco	MIEMBRO COMISION UNIVERSITARIA DE EVALUACION DOCENTE	06/04/2017
9	Universidad del País Vasco	MIEMBRO COMISION UNIVERSITARIA DE EVALUACION DOCENTE	10/03/2016
10	Universidad del País Vasco	Vicedecano de Alumnado y de Intercambio Académico	11/10/2012
11	Universidad del País Vasco	Profesor Titular de Universidad Interino	26/10/1995
12	Universidad del País Vasco	Profesor Asociado	01/10/1995
13	Universidad del País Vasco	Profesor Asociado	01/10/1994
14	Universidad del País Vasco	Profesor Asociado	01/10/1993
15	Universidad del País Vasco	Profesor Titular de Escuela Universitaria	20/02/1992
16	Universidad del País Vasco	Profesor Asociado	11/12/1992
17	Universidad del País Vasco	Becario	01/10/1989
18	Universidad del País Vasco	COORDINADOR DE LA ASIGNATURA FISICA EN LAS PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERISDAD	01/10/2023
19	Universidad del País Vasco	MIEMBRO COMISION UNIVERSITARIA DE EVALUACION DOCENTE	27/04/2018
20	Universidad del País Vasco	MIEMBRO COMISION UNIVERSITARIA DE EVALUACION DOCENTE	27/04/2018
21	Universidad del País Vasco	MIEMBRO COMISION UNIVERSITARIA DE EVALUACION DOCENTE	27/04/2018
22	Universidad del País Vasco	MIEMBRO COMISION UNIVERSITARIA DE EVALUACION DOCENTE	27/04/2018
23	Universidad del País Vasco	MIEMBRO COMISION UNIVERSITARIA DE EVALUACION DOCENTE	27/04/2018
24	Universidad del País Vasco	MIEMBRO COMISION UNIVERSITARIA DE EVALUACION DOCENTE	27/04/2018
25	Universidad del País Vasco	MIEMBRO COMISION UNIVERSITARIA DE EVALUACION DOCENTE	27/04/2018

1 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: COORDINADOR DE LA ASIGNATURA FISICA EN LAS PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERISDAD

Fecha de inicio-fin: 01/10/2022 - 31/07/2023 **Duración:** 10 meses

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

2 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: COORDINADOR DE LA ASIGNATURA FISICA EN LAS PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERISDAD
Fecha de inicio-fin: 01/10/2021 - 31/07/2022 **Duración:** 10 meses
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

3 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: COORDINADOR DE LA ASIGNATURA FISICA EN LAS PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERISDAD
Fecha de inicio-fin: 01/10/2020 - 31/07/2021 **Duración:** 10 meses
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

4 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 08/03/1997 - 23/11/2020

5 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: COORDINADOR DE LA ASIGNATURA FISICA EN LAS PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERISDAD
Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 31/07/2020 **Duración:** 10 meses
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

6 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: COORDINADOR DE LA ASIGNATURA FISICA EN LAS PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERISDAD
Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 31/07/2019 **Duración:** 10 meses
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

7 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: COORDINADOR DE LA ASIGNATURA FISICA EN LAS PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERISDAD
Fecha de inicio-fin: 01/10/2017 - 31/07/2018 **Duración:** 10 meses
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

8 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: MIEMBRO COMISION UNIVERSITARIA DE EVALUACION DOCENTE
Fecha de inicio-fin: 06/04/2017 - 14/12/2017 **Duración:** 8 meses - 9 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

9 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: MIEMBRO COMISION UNIVERSITARIA DE EVALUACION DOCENTE
Fecha de inicio-fin: 10/03/2016 - 04/11/2017 **Duración:** 7 meses - 26 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

10 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Vicedecano de Alumnado y de Intercambio Académico
Fecha de inicio-fin: 11/10/2012 - 04/02/2015 **Duración:** 2 años - 3 meses - 25 días

11 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad Interino
Fecha de inicio-fin: 26/10/1995 - 07/03/1997 **Duración:** 1 año - 4 meses - 10 días

12 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física Aplicada II (UPV/EHU), Facultad de Ciencia y Tecnología
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 01/10/1995 - 20/10/1995 **Duración:** 25 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

13 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física Aplicada II (UPV/EHU), Facultad de Ciencia y Tecnología
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 01/10/1994 - 30/09/1995 **Duración:** 9 meses - 20 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

14 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física Aplicada II (UPV/EHU), Facultad de Ciencia y Tecnología
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 01/10/1993 - 30/09/1994 **Duración:** 9 meses - 20 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

15 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Física Aplicada I, Escuela Técnica de Minas
Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 20/02/1992 - 10/12/1992 **Duración:** 9 meses - 21 días
Modalidad de contrato: Interino/a

16 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física Aplicada II (UPV/EHU), Facultad de Ciencia y Tecnología
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 11/12/1992 - 30/09/1992 **Duración:** 9 meses - 20 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

17 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física de la Materia Condensada, Facultad de Ciencia y Tecnología
Categoría profesional: Becario
Fecha de inicio-fin: 01/10/1989 - 19/02/1992 **Duración:** 2 años - 4 meses - 19 días
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

18 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: COORDINADOR DE LA ASIGNATURA FISICA EN LAS PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERISDAD
Fecha de inicio: 01/10/2023 **Duración:** 10 meses
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

19 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: MIEMBRO COMISION UNIVERSITARIA DE EVALUACION DOCENTE
Fecha de inicio: 27/04/2018 **Duración:** 8 meses - 8 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

20 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: MIEMBRO COMISION UNIVERSITARIA DE EVALUACION DOCENTE
Fecha de inicio: 27/04/2018 **Duración:** 8 meses - 8 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

21 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: MIEMBRO COMISION UNIVERSITARIA DE EVALUACION DOCENTE
Fecha de inicio: 27/04/2018 **Duración:** 8 meses - 8 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

22 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: MIEMBRO COMISION UNIVERSITARIA DE EVALUACION DOCENTE
Fecha de inicio: 27/04/2018 **Duración:** 8 meses - 8 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

23 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: MIEMBRO COMISION UNIVERSITARIA DE EVALUACION DOCENTE
Fecha de inicio: 27/04/2018 **Duración:** 8 meses - 8 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

24 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: MIEMBRO COMISION UNIVERSITARIA DE EVALUACION DOCENTE
Fecha de inicio: 27/04/2018 **Duración:** 8 meses - 8 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

25 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: MIEMBRO COMISION UNIVERSITARIA DE EVALUACION DOCENTE
Fecha de inicio: 27/04/2018 **Duración:** 8 meses - 8 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Sección Físicas Especialidad Física del Estado Sólido
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 09/01/1989

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ciencia de Materiales
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 19/07/1994

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

1 **Título del curso/seminario:** Terminologia Sareak Ehunduz (TSE) lehen atala, II
Objetivos del curso/seminario: Desarrollar la base de datos de los términos (?350), específicos para la asignatura que imparto, en cada caso, con las definiciones, contexto de uso, traducciones al castellano, inglés y francés
Ciudad entidad organizadora: Leioa, País Vasco, España
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 30/09/2015 **Duración:** 1 año
Tareas contrastables: 10 horas lectivas Con el corpus elaborado en el curso anterior, se ha continuado preparando la base de datos de los términos específicos para la asignatura que imparto, en cada caso, con las definiciones, contexto de uso, traducciones al castellano, inglés y francés Se realiza durante un curso académico 2014/15

2 **Título del curso/seminario:** Zientzia eta Teknologiarako Grafikoak: INKSCAPEren Oinarrizko Erabilera
Ciudad entidad organizadora: Leioa, País Vasco, España
Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo/Hezkuntzarako Laguntza Zerbitzua ASAE/HELAZ **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 17/01/2008 - 30/06/2015

3 **Título del curso/seminario:** Criterios de Evaluación del Trabajo de Fin de Grado
Ciudad entidad organizadora: Leioa, País Vasco, España
Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo/Hezkuntzarako Laguntza Zerbitzua ASAE/HELAZ **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 50 horas
Fecha de inicio-fin: 07/01/2013 - 30/06/2013

4 **Título del curso/seminario:** Terminologia Sareak Ehunduz (TSE) Bigarren atala, II
Objetivos del curso/seminario: Crear una base de datos de los términos (?350), específicos para la asignatura que imparto, en cada caso, con las definiciones, contexto de uso, traducciones al castellano, inglés y francés
Ciudad entidad organizadora: Leioa, País Vasco, España
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Duración en horas: 60 horas
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 30/09/2012 **Duración:** 1 año
Tareas contrastables: 30 horas lectivas y 30 horas prácticas Con el corpus elaborado en el curso anterior, se ha creado una base de datos de los términos (?350), específicos para la asignatura que imparto, en cada caso, con las definiciones, contexto de uso, traducciones al castellano, inglés y francés Se realiza durante un curso académico 2011/12

5 **Título del curso/seminario:** Terminologia Sareak Ehunduz (TSE) lehen atala, I
Objetivos del curso/seminario: Elaborar un corpus terminológico asociado a la asignatura que imparto en el grado en Física: "Termodinamika eta Fisika Estatistikoa"
Ciudad entidad organizadora: Leioa, País Vasco, España
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Duración en horas: 60 horas
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 30/09/2011 **Duración:** 1 año
Tareas contrastables: 30 horas lectivas y 30 horas prácticas En las 30 horas prácticas se ha elaborado un corpus terminológico asociado a la asignatura que imparto en el grado en Física: "Termodinamika eta Fisika Estatistikoa". Para ello se han utilizado los materiales que utilizo en la docencia: la guía docente, las transparencias, las colecciones de problemas, los exámenes etc El corpus consiste en ?350 términos Se realiza durante un curso académico 2010/11

6 **Título del curso/seminario:** Irakats planaren prestabidea
Ciudad entidad organizadora: Leioa, País Vasco, España
Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo/Hezkuntzarako Laguntza Zerbitzua ASAE/HELAZ **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 50 horas
Fecha de inicio-fin: 07/01/2008 - 31/03/2008

7 **Título del curso/seminario:** Softwarearen erabilera didaktikoa aurrez aurreko irakaskuntzaren euskarri gisa
Ciudad entidad organizadora: Leioa, País Vasco, España
Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo/Hezkuntzarako Laguntza Zerbitzua ASAE/HELAZ **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 50 horas
Fecha de inicio-fin: 07/01/2008 - 31/03/2008

8 **Título del curso/seminario:** Presentaciones con BEAMER
Ciudad entidad organizadora: Leioa, País Vasco, España
Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo/Hezkuntzarako Laguntza Zerbitzua ASAE/HELAZ **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 10/09/2007 - 11/09/2007

9 **Título del curso/seminario:** Blogs eta Wikiak, teknologia berriak ikuspegi didaktikotik
Ciudad entidad organizadora: Leioa, País Vasco, España
Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo/Hezkuntzarako Laguntza Zerbitzua ASAE/HELAZ **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 21/06/2007 - 22/06/2007

10 **Título del curso/seminario:** Aplicación del Modelo EFQM al Aula-Seminario: Liderazgo, Negociación y Trabajo en Equipo
Ciudad entidad organizadora: Leioa, País Vasco, España
Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo/Hezkuntzarako Laguntza Zerbitzua ASAE/HELAZ **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 27/04/2007 - 31/05/2007

11 **Título del curso/seminario:** Seminario Encuentros de Formación y Debate, sobre la adaptación de las Titulaciones de Licenciado en Física y en Matemáticas al Espacio Europeo de Educación Superior
Ciudad entidad organizadora: Leioa, País Vasco, España
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias y el Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente de la Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 17/05/2007 - 18/05/2007

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B2	B2	A2	A2	A1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Euskera	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinamika eta Fisika Estatistikoa
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Física
Curso que se imparte: 3 **Frecuencia de la actividad:** 9
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Departamento: Física Aplicada II
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Idioma de la asignatura: Euskera

2 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinamika eta Fisika Estatistikoa
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Doble Grado en Física e Ingeniería Electrónica
Curso que se imparte: 3 **Frecuencia de la actividad:** 9
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Departamento: Física Aplicada II
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Idioma de la asignatura: Euskera

3 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fi?sica estadi?stica, transiciones de fase y feno?menos cri?ticos
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Master Universitario en Física y Tecnología de Materiales
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 6
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,05
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Departamento: Física Aplicada II
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Idioma de la asignatura: Español

4 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física I
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Química Orientación Ciencia de Materiales
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física Aplicada II
Ciudad entidad realización: leioa, País Vasco, España
Idioma de la asignatura: Euskera

5 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de Termodinámica
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Física Especialidad Física de Materiales
Curso que se imparte: 3 **Frecuencia de la actividad:** 10
Fecha de inicio: 01/09/2000 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Departamento: Física Aplicada II
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Idioma de la asignatura: Euskera

6 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Física Especialidad Física de Materiales
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 10
Fecha de inicio: 01/09/2000 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Departamento: Física Aplicada II
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Idioma de la asignatura: Euskera

7 **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: Licenciado en Física Especialidad Física de Materiales

Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 10
Fecha de inicio: 01/09/2000 **Fecha de finalización:** 30/09/2010
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: Facultad de Ciencia y Tecnología
Departamento: Física Aplicada II
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Idioma de la asignatura: Euskera

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Mecánica y Ondas, Teoría y Problemas
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 4
Fecha de inicio: 11/12/1992 **Fecha de finalización:** 30/09/1996
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultade de Ciencias
Departamento: Física Aplicada II
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Idioma de la asignatura: Español

9 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física General, Teoría y Problemas
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico de Minas, especialidad en Mineralurgia y Metalurgia
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 20/02/1992 **Fecha de finalización:** 10/12/1992
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Técnica Minera
Departamento: Física Aplicada I
Ciudad entidad realización: Barkaldo, País Vasco, España
Idioma de la asignatura: Español

10 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica y Mecánica Estadísitica
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Físicas
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 8
Fecha de inicio: 11/12/1992
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Departamento: Física Aplicada II
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:** Sailkapen-problemak ikaste automatikoa erabiliz
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Eneko Aldekoa Nabaridas
Calificación obtenida: 6.0
Fecha de defensa: 08/09/2022

2 **Título del trabajo:** Zer esan dezake Fisikak Munduko desparekotasun sozioekonomikoaren inguruan?
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Irene de Jose Fernandez
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 08/09/2022

3 **Título del trabajo:** Nanotermodinamika: teoria eta aplikazioak
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Mikel Garitano Teleria
Calificación obtenida: 9.5 MH
Fecha de defensa: 15/07/2022

4 **Título del trabajo:** Neuronaren Aktibitate Elektrikoa
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Iñaki Fernandez Tena
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 14/07/2022

5 **Título del trabajo:** Teoría del caos aplicada a la variabilidad de la frecuencia cardíaca.
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Ander Gonzalez Conde
Calificación obtenida: 6.0
Fecha de defensa: 14/07/2022

6 **Título del trabajo:** Antifrajilitatea sareetan
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Maite Larrarte Mayoz
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 13/07/2022

7 **Título del trabajo:** Recubrimientos anticorrosión basados en nanopartículas para centrales termosolares
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Malena Núñez Martinez
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 09/07/2021

8 **Título del trabajo:** Jupyter Notebook-etan oinarritutako irakaskuntza-proiektu alternatiboa (II)
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Iker Gonzalez Yeregui
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 07/07/2021

9 **Título del trabajo:** ebakuaziotik COVID-19 gaixotasunaren azterketaraino
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Iker Bernaola Da Silva
Calificación obtenida: 7.3
Fecha de defensa: 07/07/2021

10 **Título del trabajo:** Emisibitatearen neurketen bibliografia-ikuskapena metal puruetan. Nikelaren, Aluminioaren, Burdinaren eta Kobrearen emisibitate neurketa ezberdinen bibliografia-ikuskapena.
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Naia Ormaza Zulueta
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 16/09/2020

11 **Título del trabajo:** MinervaLab: Jupyter Notebook-etan oinarritutako irakaskuntza-proiektu alternatiboa
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Jon Gabirondo López
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 13/07/2020

12 **Título del trabajo:** Prozesu estokastikoak fisikan eta ekonomian: higidura browndarretik finantza-merkatuen ereduetara
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Naia Ormaza Zulueta

Calificación obtenida: 9.8 MH
Fecha de defensa: 13/07/2020

13 **Título del trabajo:** Sodio-oinarriko elektrodo batean itzulezintasunaren hobekuntza metodo fisikoen bidez sodio-ioneko baterietarako
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Iñigo Salazar Beitia
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 10/07/2020

14 **Título del trabajo:** Estudio experimental y teórico de un monocristal de Al2O3 como referencia para medidas de emisividad infrarroja
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Iñaki Salaverría Jiménez
Calificación obtenida: 5.8
Fecha de defensa: 18/07/2019

15 **Título del trabajo:** Física del Triatlón
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Unai Aldama Atxurra
Calificación obtenida: 5.8
Fecha de defensa: 21/06/2019

16 **Título del trabajo:** Estudio sobre reología y estabilidad de nanofluidos para almacenamiento térmico de energía.
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Oier Amezua Monasterio
Calificación obtenida: 5.8
Fecha de defensa: 20/06/2019

17 **Título del trabajo:** Giza indarraren ereduaren bidezko oinezkoen simulazioak: bi noranzkoko fluxua eta larrialdi-egoerak
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Ibon Barrio Ugidos
Calificación obtenida: 5.8
Fecha de defensa: 20/06/2019

18 **Título del trabajo:** Visualization of Classical and Quantum Scattering
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Aitor Pérez Godoy

Calificación obtenida: 5.8
Fecha de defensa: 12/09/2018

19 **Título del trabajo:** Na baterien aplikazioetarako azterketa konputazionala
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Joseba Andoni Urrestarazu Larrañaga
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 11/07/2018

20 **Título del trabajo:** Zenbait sistema fisikoren konputazioaren bidezko modelizazioa eta bisualizazioa I
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Ander Arbide Bermudez
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 11/07/2018

21 **Título del trabajo:** Metodo Matematikoak ikasgairako Python eta Mathematicarentzako oinarrizko gidalibrua
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Gorka Ormaetxea Velasco
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 15/03/2018

22 **Título del trabajo:** Study of crystal structure and phase transition studies in perovskite-type oxides using powder-diffraction techniques and symmetry-mode analysis
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Brahim Orayech
Calificación obtenida: ATO CUM LAUDE
Identificar palabras clave: Caracterizacion; Defectos; Transiciones de fase estructurales; Estructura; Sintesis
Fecha de defensa: 07/2015
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 07/2015

23 **Título del trabajo:** Colaboración en el Departamento de Ingeniería de Procesos: Normalización de affairs (II)
Tipo de proyecto: Prácticas en Empresa
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: País Vasco, España
Alumno/a: Elene Zuazo Zorriqueta
Calificación obtenida: No se califica
Fecha de defensa: 2015

24 **Título del trabajo:** Rediseño de un Banco de Pruebas de Detectores
Tipo de proyecto: Prácticas en Empresa
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: País Vasco, España
Alumno/a: Hanot Irakulis Larrinaga

Calificación obtenida: No se califica
Fecha de defensa: 2015

25 **Título del trabajo:** Detectores de neutrones: bases fi?sicas
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Hanot Irakulis Larrinaga
Calificación obtenida: 7.3
Fecha de defensa: 2015

26 **Título del trabajo:** Colaboración en el Departamento de Ingeniería de Procesos: Normalización de affairs (I)
Tipo de proyecto: Prácticas en Empresa
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: País Vasco, España
Alumno/a: Elene Zuazo Zorriqueta
Calificación obtenida: No se califica
Fecha de defensa: 2014

27 **Título del trabajo:** Fase-trantsizioak eta ordena-parametroa
Tipo de proyecto: Trabajo académicamente dirigido
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Imanol Albarran Payo
Calificación obtenida: No se califica
Fecha de defensa: 2013

28 **Título del trabajo:** Ana?lisis diele?ctrico del compuesto La(1-x)Ca(x)MnO3 [x=0.2]
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Libe Gaztelurrutia Renom
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 2013

29 **Título del trabajo:** The Effect of the Magnetic Field in Lattice Periodic Hamiltonias and Vortices in Type II Superconductors
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Beñat Mencia Uranga
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 2013

30 **Título del trabajo:** X izpien difrakzio-datuen Rietveld-en metodoaren bidezko finaketa
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Ainhoa Atxabal Arrasate
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 2013

31 **Título del trabajo:** Neutron Powder Diffraction Studies of the Double Perovskite NaNdCrRuO6: magnetic and structural correlations
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Institute Laue-Langevin (ILL) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Alumno/a: Ainhoa Atxabal Arrasate
Calificación obtenida: ATO CUM LAUDE
Identificar palabras clave: Caracterizacion; Defectos; Transiciones de fase estructurales; Estructura; Sintesis
Fecha de defensa: 2012
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 12/2012

32 **Título del trabajo:** La enseñanza de la mecánica cuántica a los profesores de física del nivel medio superior
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: México
Alumno/a: Jon Urzelai Urbieta
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 07/2012

33 **Título del trabajo:** Study of Ca-V-O and Ba-Ho-O systems. Growth and characterisation of SrDy2O4 single crystals
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Canadá
Alumno/a: Teresa Medina
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 07/2012

34 **Título del trabajo:** Fotoelastizitatea
Tipo de proyecto: Trabajo académicamente dirigido
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Jon Pérez Arbulu
Calificación obtenida: No se califica
Fecha de defensa: 2012

35 **Título del trabajo:** Metamorfismo de choque en las condritas carbonaceas tipo CM
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 2012

36 **Título del trabajo:** Neutron Powder Diffraction Studies of the Double Perovskite NaLaCrRuO6: magnetic and structural correlations
Tipo de proyecto: Trabajo de investigación dirigido en Grandes Instalaciones Europeas
Entidad de realización: Institute Laue-Langevin (ILL) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Alumno/a: Haritz Herrero Hernández
Calificación obtenida: No se califica
Fecha de defensa: 2012

37 **Título del trabajo:** Medinkuntza eta erradiazio ionizagarriak
Tipo de proyecto: Trabajo académicamente dirigido
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Ane Gurtubay Antolín
Calificación obtenida: No se califica
Fecha de defensa: 2011

38 **Título del trabajo:** Batxilergoko 2.eko Fisika
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Gurutze Andueza ostolaza
Fecha de defensa: 2011

39 **Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de las estructuras cristalinas de los materiales SrNdMRuO6 (M=Mg,Co,Ni,Zn) con estructura de perovskita doble
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Edurne Iturbe Zabalo
Calificación obtenida: APTO (única nota)
Fecha de defensa: 2010

40 **Título del trabajo:** Prácticas en la Empresa Fundación Robotiker
Tipo de proyecto: Prácticas en Empresa
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: País Vasco, España
Alumno/a: Bruno Torcal Enbeita
Calificación obtenida: No se califica
Fecha de defensa: 2010

41 **Título del trabajo:** Estudio mediante métodos de difracción, de la estructura cristalina y de las transiciones de fase de las perovskitas dobles Sr2MSbO6 (M=Al,Co,Cr,Mn,Ga,Fe,Sm,La) y Sr2MnWO6 y Sr2CaxCd1-xWO6
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Abdessamad Faik
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
Identificar palabras clave: Caracterizacion; Defectos; Transiciones de fase estructurales; Estructura; Sintesis
Fecha de defensa: 11/2009
Fecha de obtención: 11/2009

42 **Título del trabajo:** Instalación, programación y gestión de bases de datos. Una aplicación para una empresa ALIANZO NETWORKS
Tipo de proyecto: Prácticas en Empresa
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: País Vasco, España
Alumno/a: Iskander Barrena
Calificación obtenida: No se califica
Fecha de defensa: 2009

43 **Título del trabajo:** Sr2-xCaxLaSbO6 perovskita bikoitzaren sintesia eta egitura eta fase-trantsizioen azterketa
Tipo de proyecto: Trabajo académicamente dirigido
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Edurne Iturbe Zabalo
Calificación obtenida: No se califica
Fecha de defensa: 2008

44 **Título del trabajo:** Sr2-xCaxSmSbO6 perovskita bikoitzaren sintesia eta egitura eta fase-trantsizioen azterketa
Tipo de proyecto: Trabajo académicamente dirigido
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Irene Urcelay Olabarria
Calificación obtenida: No se califica
Fecha de defensa: 2008

45 **Título del trabajo:** Transiciones de Fase Estructurales en Perovskitas Dobles
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Abdessamad Faik
Fecha de defensa: 2007

46 **Título del trabajo:** Estudio, mediante métodos de difracción, de la estructura cristalina y las transiciones de fase de las perovskitas dobles Sr2MWO6 (M=Ni, Zn, Co, Ca, Cd, Mg, Cu), SrLaMRuO6 (M=Mn, Cu, Ni, Co, Fe, Zn, Mg) y La2NiRuO6
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea Facultad / Escuela:Facultad de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Milen Velev Gateshki
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
Identificar palabras clave: Caracterizacion; Defectos; Transiciones de fase estructurales; Estructura; Sintesis
Fecha de defensa: 10/2003
Fecha de obtención: 10/2003

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Plan de Accio?n Tutorial en el Grado de Fi?sica
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 2 **Frecuencia de la actividad:** 18
Nº de alumnos/as tutelados/as: 80

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

1 **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Double Perovskites
Ciudad entidad organizadora: Errachidie, Marruecos
Entidad organizadora: Universidad de Errachidie (Marruecos)
Tipo de entidad: Universidad
Horas impartidas: 15
Idioma en que se impartió: Inglés
Fecha de impartición: 29/04/2010

2 **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Structure Determination from Powder Diffraction
Ciudad entidad organizadora: Errachidie, Marruecos
Entidad organizadora: Universidad de Errachidie (Marruecos)
Tipo de entidad: Universidad
Horas impartidas: 15
Idioma en que se impartió: Inglés
Fecha de impartición: 23/04/2010

3 **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Powder Diffraction
Ciudad entidad organizadora: Errachidie, Marruecos
Entidad organizadora: Universidad de Errachidie (Marruecos)
Tipo de entidad: Universidad
Horas impartidas: 15
Idioma en que se impartió: Inglés
Fecha de impartición: 16/04/2010

Participación en proyectos de innovación docente

1 **Título del proyecto:** Cuaderno de Laboratorio elctrónico: Jupyter Notebook
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Aportación al proyecto: Diseño del Poryecto, realización, redacción de las publicaciones derivadas, gestión económica
Nombre del investigador/a principal (IP): Josu M Igartua Aldamiz
Nº de participantes: 10
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Universitario
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2019
Duración: 2 años

2 **Título del proyecto:** Fisika eta Ingeniaritza Elektronikoaz Blai/Fi?sica e Ingenieri?a Electro?nica en Accio?n
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Gotzon Madariaga Menéndez
Importe concedido: 2.000 €
Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Dpto. de Educacio?n, Poli?tica Lingu?i?stica y Cultura
Tipo de entidad: Gobierno Vasco, Dpto. de Educacio?n, Poli?tica Lingu?i?stica y Cultura
Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 30/09/2019 **Duración:** 1 año

3 **Título del proyecto:** XVIII Semana de la Ciencia
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Raúl Pérez Sáez
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 05/11/2018 - 09/11/2018 **Duración:** 5 días

4 **Título del proyecto:** XVII Semana de la Ciencia
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Raúl Pérez Sáez
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 06/11/2017 - 10/11/2017 **Duración:** 5 días

5 **Título del proyecto:** XIII Semana de la Ciencia
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Raúl Pérez Sáez
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 04/11/2013 - 08/11/2013 **Duración:** 5 días

6 **Título del proyecto:** Fisika eta Ingeniaritza Elektronikoaz Blai/Fi?sica e Ingenieri?a Electro?nica en Accio?n
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Gotzon Madariaga Menéndez
Importe concedido: 2.541,23 €
Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Dpto. de Educacio?n, Poli?tica Lingu?i?stica y Cultura **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco, Dpto. de Educacio?n, Poli?tica Lingu?i?stica y Cultura
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 30/09/2013 **Duración:** 1 año

7 **Título del proyecto:** Campus Científicos de Verano, Campus de Física: Física de alto voltaje. Chispas, rayos y pelos de punta
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 30/06/2013 - 27/07/2013 **Duración:** 28 días

8 **Título del proyecto:** XII Semana de la Ciencia
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Raúl Pérez Sáez
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 07/11/2012 - 11/11/2012 **Duración:** 5 días

9 **Título del proyecto:** Fisika eta Ingeniaritza Elektronikoaz Blai/Fi?sica e Ingenieri?a Electro?nica en Accio?n
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Gotzon Madariaga Menéndez
Importe concedido: 1.968,74 €
Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Dpto. de Educacio?n, Poli?tica Lingu?i?stica y Cultura **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco, Dpto. de Educacio?n, Poli?tica Lingu?i?stica y Cultura
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2012 **Duración:** 1 año

10 **Título del proyecto:** Campus Científicos de Verano, Campus de Física: Física de alto voltaje. Chispas, rayos y pelos de punta
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/07/2012 - 28/07/2012 **Duración:** 28 días

11 **Título del proyecto:** XI Semana de la Ciencia
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Raúl Pérez Sáez
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 09/11/2011 - 13/11/2011 **Duración:** 5 días

12 **Título del proyecto:** Fisika eta Ingeniaritza Elektronikoaz Blai/Fi?sica e Ingenieri?a Electro?nica en Accio?n
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Gotzon Madariaga Menéndez
Importe concedido: 3.994,81 €
Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Dpto. de Educacio?n, Poli?tica Lingu?i?stica y Cultura **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco, Dpto. de Educacio?n, Poli?tica Lingu?i?stica y Cultura
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2011 **Duración:** 1 año

13 **Título del proyecto:** Campus Científicos de Verano, Campus de Física: Física de alto voltaje. Chispas, rayos y pelos de punta
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 03/07/2011 - 30/07/2011 **Duración:** 28 días

14 **Título del proyecto:** X Semana de la Ciencia
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Raúl Pérez Sáez
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 11/11/2010 - 15/11/2010 **Duración:** 5 días

15 **Título del proyecto:** Fisika eta Ingeniaritza Elektronikoaz Blai/Fi?sica e Ingenieri?a Electro?nica en Accio?n
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Gotzon Madariaga Menéndez
Importe concedido: 1.985,84 €
Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Dpto. de Educacio?n, Poli?tica Lingu?i?stica y Cultura **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco, Dpto. de Educacio?n, Poli?tica Lingu?i?stica y Cultura
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2010 **Duración:** 1 año

16 **Título del proyecto:** IX Semana de la Ciencia
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Raúl Pérez Sáez
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 11/11/2009 - 15/11/2009 **Duración:** 5 días

17 **Título del proyecto:** Fisika eta Ingeniaritza Elektronikoaz Blai/Fi?sica e Ingenieri?a Electro?nica en Accio?n
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Gotzon Madariaga Menéndez
Importe concedido: 1.999,63 €
Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Dpto. de Educacio?n, Poli?tica Lingu?i?stica y Cultura **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco, Dpto. de Educacio?n, Poli?tica Lingu?i?stica y Cultura
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/09/2009 **Duración:** 1 año

18 **Título del proyecto:** Fisika eta Ingeniaritza Elektronikoaz Blai/Fi?sica e Ingenieri?a Electro?nica en Accio?n
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Gotzon Madariaga Menéndez
Importe concedido: 2.811 €
Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Dpto. de Educacio?n, Poli?tica Lingu?i?stica y Cultura **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco, Dpto. de Educacio?n, Poli?tica Lingu?i?stica y Cultura
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2008 **Duración:** 1 año

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

1 **Nombre del evento:** XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Objetivos del evento: Participación en Simposio
Idioma de la presentación: Español
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de presentación: 15/07/2019
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Física **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Herramienta interactiva para el laboratorio de Física General. Disponible en Internet en: <https://www.girep2018.com>.

2 **Nombre del evento:** GIREP-MPTL 2018 Research and Innovation in Physics education: two sides of the same coin
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Idioma de la presentación: Inglés
Ciudad de celebración: San Sebastian-Donostia, País Vasco, España
Fecha de presentación: 10/07/2018
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: San Sebastian-Donostia, País Vasco, España
Interactive tool for the Introductory Physics Laboratory. 1, pp. 464 - 469. Disponible en Internet en: <https://www.girep2018.com>.

3 **Nombre del evento:** CSEDU 2017 9th International Conference on Computer Supported Education
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Idioma de la presentación: Inglés
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de presentación: 22/04/2017

Entidad organizadora: INSTICC is the Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication
Ciudad entidad organizadora: Setubal, Portugal
Tipo de publicación: Artículo científico
Electronic Notes Via Jupyter Notebooks. Proceedings of the 9th International Conference on Computer Supported Education (CSEDU 2017). 1, pp. 464 - 469. Disponible en Internet en: <http://www.csedu.org/Contacts.aspx?y=2017>. ISBN 978-989-758-239-4

4 **Nombre del evento:** CSEDU 2017 9th International Conference on Computer Supported Education
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Idioma de la presentación: Inglés
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de presentación: 22/04/2017
Entidad organizadora: INSTICC is the Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication
Ciudad entidad organizadora: Setubal, Portugal
Tipo de publicación: Artículo científico
Jupyter Notebook as the Experimental Laboratory's Logbook. First Approach. Proceedings of the 9th International Conference on Computer Supported Education (CSEDU 2017). 1, pp. 458 - 463. Disponible en Internet en: <http://www.csedu.org/Contacts.aspx?y=2017>. ISBN 978-989-758-239-4

5 **Nombre del evento:** Teknologia berriak eta Hezkuntza joerak Nuevas tecnologi?as y tendencias en la Educacio?n
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Idioma de la presentación: Español
Ciudad de celebración: Leioa, País Vasco, España
Fecha de presentación: 05/10/2016
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Leioa, País Vasco, España
Tipo de publicación: Capítulo de libro
Apuntes electro?nicos: Jupyter Notebook. Nuevas tecnologi?as y tendencias en la Educacio?n. pp. 347 - 354. País Vasco (España): Servicio Editorial de la Universidad del Pai?s Vasco Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua, 14/12/2017. ISBN 978-84-9082-604-1

6 **Nombre del evento:** Teknologia berriak eta Hezkuntza joerak Nuevas tecnologi?as y tendencias en la Educacio?n
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Idioma de la presentación: Español
Ciudad de celebración: Leioa, País Vasco, España
Fecha de presentación: 05/10/2016
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Leioa, País Vasco, España
Tipo de publicación: Capítulo de libro
Cuaderno de Laboratorio electro?nico. Jupyter Notbook. Nuevas tecnologi?as y tendencias en la Educacio?n. pp. 312 - 320. País Vasco (España): Servicio Editorial de la Universidad del Pai?s Vasco Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua, 14/12/2017. ISBN 978-84-9082-604-1

7 **Nombre del evento:** Teknologia berriak eta Hezkuntza joerak Nuevas tecnologi?as y tendencias en la Educacio?n
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Idioma de la presentación: Español
Ciudad de celebración: Leioa, País Vasco, España
Fecha de presentación: 05/10/2016
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Leioa, País Vasco, España
Tipo de publicación: Capítulo de libro
OpenCraft-OpenEDX not MOOC instance of Fisika. Nuevas tecnologi?as y tendencias en la Educacio?n. pp. 171 - 184. País Vasco (España): Servicio Editorial de la Universidad del Pai?s Vasco Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua, 14/12/2017. ISBN 978-84-9082-604-1

8 **Nombre del evento:** I Congreso Interuniversitario del Trabajo de Fin de Grado (TFG) Retos y Oportunidades del TFG para la Sociedad del Conocimiento
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Idioma de la presentación: Español
Ciudad de celebración: Leioa, País Vasco, España
Fecha de presentación: 20/05/2014
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona y Escuela Universitaria de Magisterio de Bilbao **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Leioa, País Vasco, España
Gestión y Evaluación del TFG en la Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU).

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:** Desarrollo de actividades de investigación fundamental estratégica en almacenamiento de energía electro-química y térmica para sistemas de almacenamiento híbridos (Ref.: ELKARTEK-KK-2018/00098)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2019
Cuantía total: 3.119.712 €

2 **Nombre del proyecto:** Nuevos materiales magne?ticos, ferroicos y multiferroicos: estructura, propiedades y desarrollo de herramientas para su ana?lisis. Supporting entity: Ministerio de Economi?a y Competitividad - MINECO Main investigator (ip): Madariaga Menendez, Gotzon Type: National Date: 01/01/2016-31/12/2018
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018
Cuantía total: 147.000 €

3 **Nombre del proyecto:** Síntesis, estructura y propiedades de nuevos materiales ferroicos y multiferroicos. 3 Supporting entity: Main investigator (ip): Madariaga Menendez, Gotzon Type: National Date: 01/01/2013-31/12/2015
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015
Cuantía total: 271.042,97 €

4 **Nombre del proyecto:** Estructura y propiedades en materiales ferroicos y multiferroicos
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.M. Pérez-Mato
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (Ref.: MAT2008-05839/MAT)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: ?????

5 **Nombre del proyecto:** Grupos de Investigación Consolidados. Propiedades estructurales y dinámicas de sólidos
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.M. Pérez-Mato
Nº de investigadores/as: 16
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2012 **Duración:** 5 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: ?????
Cuantía total: 563.474 €

6 **Nombre del proyecto:** Difracto?metro polivalente con geometri?a euleriana, fuente dual de rayos-x y deteccio?n bidimensional en tiempo real
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011
Cuantía total: 300.000 €

7 **Nombre del proyecto:** Estructura y propiedades en materiales ferroicos y multiferroicos
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.M. Pérez-Mato
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (Ref.: MAT2008-05839/MAT)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: ?????
Cuantía total: 167.790 €

8 **Nombre del proyecto:** Rear-earth cation influence in the crystal and magnetic structure of SrLnFeRuO6 (Ln=La,Nd,Pr) double perovskite
Entidad de realización: Institute Laue-Langevin (ILL)
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. M. Igartua Aldamiz
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 16/11/2011 - 18/12/2011 **Duración:** 1 mes - 2 días
Entidad/es participante/s: GºVº; Ministerio; UPV/EHU
Cuantía total: 20.000 €

9 **Nombre del proyecto:** SrNdCoRuO6, SrNdNiRuO6, SrLaCoRuO6
Entidad de realización: Institute Laue-Langevin (ILL)
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. M. Igartua Aldamiz
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 15/10/2011 - 15/10/2011
Entidad/es participante/s: GºVº; Ministerio; UPV/EHU
Cuantía total: 10.000 €

10 **Nombre del proyecto:** Structural and magnetic characterization at low- and high-temperature of SrPrMRuO6 (M=Mg,Co,Ni,Zn) Double Perovskite
Entidad de realización: Institute Laue-Langevin (ILL)
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. M. Igartua Aldamiz
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Institute Lau-Langevin (ILL)

Fecha de inicio-fin: 09/09/2011 - 12/09/2011 **Duración:** 3 días
Entidad/es participante/s: GºVº; Ministerio; UPV/EHU
Cuantía total: 30.000 €

11 **Nombre del proyecto:** Experimental analysis of the structural phase-transition sequence in Multiferroic magnetoelectric NaLaCoWO6
Identificar palabras clave: Caracterizacion; Transiciones de fase estructurales; Estructura; Sintesis
Entidad de realización: SINQ-PSI
Ciudad entidad realización: Villiguen, Suiza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. M. Igartua Aldamiz
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: del viaje y realización del experimento Empresa/Administración financiadora: PSI (Villigen),
Fecha de inicio-fin: 21/11/2011 - 11/08/2011 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: UPV/EHU, GºVº, Ministerio
Cuantía total: 20.000 €

12 **Nombre del proyecto:** Structural and magnetic characterization at low- and high-temperature of SrPrMRuO6 (M=Mg,Co,Ni,Zn) Double Perovskite
Entidad de realización: Institute Laue-langevin (ILL)
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. M. Igartua Aldamiz
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 28/07/2011 - 20/07/2011 **Duración:** 1 día

Entidad/es participante/s: GºVº; Ministerio; UPV/EHU
Cuantía total: 10.000 €

13 **Nombre del proyecto:** Structural and Magnetic characterization of the new possibly multiferroic: Pb3Ni1.5Mn5.5O15 Tipo de contrato:
Entidad de realización: Institute Laue-Langevin (ILL)
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. M. Igartua Aldamiz
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 15/12/2010 - 16/12/2010 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: GVº; Ministerio; UPV/EHU
Cuantía total: 10.000 €

14 **Nombre del proyecto:** Determination of the symmetry of the ferroelectric phase in multiferroic BiFeO3: a neutron diffraction study aided by group-theoretical computational tools Tipo de contrato:
Entidad de realización: Institute Laue-Langevin (ILL)
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. M. Igartua Aldamiz
Nº de investigadores/as: 20.000
Fecha de inicio-fin: 13/12/2010 - 15/12/2010 **Duración:** 2 días
Entidad/es participante/s: GºVº; Ministerio; UPV/EHU
Cuantía total: 20.000 €

15 **Nombre del proyecto:** Structures and Phase Transitions at Low- and High-Temperature of New Double Perovskites: SrNdMRuO6 (M=Ni,Co,Fe,Mg,Zn) Empresa/Administración financiadora: ILL (Grenoble), D2B Project Ref.: 5-23-609
Entidad de realización: Institute Laue-Langevin (ILL)
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. M. Igartua Aldamiz
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 10/12/2010 - 13/12/2010 **Duración:** 3 días
Entidad/es participante/s: GºVº; Ministerio; UPV/EHU
Cuantía total: 30.000 €

16 **Nombre del proyecto:** Structural and Magnetic characterization of the new possibly multiferroic: Pb3Ni1.5Mn5.5O15 Tipo de contrato:
Entidad de realización: Institute Laue-Langevin (ILL)
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. M. Igartua Aldamiz
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 06/12/2010 - 08/12/2010
Entidad/es participante/s: GºVº; Ministerio; UPV/EHU
Cuantía total: 30.000 €

17 **Nombre del proyecto:** Thermal evolution of SrLaCoRuO6: magnetic and nuclear structures
Entidad de realización: Institute Laue-Langevin (ILL)
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 25/07/2010 - 29/07/2010
Cuantía total: 40.000 €

18 **Nombre del proyecto:** Structures and Phase Transitions at Low- and High-Temperature of New Possibly Functional Materials: SrNdMRuO6 (M=Ni,Co,Fe,Mg,Zn)
Entidad de realización: FRMII (SPODI)
Ciudad entidad realización: Garching, Alemania
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. M. Igartua Aldamiz
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 08/07/2010 - 12/07/2010
Entidad/es participante/s: GºVº; Ministerio; UPV/EHU
Cuantía total: 40.000 €

19 **Nombre del proyecto:** Study of the Phase Transitions in Fe-Al-Cr Alloys and they Relation – the Movility of Dislocations and Grain Boundaries Tipo de contrato:
Entidad de realización: Institute Laue-Langevin (ILL)
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 05/07/2010 - 08/07/2010 **Duración:** 3 días
Entidad/es participante/s: GºVº; Ministerio; UPV/EHU
Cuantía total: 40.000 €

20 **Nombre del proyecto:** Structures and Phase Transitions at Low- and High-Temperature of New Possibly Functional Materials: A'A''2CuTi2O9 (A'=Ca,Ba) and (A''=Pr,Nd) Triple Perovskites Tipo de contrato:
Entidad de realización: SINQ-PSI
Ciudad entidad realización: Villagen, Suiza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. M. Igartua Aldamiz
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 08/06/2010 - 12/06/2010 **Duración:** 4 días
Entidad/es participante/s: GºVº; Ministerio; UPV/EHU
Cuantía total: 40.000 €

21 **Nombre del proyecto:** Mecanismos atómicos en transiciones estructurales: aplicaciones a materiales ferroeléctricos y ferroicos
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.M. Pérez-Mato
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia (Ref.: MEC05/121)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2008 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: ?????
Cuantía total: 102.528 €

22 **Nombre del proyecto:** Temperature Evolution of the Symmetry Modes of the Phase-Transition Sequences (PTS) in Sr2MSbO6 (M=Sc,La) Tipo de contrato:
Entidad de realización: BENSC (E9)
Ciudad entidad realización: Berlin, Alemania
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. M. Igartua Aldamiz
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 09/10/2008 - 17/10/2008 **Duración:** 8 días
Entidad/es participante/s: GºVº; Ministerio; UPV/EHU
Cuantía total: 80.000 €

23 **Nombre del proyecto:** Determination of the Temperature Evolution (Low and High) of the Phase-Transition Sequences (PTS) in Sr2MSbO6 (M=Co,Fe,Cr,Sc,Ga,Sm,La) Tipo de contrato:
Entidad de realización: Institute Laue-Langevin (ILL)
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. M. Igartua Aldamiz
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 12/09/2008 - 15/09/2008 **Duración:** 3 días
Entidad/es participante/s: GºVº; Ministerio; UPV/EHU
Cuantía total: 40.000 €

24 **Nombre del proyecto:** Kinetics of the transformations A2Mn2+WO6 -> A2Mn3+WO6 (A=Ca,Sr), and analysis of the temperature–induced phase transitions
Entidad de realización: Institute Laue-Langevin (ILL)
Ciudad entidad realización: Granoble, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. M. Igartua Aldamiz
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 06/12/2007 - 09/12/2007
Entidad/es participante/s: GºVº; Ministerio; UPV/EHU
Cuantía total: 30.000 €

25 **Nombre del proyecto:** Estructuras cristalinas y propiedades de materiales funcionales en condiciones no ambientales
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Grezniwch
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Proyecto FIS2005-07090 del Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio-fin: 01/11/2005 - 30/09/2007 **Duración:** 1 año - 10 meses - 29 días
Entidad/es participante/s: ?????
Cuantía total: 54.000 €

26 **Nombre del proyecto:** Subvención a Grupos Consolidados y de Alto Rendimiento (3 prórroga)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Pérez Mato
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Proyecto UPV0063.310-13564/2001 de la Universidad del País Vasco

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006 **Duración:** 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: ?????
Cuantía total: 60.712 €

27 **Nombre del proyecto:** Subvención a Grupos Consolidados y de Alto Rendimiento (2 prórroga)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Pérez Mato
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Proyecto UPV0063.310-13564/2001 de la Universidad del País Vasco

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005 **Duración:** 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: ?????
Cuantía total: 60.712 €

28 **Nombre del proyecto:** Descripción superespacial y transiciones de fase en compuestos de capas con estructura derivada de la perovskita
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F Javier Zúñiga Lagares
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Proyecto BMF2002-00057 del Ministerio de Ciancia y Tecnología

Fecha de inicio-fin: 01/11/2002 - 30/09/2005 **Duración:** 2 años - 10 meses - 29 días
Entidad/es participante/s: ?????
Cuantía total: 192.000 €

29 **Nombre del proyecto:** Subvención a Grupos Consolidados y de Alto Rendimiento (1 prórroga)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leio, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Pérez Mato
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Proyecto UPV0063.310-13564/2001 de la Universidad del País Vasco

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2004 **Duración:** 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: ?????
Cuantía total: 60.712 €

30 **Nombre del proyecto:** Subvención a Grupos Consolidados y de Alto Rendimiento
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Pérez Mato
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Proyecto UPV0063.310-13564/2001 de la Universidad del País Vasco

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: ?????
Cuantía total: 198.290,74 €

31 **Nombre del proyecto:** TRANSICIONES DE FASE EN SOLIDOS. MECANISMOS ATÓMICOS Y ESTRUCTURA
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Pérez Mato
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
DGESIC No PB98-0244

MEC-SEUID-DGES

Fecha de inicio-fin: 30/12/1999 - 30/12/2002 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 48.000 €

32 **Nombre del proyecto:** Subvención a Grupos Consolidados y de Alto Rendimiento
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Pérez Mato
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/2000 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 228.360 €

33 **Nombre del proyecto:** MECANISMOS BASICOS EN TRANSICIONES DE FASE ESTRUCTURALES
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Pérez mato
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/11/1998 - 30/11/1999 **Duración:** 1 año - 29 días
Entidad/es participante/s: ?????
Cuantía total: 7.200 €

34 **Nombre del proyecto:** ESTRUCTURA Y ESTABILIDAD DE MATERIALES AISLANTES Y CUASICRISTALES
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Pérez Mato
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Cultura
Ciudad entidad financiadora: Leioa, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/07/1995 - 30/06/1998 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días
Entidad/es participante/s: ?????
Cuantía total: 42.000 €

35 **Nombre del proyecto:** Estudios de diagramas de fase en cristales de la familia ABX3
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel López Echarri
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 30/06/1995 **Duración:** 5 meses - 29 días
Entidad/es participante/s: ?????
Cuantía total: 10.800 €

36 **Nombre del proyecto:** Transiciones de fase en cristales ferroeléctricos
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel López Echarri
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 31/12/1993 **Duración:** 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: ?????

37 **Nombre del proyecto:** Estudio espectroscópico de cristales A2BX4 con fases inconmensurables
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel López Echarri
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 14/02/1992 - 31/12/1992 **Duración:** 10 meses - 17 días
Entidad/es participante/s: ?????

38 **Nombre del proyecto:** Estudio calorimétrico de cristales ferroeléctricos e inconmensurables
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel López Echarri
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1989 - 31/12/1991 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: ?????
Cuantía total: 2.362 €

39 **Nombre del proyecto:** Structural and magnetic characterization at low- and high-temperature of SrPrMRuO6 (M=Mg,Co,Ni,Zn,Fe) Double Perovskite
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: SINQ-PSI **Tipo de entidad:** Grandes Instalaciones Europeas, Swise Spallation Source
Ciudad entidad realización: Villigen, Suiza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. M. Igartua Aldamiz
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 08/08/2011 **Duración:** 3 días
Entidad/es participante/s: GºVº; Ministerio; UPV/EHU
Cuantía total: 30.000 €

40 **Nombre del proyecto:** Characterization of the new possibly multiferroic: Pb3Ni1.5Mn5.5O15 Tipo de contrato:
Entidad de realización: European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. M. Igartua Aldamiz
Nº de investigadores/as: 50.000
Fecha de inicio: 07/04/2011 **Duración:** 5 días

Entidad/es participante/s: GºVº; Ministerio; UPV/EHU
Cuantía total: 2 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Asmaa Zaraq; Brahim Orayech; Josu M Igartua; Abdeslam El Bouari; Duncan H Gregory; Thorsten M Gesing. Crystallography at non-ambient conditions and physical properties of the synthesized double perovskites, Sr 2 (Co 1− x Fe x) TeO 6. Dalton Transactions. 52 - 13, pp. 4086 - 4102. Royal Society of Chemistry, 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

2 Udayashankar Nithiyanantham; Abdelali Zaki; Yaroslav Grosu; Luis Gonz{\'a}lez-Fern{\'a}ndez; A Anagnostopoulos; ME Navarro; Y Ding; Josu Mirena Igartua; Abdessamad Faik. Effect of silica nanoparticle size on the stability and thermophysical properties of molten salts based nanofluids for thermal energy storage applications at concentrated solar power plants. Journal of Energy Storage. 51, pp. 104276 - 104276. Elsevier, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

3 Asmaa Zaraq; Duncan H Gregory; Brahim Orayech; Josu M Igartua; Abdeslam El Bouari; James D Eales; Paul A Bingham; Thorsten M Gesing. Effects of iron substitution and anti-site disorder on crystal structures, vibrational, optical and magnetic properties of double perovskites Sr 2 (Fe 1- x Ni x) TeO 6. Dalton Transactions. 51 - 45, pp. 17368 - 17380. Royal Society of Chemistry, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

4 Noelia De La Pinta; Sergio Santos-Moreno; Stephania Doppiu; Josu M Igartua; Elena Palomo del Barrio; Gabriel A L{\'o}pez. NPG--TRIS Thermal Storage System. Quantification of the Limiting Processes: Sublimation and Water's Adsorption. Crystals. 11 - 10, pp. 1200 - 1200. MDPI, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

5 Hanane Ait Ousaleh; Said Sair; Abdelali Zaki; Abdessamad Faik; Josu Mirena Igartua; Abdeslam El Bouari. Double hydrates salt as sustainable thermochemical energy storage materials: Evaluation of dehydration behavior and structural phase transition reversibility. Solar Energy. 201, pp. 846 - 856. Pergamon, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

6 Udayashankar Nithiyanantham; Luis Gonz{\'a}lez-Fern{\'a}ndez; Yaroslav Grosu; Abdelali Zaki; Josu M Igartua; Abdessamad Faik. Shape effect of Al2O3 nanoparticles on the thermophysical properties and viscosity of molten salt nanofluids for TES application at CSP plants. Applied Thermal Engineering. 169, pp. 114942 - 114942. Pergamon, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

7 I Gonz{\'a}lez de Arrieta; T Ech{\'a}niz; R Fuente; JM Campillo-Robles; JM Igartua; GA L{\'o}pez. Updated measurement method and uncertainty budget for direct emissivity measurements at the University of the Basque Country. Metrologia. 57 - 4, pp. 045002 - 045002. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

8 Udayashankar Nithiyanantham; Yaroslav Grosu; Luis Gonz{\'a}lez-Fern{\'a}ndez; Abdelali Zaki; Josu Mirena Igartua; Abdessamad Faik. Corrosion aspects of molten nitrate salt-based nanofluids for thermal energy storage applications. Solar Energy. 189, pp. 219 - 227. Pergamon, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

9 A Zaraq; B Orayech; JM Igartua; A El Bouari. Crystal Structures and Phase-Transitions Analysis of the Double Perovskites Sr 2 Co 1- x Ni x TeO 6 (x= 0.25, 0.5 and 0.75) Using X-ray Powder Diffraction, Raman and Infrared Spectroscopy. Journal of Electronic Materials. 48 - 8, pp. 4866 - 4876. Springer US, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

10 I. González de Arrieta; T. Echániz; J.M. Olmos; R. Fuente; I. Urcelay-Olabarría; J.M. Igartua; M.J. Tello; G.A. López. Evolution of the infrared emissivity of Ni during thermal oxidation until oxide layer opacity. Infrared Physics & Technology. 97, pp. 270 - 276. 2019. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350449518308156>. ISSN 1350-4495
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

11 I Gonz{\'a}lez de Arrieta; T Ech{\'a}niz; R Fuente; E Rubin; R Chen; JM Igartua; MJ Tello; GA L{\'o}pez. Infrared emissivity of copper-alloyed spinel black coatings for concentrated solar power systems. Solar Energy Materials and Solar Cells. 200, pp. 109961 - 109961. North-Holland, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

12 Udayashankar Nithiyanantham; Yaroslav Grosu; Argyrios Anagnostopoulos; Enrique Carbo-Argibay; Oleksandr Bondarchuk; Luis Gonz{\'a}lez-Fern{\'a}ndez; Abdelali Zaki; Josu Mirena Igartua; Maria Elena Navarro; Yulong Ding; others. Nanoparticles as a high-temperature anticorrosion additive to molten nitrate salts for concentrated solar power. Solar Energy Materials and Solar Cells. 203, pp. 110171 - 110171. North-Holland, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

13 Udayashankar Nithiyanantham; Abdelali Zaki; Yaroslav Grosu; Luis González-Fernández; Josu M. Igartua; Abdessamad Faik. SiO2@Al2O3 core-shell nanoparticles based molten salts nanofluids for thermal energy storage applications. Journal of Energy Storage. 26, pp. 101033 - 101033. 2019. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352152X1930903X>. ISSN 2352-152X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

14 A Zaraq; B Orayech; JM Igartua; A El Bouari. Synthesis, crystal structure, and vibrational studies of the monoclinically distorted double perovskite, Sr 2 Mn 1- x Ni x TeO 6 with (x= 0.25, 0.5, and 0.75). Powder Diffraction. pp. 1 - 11. Cambridge University Press, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

15 T. Echániz; I. González de Arrieta; R. Fuente; I. Urcelay-Olabarria; J.M. Igartua; N. de la Pinta; W. Ran; H. Fu; J. Chen; P.F. Zheng; M.J. Tello; G.A. López. Thermal radiative properties of electron-beam-melted and mechanically alloyed V-4Cr-4Ti based alloys between 200 and 750?°C. Journal of Nuclear Materials. 513, pp. 86 - 93. 2019. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022311518310262>. ISSN 0022-3115
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

16 Orayech, B.; Faik, A.; Igartua, J. M.. Effect of the M3+ cation size on the structural and high temperature phase transitions in Sr-2 MSbO6 (M = Ln, Y) double perovskites. POLYHEDRON. 123, pp. 265 - 276. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 17/02/2017. ISSN 0277-5387
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY
Índice de impacto: 2.067 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 2.067
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 18
Num. revistas en cat.: 45

Fuente de citas: WOS
Citas: 2

17 Zaraq, A.; Orayech, B.; Faik, A.; Igartua, J. M.; Jouanneaux, A.; El Bouari, A.. High temperature induced phase transitions in SrCaCoTeO6 and SrCaNiTeO6 ordered double perovskites. POLYHEDRON. 110, pp. 119 - 124. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 28/05/2016. ISSN 0277-5387

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY
Índice de impacto: 1.926
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 13
Num. revistas en cat.: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 1.926
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 22
Num. revistas en cat.: 46

Fuente de citas: WOS
Citas: 4

18 Loubbidi, L.; Naji, M.; Orayech, B.; Chagraoui, A.; Igartua, J. M.; Moussaoui, A.; Tairi, A.; Ahmed, O. Ait Sidi. Chemically stabilized delta-Bi2O3 phase: Raman scattering and X-ray diffraction studies. ORIENTAL JOURNAL OF CHEMISTRY. 32 - 1, pp. 47 - 57. ORIENTAL SCIENTIFIC PUBL CO, 01/03/2016. ISSN 0970-020X, ISSN 2231-5039

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: WOS
Citas: 3

19 Orayech, B.; Ortega-San-Martin, L.; Urcelay-Olabarria, I.; Lezama, L.; Rojo, T.; Arriortua, Maria I.; Igartua, J. M.. The effect of partial substitution of Ni by Mg on the structural, magnetic and spectroscopic properties of the double perovskite Sr2NiTeO6. DALTON TRANSACTIONS. 45 - 36, pp. 14378 - 14393. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2016. ISSN 1477-9226, ISSN 1477-9234

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 4.029
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 7
Num. revistas en cat.: 46

Fuente de citas: WOS
Citas: 3

20 Orayech, B.; Faik, A.; Lopez, G. A.; Fabelo, O.; Igartua, J. M.. Mode-crystallography analysis of the crystal structures and the low- and high-temperature phase transitions in Na0.5K0.5NbO3. JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY. 48, pp. 318 - 333. INT UNION CRYSTALLOGRAPHY, 01/04/2015. ISSN 1600-5767

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.57
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 61
Num. revistas en cat.: 163

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY
Índice de impacto: 2.57
Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 7
Num. revistas en cat.: 26
Fuente de citas: WOS
Citas: 10

21 Orayech, B.; Ortega-San-Martin, L.; Urcelay-Olabarria, I.; Lezama, L.; Rojo, T.; Arriortua, Maria I.; Igartua, J. M.. Structural phase transitions and magnetic and spectroscopic properties of the double perovskites Sr2Co1-xMgxTeO6 (x=0.1, 0.2 and 0.5). DALTON TRANSACTIONS. 44 - 30, pp. 13716 - 13734. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2015. ISSN 1477-9226, ISSN 1477-9234

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 4.177
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 10
Num. revistas en cat.: 46
Fuente de citas: WOS
Citas: 7

22 Orayech, B.; Urcelay-Olabarria, I.; Lopez, G. A.; Fabelo, O.; Faik, A.; Igartua, J. M.. Synthesis, structural, magnetic and phase-transition studies of the ferromagnetic La2CoMnO6 double perovskite by symmetry-adapted modes. DALTON TRANSACTIONS. 44 - 31, pp. 13867 - 13880. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2015. ISSN 1477-9226, ISSN 1477-9234

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 4.177
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 10
Num. revistas en cat.: 46
Fuente de citas: WOS
Citas: 12

23 Clemens, Oliver; Berry, Frank J.; Wright, Adrian J.; Knight, Kevin S.; Perez-Mato, J. M.; Igartua, J. M.; Slater, Peter R.. A neutron diffraction study and mode analysis of compounds of the system La1-xSrxFeO3-xFx (x=1, 0.8, 0.5, 0.2) and an investigation of their magnetic properties. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY. 206, pp. 158 - 169. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/10/2013. ISSN 0022-4596, ISSN 1095-726X

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 2.2
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 16
Num. revistas en cat.: 45

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.2
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 67
Num. revistas en cat.: 136
Fuente de citas: WOS
Citas: 21

24 Manoun, Bouchaib; Ezzahi, A.; Benmokhtar, S.; Bih, L.; Tamraoui, Y.; Haloui, R.; Mirinioui, F.; Addakiri, S.; Igartua, J. M.; Lazor, P.. X-ray diffraction and Raman spectroscopy studies of temperature and composition induced phase transitions in Ba2-xSrxMWO6 (M = Ni, Co and 0 <= x <= 2) double perovskite oxides. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. 1045, pp. 1 - 14. ELSEVIER SCIENCE BV, 06/08/2013. ISSN 0022-2860

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.599
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 88
Num. revistas en cat.: 136

Fuente de citas: WOS **Citas:** 12

25 Iturbe-Zabalo, E.; Igartua, J. M.; Gateshki, M.. Symmetry-mode analysis of the phase transitions in SrLaZnRuO6 and SrLaMgRuO6 ordered double perovskites. JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY. 46, pp. 1085 - 1093. WILEY-BLACKWELL, 01/08/2013. ISSN 0021-8898

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY
Índice de impacto: 3.95 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 23

Fuente de citas: WOS **Citas:** 6

26 Iturbe-Zabalo, E.; Igartua, J. M.; Larranaga, A.; Pomjakushin, V.; Castro, G.; Cuello, G. J.. Structural study of SrPrZnRuO6, SrPrCoRuO6, SrPrMgRuO6 and SrPrNiRuO6 double perovskite oxides by symmetry-adapted mode analysis. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 25 - 20, IOP PUBLISHING LTD, 22/05/2013. ISSN 0953-8984, ISSN 1361-648X

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 2.223 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 67

Fuente de citas: WOS **Citas:** 9

27 Iturbe-Zabalo, E.; Igartua, J. M.; Aatiq, A.; Pomjakushin, V.. A structural study of the CaLn(2)CuTi(2)O(9) (Ln = Pr, Nd, Sm) and BaLn(2)CuTi(2)O(9) (Ln = La, Pr, Nd) triple perovskite series. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. 1034, pp. 134 - 143. ELSEVIER SCIENCE BV, 27/02/2013. ISSN 0022-2860, ISSN 1872-8014

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.599 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 88 **Num. revistas en cat.:** 136

Fuente de citas: WOS **Citas:** 2

28 Iturbe-Zabalo, E.; Igartua, J. M.; Faik, A.; Larranaga, A.; Hoelzel, M.; Cuello, G. J.. Crystal structures and high-temperature phase-transitions in SrNdMRuO6 (M = Zn,Co,Mg,Ni) new double perovskites studied by symmetry-mode analysis. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY. 198, pp. 24 - 38. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/02/2013. ISSN 0022-4596, ISSN 1095-726X

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 2.2 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 45

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.2 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 67 **Num. revistas en cat.:** 136

Fuente de citas: WOS **Citas:** 12

29 Manoun, Bouchaib; Igartua, Josu M.; Lazor, Peter; Ezzahi, Amine. High temperature induced phase transitions in Sr2ZnWO6 and Sr2CoWO6 double perovskite oxides: Raman spectroscopy as a tool. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. 1029, pp. 81 - 85. ELSEVIER SCIENCE BV, 12/12/2012. ISSN 0022-2860

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.404
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 94
Num. revistas en cat.: 135
Fuente de citas: WOS
Citas: 12

30 Iturbe-Zabalo, E.; Fabelo, O.; Gateshki, M.; Igartua, J. M.. Mode-crystallography analysis and magnetic structures of SrLnFeRuO(6) (Ln = La, Pr, Nd) disordered perovskites. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION B-STRUCTURAL SCIENCE. 68, pp. 590 - 601. WILEY-BLACKWELL, 01/12/2012. ISSN 0108-7681

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY
Índice de impacto: 2.175
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 8
Num. revistas en cat.: 23
Fuente de citas: WOS
Citas: 2

31 Manoun, Bouchaib; Ezzahi, A.; Benmokhtar, S.; Ider, A.; Lazor, P.; Bih, L.; Igartua, J. M.. X-ray diffraction and Raman spectroscopy studies of temperature and composition induced phase transitions in Ba2-xSrxZnWO6 (0 <= x <= 2) double perovskite oxides. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. 533, pp. 43 - 52. ELSEVIER SCIENCE SA, 25/08/2012. ISSN 0925-8388, ISSN 1873-4669

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Índice de impacto: 2.39
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 4
Num. revistas en cat.: 76

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.39
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 49
Num. revistas en cat.: 241

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.39
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 57
Num. revistas en cat.: 135
Fuente de citas: WOS
Citas: 11

32 Faik, A.; Orobengoa, D.; Iturbe-Zabalo, E.; Igartua, J. M.. A study of the crystal structures and the phase transitions of the ordered double perovskites Sr2ScSbO6 and Ca2ScSbO6. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY. 192, pp. 273 - 283. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/08/2012. ISSN 0022-4596, ISSN 1095-726X

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 2.04
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 15
Num. revistas en cat.: 44

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.04
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 73
Num. revistas en cat.: 135

Fuente de citas: WOS **Citas:** 18

33 Milenov, T. I.; Rafailov, P. M.; Tomov, V.; Nikolova, R. P.; Skumryev, V.; Igartua, J. M.; Madariaga, G.; Lopez, G. A.; Iturbe-Zabalo, E.; Gospodinov, M. M.. Growth and characterization of Pb3Ni1.5Mn5.5O15 single crystal. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 23 - 15, IOP PUBLISHING LTD, 20/04/2011. ISSN 0953-8984

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 2.546 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 69
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4

34 Ezzahi, A.; Manoun, Bouchaib; Ider, A.; Bih, L.; Benmokhtar, S.; Azrour, M.; Azdouz, M.; Igartua, J. M.; Lazor, P.. X-ray diffraction and Raman spectroscopy studies of BaSrMWO6 (M=Ni, Co, Mg) double perovskite oxides. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. 985 - 2-3, pp. 339 - 345. ELSEVIER SCIENCE BV, 31/01/2011. ISSN 0022-2860

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.634 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 83 **Num. revistas en cat.:** 134
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6

35 Faik, A.; Urcelay, I.; Iturbe-Zabalo, E.; Igartua, J. M.. Cationic ordering and role of the A-site cation on the structure of the new double perovskites Ca2-xSrxRSbO6 (R = La, Sm) and (x=0, 0.5, 1). JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. 977 - 1-3, pp. 137 - 144. ELSEVIER SCIENCE BV, 10/08/2010. ISSN 0022-2860

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.599 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 79 **Num. revistas en cat.:** 127
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6

36 Manoun, Bouchaib; Igartua, Josu M.; Lazor, Peter. High temperature Raman spectroscopy studies of the phase transitions in Sr2NiWO6 and Sr2MgWO6 double perovskite oxides. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. 971 - 1-3, pp. 18 - 22. ELSEVIER SCIENCE BV, 05/05/2010. ISSN 0022-2860

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.599 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 79 **Num. revistas en cat.:** 127
Fuente de citas: WOS **Citas:** 19

37 Madariaga, G.; Faik, A.; Breczewski, T.; Igartua, J. M.. Crystal growth and twinned crystal structure of Sr2CaWO6. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION B-STRUCTURAL SCIENCE CRYSTAL ENGINEERING AND MATERIALS. 66, pp. 109 - 116. INT UNION CRYSTALLOGRAPHY, 01/04/2010. ISSN 2052-5206

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY
Índice de impacto: 1.829 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 25

Fuente de citas: WOS **Citas:** 8

38 Faik, A.; Igartua, J. M.; Iturbe-Zabalo, E.; Cuello, G. J.. A study of the crystal structures and the phase transitions of Sr2FeSbO6, SrCaFeSbO6 and Ca2FeSbO6 double perovskite oxides. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. 963 - 2-3, pp. 145 - 152. ELSEVIER SCIENCE BV, 29/01/2010. ISSN 0022-2860

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 1.599 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 79 **Num. revistas en cat.:** 127

Fuente de citas: WOS **Citas:** 24

39 Faik, A.; Iturbe-Zabalo, E.; Urcelay, I.; Igartua, J. M.. Crystal structures and high-temperature phase transitions of the new ordered double perovskites Sr2SmSbO6 and Sr2LaSbO6. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY. 182 - 10, pp. 2656 - 2663. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/10/2009. ISSN 0022-4596

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Índice de impacto: 2.34 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 44

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 2.34 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 49 **Num. revistas en cat.:** 121

Fuente de citas: WOS **Citas:** 30

40 Faik, A.; Igartua, J. M.; Cuello, G. J.; Jimenez-Villacorta, F.; Castro, G. R.; Lezama, L.. Crystal structures and temperature-induced phase transitions of Sr2Mn2+W6+O6, and of its transformation to Sr2Mn3+W6+O6+delta. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. 933 - 1-3, pp. 53 - 62. ELSEVIER SCIENCE BV, 17/09/2009. ISSN 0022-2860

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 1.551 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 78 **Num. revistas en cat.:** 121

Fuente de citas: WOS **Citas:** 3

41 Faik, A.; Igartua, J. M.; Gateshki, M.; Cuello, G. J.. Crystal structures and phase transitions of Sr2CrSbO6. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY. 182 - 7, pp. 1717 - 1725. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/07/2009. ISSN 0022-4596

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Índice de impacto: 2.34 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 44

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 2.34 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 49 **Num. revistas en cat.:** 121

Fuente de citas: WOS **Citas:** 39

42 Faik, A.; Igartua, J. M.; Pizarro, J. L.. Synthesis, structures and temperature-induced phase transitions of the Sr2Cd1-xCaxWO6 (0 <= x <= 1) double perovskite tungsten oxides. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. 920 - 1-3, pp. 196 - 201. ELSEVIER SCIENCE BV, 28/02/2009. ISSN 0022-2860

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.551
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 78
Num. revistas en cat.: 121
Fuente de citas: WOS
Citas: 9

43 Manoun, B.; Igartua, J. M.; Gateshki, M.; Saxena, S. K.. High-pressure study of the Sr2CoWO6 ordered double perovskite tungstate oxide. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. 888 - 1-3, pp. 244 - 252. ELSEVIER SCIENCE BV, 15/10/2008. ISSN 0022-2860

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.594
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 66
Num. revistas en cat.: 113
Fuente de citas: WOS
Citas: 17

44 Faik, A.; Gateshki, M.; Igartua, J. M.; Pizarro, J. L.; Insausti, M.; Kaindl, R.; Grzechnik, A.. Crystal structures and cation ordering of Sr2AlSbO6 and Sr2CoSbO6. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY. 181 - 8, pp. 1759 - 1766. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/08/2008. ISSN 0022-4596, ISSN 1095-726X

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 1.91
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 16
Num. revistas en cat.: 43

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.91
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 54
Num. revistas en cat.: 113
Fuente de citas: WOS
Citas: 21

45 Gateshkia, M.; Igartua, J. M.; Faik, A.. Crystal structure and phase transitions of Sr2CdWO6. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY. 180 - 8, pp. 2248 - 2255. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/08/2007. ISSN 0022-4596, ISSN 1095-726X

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 2.149
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 13
Num. revistas en cat.: 43

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.149
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 44
Num. revistas en cat.: 111
Fuente de citas: WOS
Citas: 13

46 I Ruiz-Larrea; A L{\'o}pez-Echarri; J D{\'\i}az-Hern{\'a}ndez; J Igartua. Specific heat and thermodynamic functions for Cs2CdBr4 phase transitions. Journal of Physics: Condensed Matter. 18 - 5, pp. 1649 - 1649. IOP Publishing, 2006.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

47 Manoun, B; Igartua, JM; Gateshki, M; Saxena, SK. High-pressure Raman study of the Sr2CaWO6 double perovskite. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 16 - 46, pp. 8367 - 8376. IOP PUBLISHING LTD, 24/11/2004. ISSN 0953-8984

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Índice de impacto: 2.049 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 60

Fuente de citas: WOS **Citas:** 22

48 Gateshki, M; Igartua, JM. Crystal structures and phase transitions of the double-perovskite oxides Sr2CaWO6 and Sr2MgWO6. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 16 - 37, pp. 6639 - 6649. IOP PUBLISHING LTD, 22/09/2004. ISSN 0953-8984

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Índice de impacto: 2.049 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 60

Fuente de citas: WOS **Citas:** 47

49 Gateshki, M; Igartua, JM. Crystal structures and phase transitions of the double perovskite oxides SrLaCuRuO6 and SrLaNiRuO6. MATERIALS RESEARCH BULLETIN. 38 - 14, pp. 1893 - 1900. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 26/11/2003. ISSN 0025-5408, ISSN 1873-4227

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.144 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 56 **Num. revistas en cat.:** 177

Fuente de citas: WOS **Citas:** 24

50 Gateshki, A; Igartua, JM; Brouard, Y. Cation ordering and high-temperature crystal structure of La2NiRuO6. MATERIALS RESEARCH BULLETIN. 38 - 13, pp. 1661 - 1668. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 30/10/2003. ISSN 0025-5408

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.144 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 56 **Num. revistas en cat.:** 177

Fuente de citas: WOS **Citas:** 8

51 Gateshki, M; Igartua, JM. Second-order structural phase transition in Sr2CuWO6 double-perovskite oxide. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 15 - 40, pp. 6749 - 6757. IOP PUBLISHING LTD, 15/10/2003. ISSN 0953-8984

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 1.757
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 11
Num. revistas en cat.: 57
Fuente de citas: WOS
Citas: 15

52 Gateshki, M; Igartua, JM; Hernandez-Bocanegra, E. X-ray powder diffraction results for the phase transitions in Sr2MWO6 (M = Ni, Zn, Co, Cu) double perovskite oxides. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 15 - 36, pp. 6199 - 6217. IOP PUBLISHING LTD, 17/09/2003. ISSN 0953-8984
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 1.757
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 11
Num. revistas en cat.: 57
Fuente de citas: WOS
Citas: 80

53 Ivantchev, S.; Kroumova, E.; Aroyo, M.I.; Perez-Mato, J.M.; Igartua, J.M.; Madariaga, G.; Wondratschek, H.. SUPERGROUPS-a computer program for the determination of the supergroups of the space groups. Journal of Applied Crystallography. pp. 511 - 12. 01/08/2002. ISSN 0021-8898
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: WOS
Citas: 15

54 Kroumova, E.; Aroyo, M.I.; Perez-Mato, J.M.; Ivantchev, S.; Igartua, J.M.; Wondratschek, H.. PSEUDO: a program for a pseudosymmetry search. Journal of Applied Crystallography. pp. 783 - 4. 01/12/2001. ISSN 0021-8898
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: WOS
Citas: 3

55 E Kroumova; MI Aroyo; JM Perez-Mato; S Ivantchev; G Madariaga; JM Igartua; AK Kirov; H Wondratschek. PSEUDO-a new program on the Bilbao Crystallographic Server. Referate: 9. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft f{\"u}r Kristallographie, Bayreuth, 12.-15. M{\"a}rz 2001. 18, pp. 191 - 191. Oldenbourg Verlag, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

56 E Kroumova; MI Aroyo; JM Perez-Mato; JM Igartua; S Ivantchev. Systematic search of displacive ferroelectrics. Ferroelectrics. 241 - 1, pp. 295 - 302. Taylor & Francis, 2000.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

57 Igartua, JM; Aroyo, MI; Kroumova, E; Perez-Mato, JM. Search for Pnma materials with high-temperature structural phase transitions. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION B-STRUCTURAL SCIENCE CRYSTAL ENGINEERING AND MATERIALS. 55, pp. 177 - 185. INT UNION CRYSTALLOGRAPHY, 01/04/1999. ISSN 2052-5206
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY
Índice de impacto: 1.7
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 4
Num. revistas en cat.: 16
Fuente de citas: WOS
Citas: 17

58 Igartua, JM; Aroyo, MI; Perez-Mato, JM. Supergroups of space groups and their application to the prediction of structural phase transitions. FERROELECTRICS. 203 - 1-4, pp. 289 - 297. GORDON BREACH SCI PUBL LTD, 01/01/1997. ISSN 0015-0193
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0

59 Igartua, JM; Aroyo, MI; PerezMato, JM. Systematic search of materials with high-temperature structural phase transitions: Application to space group P2(1)2(1)2(1). PHYSICAL REVIEW B. 54 - 18, pp. 12744 - 12752. AMER PHYSICAL SOC, 01/11/1996. ISSN 1098-0121
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 29

60 DIAZHERNANDEZ, J; TELLO, MJ; IGARTUA, JM; RUIZLARREA, I; BRECZEWSKI, T; LOPEZECHARRI, A. A SPECIFIC-HEAT STUDY ON THE PHASE-TRANSITIONS IN CS2ZNI4 BELOW ROOM-TEMPERATURE. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 7 - 38, pp. 7481 - 7487. IOP PUBLISHING LTD, 18/09/1995. ISSN 0953-8984
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5

61 IGARTUA, JM; RUIZLARREA, I; BRECZEWSKI, T; ARNAIZ, A; LOPEZECHARRI, A. THERMAL HYSTERESIS EFFECTS IN THE FERROELECTRIC-FERROELASTIC PHASE-TRANSITION IN [N(CH3)(4)]2ZNI4. PHYSICAL REVIEW B. 50 - 18, pp. 13156 - 13162. AMER PHYSICAL SOC, 01/11/1994. ISSN 2469-9950, ISSN 2469-9969
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3

62 AGUIRREZAMALLOA, G; IGARTUA, JM; COUZI, M; LOPEZECHARRI, A. THE FERROELECTRIC PHASE-TRANSITION IN (CH3)4NCDBR3 (TMCB) STUDIED BY MEANS OF GROUP-THEORY, RAMAN-SCATTERING AND CALORIMETRY. JOURNAL DE PHYSIQUE I. 4 - 8, pp. 1237 - 1257. EDP SCIENCES S A, 01/08/1994. ISSN 1155-4304
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9

63 Igartua, J. M.; Ruiz-Larrea, I.; Breczewski, T.; Lopez-Echarri, A.. The phase transition sequence in betaine calcium chloride dihydrate by adiabatic calorimetry. PHASE TRANSITIONS. 50 - 4, pp. 227 - 237. TAYLOR & FRANCIS LTD, 01/01/1994. ISSN 0141-1594
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6

64 G Aguirre-Zamalloa; M Couzi; G Madariaga; A Lopez-Echarri; J Igartua; T Breczewski. Ferroelectric phase transition in N(CH3)4CdBr3 (TMCB). Ferroelectrics. 156 - 1, pp. 161 - 166. Taylor & Francis Group, 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

65 JM Igartua; G Aguirre-Zamalloa; I Ruiz-Larrea; M Couzi; A Lopez-Echarri; T Breczewski. The specific heat of the ferroelectric phase transition in N(CH3)4CdBr3. Journal of thermal analysis. 41 - 6, pp. 1211 - 1215. Kluwer Academic Publishers, 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

66 IGARTUA, JM; LOPEZECHARRI, A; BRECZEWSKI, T; RUIZLARREA, I. THE PHASE-TRANSITION SEQUENCE IN THIOUREA (SC(NH2)(2)) - A HEAT-CAPACITY STUDY. PHASE TRANSITIONS. 46 - 1, pp. 47 - 55. GORDON BREACH SCI PUBL LTD, 01/01/1993. ISSN 0141-1594

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4

67 BRECZEWSKI, T; GOMEZCUEVAS, A; BOCANEGRA, EH; IGARTUA, JM; ARNAIZ, AR. ULTRASONIC AND DILATOMETRIC STUDY OF THE FERROELASTIC PHASE-TRANSITION IN [N(CH3)4]2ZNBR4 CRYSTAL. SOLID STATE COMMUNICATIONS. 82 - 6, pp. 401 - 405. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/05/1992. ISSN 0038-1098
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 8

68 JM Igartua; I Ruiz-Larrea; J Zubillaga; A L{\'o}pez-Echarri; M Couzi. The specific heat of [N(CH3)4]2ZnBr4 around the ferro-paraelastic phase transition by adiabatic calorimetry. Thermochimica acta. 199, pp. 35 - 43. Elsevier, 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

69 T Breczweski; A Gomez-Cuevas; EH Bocanegra; JM Igartua; AR Arnaiz. Ultrasonic and dilatometric study of the ferroelastic phase transition in [N (CH3) 4] 2ZnBr4 crystal. Solid state communications. 82, pp. 401 - 405. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

70 IGARTUA, JM; RUIZLARREA, I; COUZI, M; LOPEZECHARRI, A; BRECZEWSKI, T. CALORIMETRIC AND RAMAN-STUDY OF THE PHASE-TRANSITION IN [N(CH3)4]2ZNBR4. PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS. 168 - 1, pp. 67 - 79. WILEY-BLACKWELL, 01/11/1991. ISSN 0370-1972
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 16

71 Naia Zulueta Ormaza; Josu Mirena Igartua Aldamiz. Oinezkoen simulazioak giza indarraren ereduaren bidez: larrialdi-egoerak. EKAIA EHUko Zientzia eta Teknologia aldizkaria. 39, pp. 277 - 298. 2021.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista

72 Naia Ormaza Zulueta; Josu Mirena Igartua. Prozesu estokastikoak fisikan eta ekonomian: higidura browndarretik finantza-merkatuen ereduetara. EKAIA EHUko Zientzia eta Teknologia aldizkaria. 39, 2021.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista

73 Jon Gabirondo L{\'o}pez. MinervaLab: Jupyter Notebook-etan oinarritutako irakaskuntza-proiektu alternatiboa. 2020.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista

74 José Miguel Campillo Robles; Iñaki Veci; Josu Mirena Igartua Aldamiz; Benjamín Ballesteros. Bateria-multzoen simulazio elektrotermikoak: 14S5P bateria-multzo komertziala. Ekaia: Euskal Herriko Unibertsitateko zientzi eta teknologi aldizkaria. 1, pp. 51 - 64. Servicio de Publicaciones, 2019. ISSN 2444-3255
DOI: 10.1387/ekaia.20844
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4

75 Telmo Echaniz Ariceta; I{\~n}igo Gonz{\'a}lez de Arrieta; Raquel Fuente; Irene Urcelay Olabarria; Gabriel Alejandro Lopez; Josu Mirena Igartua. Eguzki-energia termikoa metatzeko materialetako emisibitate-esperimentuak. Ekaia: Euskal Herriko Unibertsitateko zientzi eta teknologi aldizkaria. 34, pp. 199 - 210. Servicio de Publicaciones, 2018.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista

76 Irene Urcelay Olabarria; Josu Mirena Igartua. Larmor-en prezesioa kristaletan gertatzen diren aldaketen detektagailu. Ekaia: Euskal Herriko Unibertsitateko zientzi eta teknologi aldizkaria. 1, pp. 51 - 64. Servicio de Publicaciones, 2018.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista

77 Varios. Fisika eta Kimika Batxillergoa 1, Libro del Alumno (Labor realizada:. Libro. Bilbao,2015. ISBN 978-84-8378-325-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

78 Varios. Fisika eta Kimika Batxillergoa 1, Libro del Profesor (Labor realizada:. Libro. Bilbao,2015. ISBN 978-84-8378-392-4
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

79 Varios. Fisika eta Kimika ESO 3, Libro del Profesor (Labor realizada:. Libro. Bilbao,2015. ISBN 978-84-8378-205-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

80 Varios. Fisika eta Kimika ESO 3, Libro del Profesor (Labor realizada:. Libro. Bilbao,2015. ISBN 978-84-8378-328-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

81 P.M. Fishbane; S. Gasiorowicz; S.T. Thornton. FISIKA. Zientzilari eta Ingeniarientzat 1. Bolumena (1.etik-21.era Gaiak) Nueva Edición, revisada. Libro. Bilbao,UPV/EHU, 2014. ISBN 978-84-9082-030-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

82 P.M. Fishbane; S. Gasiorowicz; S.T. Thornton. FISIKA. Zientzilari eta Ingeniarientzat 2. Bolumena (22.etik-46.era Gaiak) Nueva Edición, revisada. Libro. Bilbao,UPV/EHU, 2014. ISBN 978-84-9082-031-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

83 Varios. Iraunkortasuna Unibertsitatetik abiatuta: disziplina arteko hausnarketa/La sostenibilidad desde la Universidad: una. Libro. Bilbao,Servicio Editorial de la UPV/EHU, 2013. ISBN 978-84-9860-766-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica

84 Varios. Física + Ingeniería Electrónica en Acción/Fisikaz +Ingeniaritza Elektronikoaz Blai (Labor realizada: diseño portada y logo, preparación y. Libro. Bilbao,, Facultad de Ciencia y tecnología UPV/EHU, 2011. ISBN 978-84-1517-702-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

85 Varios. Fisika eta Kimika Batxillergoa 1, Libro del Alumno (Labor realizada:. Libro. Bilbao,2010. ISBN 978-84-8118-937-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

86 Varios. Física + Ingeniería Electrónica en Acción/Fisikaz +Ingeniaritza Elektronikoaz Blai (Labor realizada: diseño portada y logo, preparación y. Libro. Bilbao,, Facultad de Ciencia y tecnología UPV/EHU, 2010. ISBN 978-84-9369-767-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

87 Varios. Elhuyar Zientzia eta Teknologiaren Hiztegi Entziklopedikoa (Diccionario enciclopédico Elhuyar de la ciencia y la tecnología) (Labor realizada: Elaboración de dos artículos,. Libro. Bilbao,Elhuyar Edizioak, 2009. ISBN 978-84-92457-007
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

88 Varios. Física en Acción/Fisikaz Blai (Versión bilingüe, euskara y castellano)(Labor realizada: diseño portada y logo, preparación y. Libro. Bilbao,, Facultad de Ciencia y tecnología UPV/EHU, 2009. ISBN 978-84-9369-762-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

89 P.M. Fishbane; S. Gasiorowicz; S.T. Thornton. FISIKA. Zientzilari eta Ingeniarientzat (Labor realizada:. Libro. Bilbao,UPV/EHU, 2008. ISBN 978-84-9860-120-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

90 Varios. Fisika eta Kimika Batxillergoa 1, Libro del Alumno (Labor realizada:. Libro. Bilbao,2008. ISBN 978-84-8118-968-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

91 Josu M. Igartua. Forma eta Fluxua. Arrastraren fluido-dinamika. Bilbao,, País Vasco(España): Udako Euskal Unibertsitatea, UEU, 2000. ISBN 84-8438-012-2
Depósito legal: BI-2578-00
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si

92 Lur Entziklopedia Tematikoa. Fisika eta Kimika. Libro. Donosita,LUR, 1998. ISBN 84-7099-398-4
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

93 Josu M. Igartua. Mekanika Estatistikoa. Sarrera. Libro. Bilbao ,1996. ISBN 84-86967-78-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

94 Fisika Praktikak: (I) mekanika eta elektrika. Libro. Bilbao ,1995. ISBN 84-86967-68-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

95 Euskal unibertsitatea-2021* Egiten ari garen euskarazko unibertsitatea. Libro. Bilbao ,2002. ISBN 84-8438-028-9
Tipo de producción: E **Tipo de soporte:** Libro

96 Clemens, Oliver; Berry, Frank J.; Wright, Adrian J.; Knight, Kevin S.; Perez-Mato, J. M.; Igartua, J. M.; Slater, Peter R.. Reply to "Structural and magnetic behavior of the cubic oxyfluoride SrFeO2F studied by neutron diffraction". JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY. 226, pp. 326 - 331. 01/03/2015. ISSN 0022-4596, ISSN 1095-726X
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 2.265 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 46

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.265 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 72 **Num. revistas en cat.:** 144

Fuente de citas: WOS **Citas:** 6

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Doitasun handiko infragorriko emisibitatea, 20-1000 ºC-ko tartean, eguzki-energiako materialak ezaugarritzeko Clave: O
Nombre del congreso: MZT-Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresua
Ciudad de celebración: Donostia Lugar de celebración: España,
Fecha de celebración: 2018
(p.o. de firma): R. Fuente; T. Echániz; I. González de Arrieta; I. Urcelay-Olabarria; J.M. Igartua; M.J. Tello; G.A. López.

2 **Título del trabajo:** Emisibitate infragorriaren bidezko metaletako eta aleazioetako oxidazio zinetiken azterketa Clave: O
Nombre del congreso: MZT-Materialen Zientzia eta Teknologia IV. Kongresua
Ciudad de celebración: Donostia Lugar de celebración: España,
Fecha de celebración: 2018
(p.o. de firma): I. González de Arrieta; T. Echániz; R. Fuente; I. Urcelay-Olabarria; J.M. Igartua; M.J. Tello; G.A. López.

3 **Título del trabajo:** Emissivity measurements near room temperature for photovoltaic applications Clave: P
Nombre del congreso: 20th Symposium on Thermophysical Properties
Ciudad de celebración: Boulder Lugar de celebración: Estatu Batuak,
Fecha de celebración: 2018
(p.o. de firma): I. González de Arrieta; T. Echániz; R. Fuente; I. Urcelay-Olabarria; J.M. Igartua; M.J. Tello; G.A. López.

4 **Título del trabajo:** High accuracy infrared emissivity between 50 and 1000 °C for solar materials characterization Clave: O
Nombre del congreso: ICOME 2018 - International Conference on Materials & Energy
Ciudad de celebración: Donostia Lugar de celebración: España,
Fecha de celebración: 2018
(p.o. de firma): R. Fuente; T. Echániz; I. González de Arrieta; I. Urcelay-Olabarria; J.M. Igartua; M.J. Tello; G.A. López.

5 **Título del trabajo:** Infrared emissivity, a useful property to optimize materials and processes Clave: CI
Nombre del congreso: THERMEC2018 - International Conference on PROCESSING & MANUFACTURING OF ADVANCED MATERIALS Processing, Fabrication, Properties, Applications
Ciudad de celebración: Paris País: Fracia,
Fecha de celebración: 2018
(p.o. de firma): I. González de Arrieta; T. Echániz; R. Fuente; I. Urcelay-Olabarria; J.M. Igartua; M.J. Tello; G.A. López.

6 **Título del trabajo:** Interactive tool for the Introductory Physics Laboratory Clave: O
Nombre del congreso: GIREP-MPTL-2018 - Groupe International de Recherche sur l'Enseignement de la Physique (GIREP) Multimedia in Physics Teaching and Learning (MPTL)
Ciudad de celebración: Donostia Lugar de celebración: España,
Fecha de celebración: 2018
(p.o. de firma): Josu M Igartua; Irene Urcelay-Olabarria; J. Urrestilla; R. Lazkoz.

7 **Título del trabajo:** Effect of partial substitution of Ni by Mg on the structural, magnetic and spectroscopic properties of the double perovskite Sr2NiTeO6 Clave: P
Nombre del congreso: 15th European Powder Diffraction Conference (EPDIC15)
Ciudad de celebración: Bari Lugar de celebración: Italia,
Fecha de celebración: 2016
(p.o. de firma): B. Orayech; A. El Bouari; A. Faik and J. M. Igartua.

8 **Título del trabajo:** Crystal Structures and high temperature phase transitions of the new ordered double Perovskite SrCaCoTeO6 and SrCaNiTeO6 Clave: O
Nombre del congreso: The International Conference on Applied Mineralogy and Advanced Materials (AMAM 2015)
Ciudad de celebración: Taranto, Toscana Lugar de celebración: Italia,
Fecha de celebración: 2015
(p.o. de firma): A. Zaraq; B. Orayech; A. Faik; J. M. Igartua and A. El Bouari.

9 **Título del trabajo:** Mode-crystallography and parametrized refinements for a better approach to the crystal structure and its evolution with temperature Clave: O
Nombre del congreso: European Conference on Neutron Scattering (ECNS 2015)
Ciudad de celebración: Zaragoza Lugar de celebración: España,
Fecha de celebración: 2015
(p.o. de firma): J. M. Igartua, B. Orayech, U. Petralanda; I. Etxebarria.

10 **Título del trabajo:** Synthesis and Crystal Structure Analysis Of The Lacunar Apatite NaPb2Ca2(PO4)3 Clave: O
Nombre del congreso: The International Conference on Applied Mineralogy and Advanced Materials (AMAM 2015)
Ciudad de celebración: Taranto, Toscana Lugar de celebración: Taranto, Toscana,
Fecha de celebración: 2015
(p.o. de firma): A. Chari; A. Zaraq; A. El Bouari; B. Orayech; A. Faik and J. M. Igartua.

11 **Título del trabajo:** Compositional uniformity as driving force of patterned ordering: stripes and nano-chessboards Clave: P
Nombre del congreso: 14th European Conference on Solid State Chemistry
Ciudad de celebración: Bordeaux Lugar de celebración: Francia,
Fecha de celebración: 2013
(p.o. de firma): J. M. Pérez-Mato; S. González; L. Elcoro; A. García; J. M. Igartua.

12 **Título del trabajo:** Experimental study of the posible multiferroic magnetoelectric NaLaMM'O6 Clave: P
Nombre del congreso: International Conference on Neutron Scattering ICNS2013
Ciudad de celebración: Edimburgo Lugar de celebración: Reino Unido,
Fecha de celebración: 2013
(p.o. de firma): B. Orayech; G.A. López; O. Fabelo; L. Elcoro; A. Faik; J.M. Igartua.

13 **Título del trabajo:** Structural relationship and phase diagram for SrLnMRuO6 perovskites
Nombre del congreso: VI Reunio?n de la Sociedad Espan?ola de Te?cnicas Neutro?nicas (SETN) Place and year: Segovia, Spain; 2012
Ciudad de celebración: Segovia España,
Fecha de celebración: 06/2012
E. Iturbe-Zabalo; J.M. Igartua. "?????".

14 **Título del trabajo:** Crystal structure and structural phase-transitions of double perovskite ruthen- ates by symmetry mode analysis
Nombre del congreso: 5th European Conference on Neutron Scattering (ECNS) Place and year: Prague, Check Republic; 2011
Ciudad de celebración: Praga Chequía,
Fecha de celebración: 08/2011
E. Iturbe-Zabalo; J.M. Igartua; A. Faik; G.J. Cuello; M. Hoelzel. "?????".

15 **Título del trabajo:** Structural study of SrPrMRuO6 double perovskites by symmetry-mode anal- ysis
Nombre del congreso: XXII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (IUCr) Place and year: Madrid, Spain; 2011
Ciudad de celebración: Madrid España,
Fecha de celebración: 08/2011
E. Iturbe-Zabalo; G. Cuello; J.M. Igartua. "?????".

16 **Título del trabajo:** Structures and temperature induced phase-transition studies of perovskite type materials. Symmetry-mode analysis
Nombre del congreso: III Reunio?n de Jo?venes Cristal Place and year: La Laguna, Spain; 2011
Ciudad de celebración: La Laguna España,
Fecha de celebración: 08/2011
E. Iturbe-Zabalo; J.M. Igartua. "?????".

17 **Título del trabajo:** CrystallographicstudiesonSrLnFeRuO6(Ln=La,Pr,Nd)disorderedperovskites
Nombre del congreso: 13th European Powder Diffraction Conference (EPDIC) Place and year: Grenoble, France; 2012
Ciudad de celebración: Grenoble Francia,
Fecha de celebración: 08/2010
E. Iturbe-Zabalo; O. Fabelo; M. Gateshki; J.M. Igartua. "?????".

18 **Título del trabajo:** “Synthesis, structure and thermal evolution of new SrNdMRuO6 (M=Ni,Co,Fe,Mg,Zn) double perovskites.
Nombre del congreso: 9th Summer School on Condensed Matter Research, Magnetic Phenomena, Zuoz (Switzerland), 7th-13th August 2010.
Ciudad de celebración: Zuoz Suiza,
Fecha de celebración: 08/2010
E. Iturbe-Zabalo; J.M. Igartua; G. J. Cuello. "?????".

19 **Título del trabajo:** "Ab initio study of structural instabilities in double perovskite compounds Sr2MWO6 (M=Zn,Mg and Ni)"
Nombre del congreso: 17th WIEN2K workshop- ICAMM 2010, Nantes (France), July 5-10 2010
Ciudad de celebración: Nantes Francia,
Fecha de celebración: 07/2010
I. Etxebarria; U. Petralanda; J.M. Igartua. "?????".

20 **Título del trabajo:** “Condensation Of Several Structural Instabilities Via Secondary Distortions: The Case Of Sr2MWO6 (M= Zn, Mg And Ni) Double Perovskites.”
Nombre del congreso: Summer School on Computational Materials Sciences, San Sebastian (Spain), 28th June-3th July 2010
Ciudad de celebración: San Sebastián España,
Fecha de celebración: 06/2010
I. Etxebarria; U. Petralanda; J.M. Igartua. "?????".

21 **Título del trabajo:** “Synthesis, structure and thermal evolution of new A’A”2CuTi2O9 (A’=Ca,Ba) and (A’’=Pr,Nd Triple Perovskites).
Nombre del congreso: V Reunión de la Sociedad Española de Técnicas Neutrónicas, Gijón (España), 28th-30th June 2010.Tipo de participación: Sesón de póster
Ciudad de celebración: Gijón España,
Fecha de celebración: 06/2010
E. Iturbe-Zabalo; J.M. Igartua; G. J. Cuello; A. Aatiq. "?????".

22 **Título del trabajo:** On the composition and high temperature induced phase transition in Ba2-xSrxNiWO6 double perovskite oxides (0<x<2)
Nombre del congreso: IX Symposium international "environnement, catalyse et génie des procédés" FST Settat, April 2010
Ciudad de celebración: Settat Marruecos,
Fecha de celebración: 04/2010
B. Manoun; A. Ezzahi; A. Ider; Azrour; L. Bih; M. Azdouz; S. Benmokhtar; M. J.M. Igartua and P. Lazor. "?????".

23 **Título del trabajo:** “Structures and phase transitions at low- and high- temperature of new possibly functional materials: SrNdMRuO6 (M=Ni,Co,Fe,Mg,Zn) double perovskites”.
Nombre del congreso: Hercules XX Symposium – 20th anniversary, Grenoble (France), 25th-26th March 2010.
Ciudad de celebración: Grenoble Francia,
Fecha de celebración: 03/2010
E. Iturbe-Zabalo; J.M. Igartua; G. J. Cuello. "?????".

24 **Título del trabajo:** “Caracterisations structurale et vibrationnelle de la solution solide Na1-xKxPb4(PO4)3 (0 ? x ? 1)”
Nombre del congreso: Rencontre sur les Matériaux Ferroélectrique et Applications (RMFA2009), 29-30 octobre 2009, Settat, Morocco.
Ciudad de celebración: Settat Marruecos,
Fecha de celebración: 10/2009
B. Orayech; A. El Bouari; S. Benmokhtar; L. Bih; B. Manoun; A. Faik; J.M. Igartua. "?????".

25 **Título del trabajo:** “Solving crystal structures using symmetry-mode collective coordinates”
Nombre del congreso: 25th European Crystallographic Meeting (ECM 25), 16-20 August 2009, Istanbul, Turkey
Ciudad de celebración: Estambul Turquía,
Fecha de celebración: 08/2009
Danel Orobengoa; Juan Rodriguez-Carvajal; Juan Manuel Perez-Mato; Mois I. Aroyo; A. Faik; J.M. Igartua. "?????".

26 **Título del trabajo:** High Temperature Raman Spectroscopy studies of phase transitions in Sr2NiWO6 and Sr2MgWO6 double perovskite oxides
Nombre del congreso: REMCES XI, Kenitra, Morocco, April 2009
Ciudad de celebración: Kenitra Marruecos,
Fecha de celebración: 04/2009
B. Manoun; J.M. Igartua and P. Lazor. "?????".

27 **Título del trabajo:** On the crystal structure and High temperature Raman spectroscopy of BaSrCuWO6 double perovskite oxide
Nombre del congreso: REMCES XI, Kenitra, Morocco, April 2009
Ciudad de celebración: Kenitra Marruecos,

Fecha de celebración: 04/2009
B. Manoun; Ezzahi Amine; L. Bih; Abdelali Ider; A. Faik; J.M. Igartua and P. Lazor. "?????".

28 **Título del trabajo:** On the crystal structure of BaSrMWO6 (M = Ni, Mg, Co, Ca) double perovskite oxide
Nombre del congreso: REMCES XI, Kenitra, Morocco, April 2009
Ciudad de celebración: Kenitra Marruecos,
Fecha de celebración: 04/2009
A. Ezzahi; B. Manoun; A. Ider; L. Bih; S. Benmokhtar; J.M. Igartua and P. Lazor. "?????".

29 **Título del trabajo:** “On the crystal structure and High temperature Raman spectroscopy of BaSrCuWO6 double perovskite oxide”
Nombre del congreso: XIth Moroccan Meeting on Solid State Chemistry, 16 - 18 April, 2009, Kenitra, Morocco
Ciudad de celebración: Kenitra Marruecos,
Fecha de celebración: 04/2009
B. Manoun; A. Ezzahi; L. Bih; A. Ider; A. Faik; J.M. Igartua and P. Lazor. "?????".

30 **Título del trabajo:** “On the crystal structure of BaSrMWO6 (M = Ni, Mg, Co, Ca) double perovskite oxide”
Nombre del congreso: XIth Moroccan Meeting on Solid State Chemistry, 16 - 18 April, 2009, Kenitra, Morocco
Ciudad de celebración: Kenitra Marruecos,
Fecha de celebración: 04/2009
A. Ezzahi; B. Manoun; A. Ider; A. Faik; J.M. Igartua; S. Benmokhtar and S.Yousfi. "?????".

31 **Título del trabajo:** “Crystal structure and phase transitions of new double perovskite oxides Sr2-xCaxLnSbO6 (Ln= La, Sm and 0 ? x ? 2)”
Nombre del congreso: 11th European Powder Diffraction Conference, 19 -22 September 2008, Warsaw, Poland
Ciudad de celebración: Varsovia Polonia,
Fecha de celebración: 09/2008
A. Faik; E. Iturbe-Zabalo; I. Urcelay-Olabarria and J.M. Igartua. "?????".

32 **Título del trabajo:** “Crystal structures and phases transitions of antimony double perovskite oxides”
Nombre del congreso: IV Reunión de la Sociedad Española de Técnicas Neutrónicas, 8-10 September 2008, Girona, Spain
Ciudad de celebración: Girona España,
Fecha de celebración: 09/2008
A. Faik; E. Iturbe-Zabalo; I. Urcelay-Olabarria and J.M. Igartua. "?????".

33 **Título del trabajo:** “Structures and high-temperature phase transitions of Sr2MSbO6 (M= Sc, Cr, Fe) double perovskite oxides”
Nombre del congreso: XXI Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography, August 23-31, 2008, Osaka, Japan
Ciudad de celebración: Osaka Japón,
Fecha de celebración: 08/2008
A. Faik; I. Urcelay-Olabarria; E. Iturbe-Zabalo and J.M. Igartua. "?????".

34 **Título del trabajo:** “Crystal structure and phase transitions of antimony double perovskites”
Nombre del congreso: HERCULES, 18th session, Higher European Research Course for Users of large Experimental Systems, February 17 – March20, 2008, Grenoble, France
Ciudad de celebración: Grrenoble Francia,
Fecha de celebración: 03/2008

A. Faik; J.M. Igartua; J. L. Pizarro and M. Gateshki. "?????".

35 **Título del trabajo:** “A2FeSbO6 (A=Sr,Ca) double perovskites oxides: Crystal structures, phase’s transitions and 57Fe Mössbauer spectroscopy study”
Nombre del congreso: 24th European Crystallographic Meeting (ECM 24), 22-27 August 2007, Marrakech, Morocco
Ciudad de celebración: Marrakech Marruecos,
Fecha de celebración: 08/2007
A. Faik; J.M. Igartua; J. L. Pizarro and J. J. S. Garitaonandia. "?????".

36 **Título del trabajo:** “Crystal structures and phases transitions of the double perovskites oxides Sr2Mn2+W6+O6 and his transformation to Sr2Mn3+W5+O6”
Nombre del congreso: 4th European Conference on Neutron Scattering (ECNS 2007), 25 – 29 June 2007, Lund, Sweden
Ciudad de celebración: Lund Suecia,
Fecha de celebración: 06/2007
A. Faik; J.M. Igartua; M. Gateshki and L. Lezama. "?????".

37 **Título del trabajo:** High-pressure X-ray and Raman studies of the Sr2CoWO6 double perovskite oxide
Nombre del congreso: SMEC 2005, April 17-21, Miami, FL, USA.
Ciudad de celebración: Miami,
Fecha de celebración: 04/2005
B. Manoun; F.X. Zhang; S. K. Saxena; J.M. Igartua; and Milen V. Gateshki. "?????".

38 **Título del trabajo:** Psudosymmetry search results and phase transitions in Sr2MWO6 (Co, Zn, Ni, Cu)
Nombre del congreso: 20th european crystallographic meeting
Ciudad de celebración: Cracovia 2001,
Fecha de celebración: 08/2001
M Gateshki E Kroumova EH bocanegra T Breczewski J.M. Igartua. "?????".

39 **Título del trabajo:** Room temperature crystal structure and phase transitions in Sr2ZnWO6
Nombre del congreso: 20th european crystallographic meeting
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 08/2001
M Gateshki EH Bocanegra J.M. Igartua. "?????".

40 **Título del trabajo:** Sr2CaWO6 double perovskite revisited
Nombre del congreso: 20th european crystallographic meeting
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 08/2001
M Gateshki E Kroumova J.M. Igartua.

41 **Título del trabajo:** Tetragonal to tetragonal phase transition in Sr2CuWO6
Nombre del congreso: 20th european crystallographic meeting
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 08/2001
M Gateshki T Breczewski J.M. Igartua. "?????".

42 **Título del trabajo:** PSEUDO: a new program on the Bilbao crystallographic server
Nombre del congreso: ?????
Ciudad de celebración: Bayrenth, Alemania

Fecha de celebración: 03/2001
E Kroumova M Aroyo JM Perez Mato SIvantchev J.M. Igartua H Wondratschek.

43 **Título del trabajo:** Systematic search of ferroelectric materials
Nombre del congreso: ?????
Ciudad de celebración: Hunfeld, Alemania
Fecha de celebración: 09/1997
M. I. Aroyo; J.M. Igartua; J. M. Pérez-Mato.

44 **Título del trabajo:** Computer determination of supergroups of space groups
Nombre del congreso: ?????
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 07/1997
M. I. Aroyo; J.M. Igartua; J. M. Pérez-Mato.

45 **Título del trabajo:** Pnma crystal structures with high temperature structural phase transitions
Nombre del congreso: ?????
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 07/1997
J.M. Igartua; M. I. Aroyo; J. M. Pérez-Mato.

46 **Título del trabajo:** Prediction of phase transitions based on the systematic search of pseudosymmetry
Nombre del congreso: Structural phase transitions in non-metallic solids, a Gordon Conference
Ciudad de celebración: Henniker,
Fecha de celebración: 06/1996
J.M. Igartua; M. I. Aroyo; J. M. Pérez-Mato.

47 **Título del trabajo:** Correlation between the entropy and the modulation wave vector in the incommensurate BCCD crystal
Nombre del congreso: Order/disorder in solids
Ciudad de celebración: New London, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 08/1994
J.M. Igartua I Ruiz Larrea T Breczewski A Lopez Echarri MJ Tello.

48 **Título del trabajo:** Analysis of the specific heat of (SC(Nh2)2)
Nombre del congreso: Calorimetry and experimental thermodynamics
Ciudad de celebración: Praga,
Fecha de celebración: 09/1993
J.M. Igartua A Lopez Echarri I Ruiz LArrea T Breczewski.

49 **Título del trabajo:** Secuencia de transiciones de fase en el cloruro cálcico de betaína dihidratada
Nombre del congreso: XXIV Reunión de la Real Sociedad Española de Física
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 09/1993
J.M. Igartua I Ruiz Larrea T Breckzewski A Lopez Echarri MJ Tello.

50 **Título del trabajo:** The specific heat of the ferroelectric phase transitions in (CH3)42CdBr3
Nombre del congreso: Journeés Mèditerranées de calorimétrie et d'analyse thermique
Ciudad de celebración: Corte, Italia
Fecha de celebración: 09/1993
J.M. Igartua G Aguirre Zamalloa I Ruiz Larrea M Couzi A Lopez Echarri MJ Tello.

51 **Título del trabajo:** Ferroelectric phase transitions in (CH3)42CdBr3
Nombre del congreso: 8th international meeting on ferroelectricity
Ciudad de celebración: Gaithesburg,
Fecha de celebración: 07/1993
J.M. Igartua I Ruiz Larrea T Breckzewski A Lopez.

52 **Título del trabajo:** Phase transitions in [N(CH3)4]2ZnI4
Nombre del congreso: 8th international meeting on ferroelectricity
Ciudad de celebración: Gaithesburg,
Fecha de celebración: 07/1993
J.M. Igartua I Ruiz Larrea T Breckzewski A Lopez.

53 **Título del trabajo:** The entropy and the phase transition sequence in BCCD crystals
Nombre del congreso: European conference on condensed matter
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 05/1993
J.M. Igartua I Ruiz Larrea T Breczewski A Lopez Echarri MJ Tello.

54 **Título del trabajo:** Phase transitions in thiourea
Nombre del congreso: order/disorder in solids, a Gordon Conference
Ciudad de celebración: New Londo, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/1992
J.M. Igartua A Lopez Echarri I Ruiz Larrea MJ Tello.

55 **Título del trabajo:** Capacidad calorífica de la thiourea
Nombre del congreso: XXIII Runión bienal de la Real Sociedad Española de Física
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 09/1991
J.M. Igartua A Lopez Echarri I Ruiz Larrea MJ Tello.

56 **Título del trabajo:** Experimental study of the phase transition in [N(CH3)4]2ZnBr4
Nombre del congreso: 7th European meeting on ferroelctricity
Ciudad de celebración: Dijon, Francia
Fecha de celebración: 07/1991
J.M. Igartua T Breckzewski A Gomez Cuevas EH Bocanegra A Lopez Echarri I Ruiz Larrea.

57 **Título del trabajo:** Specific heat of [N(CH3)4]2ZnBr4 around the ferro-paraelastic phase transition
Nombre del congreso: XII Convengo nazionale di calorimetria ed analisi termica
Ciudad de celebración: Bari, Italia
Fecha de celebración: 12/1990
JM Igarua I Ruiz Larrea A Lopez Echarri M Couzi.

58 **Título del trabajo:** “Thermal Study of the Structures and Phase Transitions of New Possibly Functional Materials: A'A"2CuTi2O9 (A'=Ca,Ba) and (A"=Pr,Nd) Triple Perovskites.
Nombre del congreso: 9th Conference on Solid State Chemistry, Prague (Czech Republic), 10th-15th September 2010.
Ciudad de celebración: Praga Chequía,
Fecha de celebración: 09/1010
E. Iturbe-Zabalo; J.M. Igartua; G. J. Cuello; A. Aatiq. "?????".

59 **Título del trabajo:** Electronic Notes Via Jupyter Notebooks
Nombre del congreso: 9th International Conference on Computer Supported Education (CSEDU)
Ciudad de celebración: Porto,
Entidad organizadora: Inst Syst & Technologies Informat, Control & Commun; Int Soc Engn Educ; IEEE Portugal Sect; IEEE Portugal Educ Chapter
Forma de contribución: Artículo científico
Urcelay-Olabarria, Irene; Igartua, Josu M."PROCEEDINGS OF THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SUPPORTED EDUCATION (CSEDU), VOL 1". pp. 464 - 469. 01/01/2017. ISBN 978-989-758-239-4

60 **Título del trabajo:** Jupyter Notebook as the Physics Experimental Laboratory's Logbook First Approach
Nombre del congreso: 9th International Conference on Computer Supported Education (CSEDU)
Ciudad de celebración: Porto,
Entidad organizadora: Inst Syst & Technologies Informat, Control & Commun; Int Soc Engn Educ; IEEE Portugal Sect; IEEE Portugal Educ Chapter
Forma de contribución: Artículo científico
Urcelay-Olabarria, Irene; Lazkoz, Ruth; Urrestilla, Jon; Leonardo, Aritz; Igartua, Josu M."PROCEEDINGS OF THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SUPPORTED EDUCATION (CSEDU), VOL 1". pp. 458 - 463. 01/01/2017. ISBN 978-989-758-239-4

61 **Título del trabajo:** Systematic search of displacive ferroelectrics
Nombre del congreso: 9th European Meeting on Ferroelectricity (EMF-9)
Ciudad de celebración: PRAGUE,
Entidad organizadora: Acad Sci Czech Republ, Inst Phys, Dept Dielect; Gordon & Breach; Int Journal Ferroelect
Forma de contribución: Artículo científico
Kroumova, E; Aroyo, MI; Perez-Mato, JM; Igartua, JM; Ivantchev, S. "FERROELECTRICS". 241 - 1-4, pp. 295 - 302. 01/01/2000. ISSN 0015-0193

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

Organización de actividades de I+D+i

1 **Título de la actividad:** ITOn: Internacional Tables for Crystallography On Line
Tipo de actividad: Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional
Fecha de inicio: 09/2011

2 **Título de la actividad:** Crystallography Online: Internacional School on the Use of and Applications of the Bilbao Crystallographic Server
Tipo de actividad: Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional
Fecha de inicio: 06/2009

3 **Título de la actividad:** Euskal Unibertsitatea 2021
Tipo de actividad: Comité organizador **Ámbito geográfico:** Internacional
Fecha de inicio: 09/2001

Otros méritos

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

1 **Entidad de realización:** ILL y ESRF
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 21 días
Nombre del programa: Realización de experimentos de difracción de neutrones y de radiación sincrotrón
Objetivos de la estancia: Realización de medidas y establecimiento de programa de colaboración científica

2 **Entidad de realización:** PSI
Ciudad entidad realización: Villigen, Suiza
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 7 días
Nombre del programa: Realización de experimentos de difracción de neutrones y colaboración cientofica
Objetivos de la estancia: Realización de medidas y establecimiento de programa de colaboración científica

3 **Entidad de realización:** ILL
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 49 días
Nombre del programa: Realización de experimentos de difracción de neutrones y colaboración cientifica
Objetivos de la estancia: Realización de medidas y establecimiento de programa de colaboración científica

4 **Entidad de realización:** FRM-II
Ciudad entidad realización: Garchin, Alemania
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 7 días
Nombre del programa: Realización de experimentos de difracción de neutrones
Objetivos de la estancia: Realización de medidas y establecimiento de programa de colaboración científica

5 **Entidad de realización:** PSI
Ciudad entidad realización: Villeingen, Suiza
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 7 días
Nombre del programa: Realización de experimentos de difracción de neutrones
Objetivos de la estancia: Realización de medidas y establecimiento de programa de colaboración científica

6 **Entidad de realización:** ILL y BENSC
Ciudad entidad realización: Grenoble, Berlin,
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 21 días
Nombre del programa: Realización de experimentos de difracción de neutrones
Objetivos de la estancia: Realización de medidas y establecimiento de programa de colaboración científica

7 **Entidad de realización:** ESRF e ILL
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 14 días

Nombre del programa: Realización de experimentos de difracción de neutrones y de radiación sincrotrón
Objetivos de la estancia: Realización de medidas y establecimiento de programa de colaboración científica

8 **Entidad de realización:** Faculty of Science and Technology, Department of Earth Sciences
Ciudad entidad realización: Uppsala, Suecia
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 28 días
Nombre del programa: Medidas Espectroscopía Raman a altas temperaturas
Objetivos de la estancia: Realización de medidas y establecimiento de programa de colaboración científica

9 **Entidad de realización:** CeSMEC (Centre for the Study of Matter at Extreme Conditions)
Ciudad entidad realización: Miami,
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 28 días
Nombre del programa: Medidas Espectroscopía Raman a altas presiones
Objetivos de la estancia: Realización de medidas y establecimiento de programa de colaboración científica

10 **Entidad de realización:** CeSMEC (Centre for the Study of Matter at Extreme Conditions)
Ciudad entidad realización: Miami,
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 28 días
Nombre del programa: Medidas Espectroscopía Raman a altas presiones
Objetivos de la estancia: Realización de medidas y establecimiento de programa de colaboración científica

11 **Entidad de realización:** ESRF e ILL
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 7 días
Nombre del programa: Medidas mediante neutrones y mediante radiación sincrotrón
Objetivos de la estancia: Realización de medidas

12 **Entidad de realización:** BNL Brookhaven
Ciudad entidad realización: New York, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 14 días
Nombre del programa: Medidas mediante radiación sincrotrón
Objetivos de la estancia: Realización de medidas

13 **Entidad de realización:** Universite de Bordeaux I, Laboratoire de espectroscopie moleculaire et cristaline
Ciudad entidad realización: Bordeaux, Francia
Fecha de inicio: 1991 **Duración:** 28 días
Nombre del programa: Espectroscopia de solidos
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

14 **Entidad de realización:** Universite de Bordeaux I, Laboratoire de espectroscopie moleculaire et cristaline
Ciudad entidad realización: Bordeaux, Francia
Fecha de inicio: 1990 **Duración:** 28 días
Nombre del programa: Espectroscopia de solidos
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

15 **Entidad de realización:** Universite de Bordeaux I, Laboratoire de espectroscopie moleculaire et cristaline
Ciudad entidad realización: Bordeaux, Francia
Fecha de inicio: 1989 **Duración:** 28 días
Nombre del programa: Espectroscopia de solidos
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Evaluadora
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 01/01/2018

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 **Descripción:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Leioa, País Vasco, España
Fecha del reconocimiento: 10/12/2020

2 **Descripción:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Leioa, País Vasco, España
Fecha del reconocimiento: 10/12/2015

3 **Descripción:** Acreditación Nacional para concurrir a concursos de acceso a los cuerpos docentes universiatarios: CATEDRÁTICO
Entidad acreditante: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de tramos reconocidos: 4
Fecha del reconocimiento: 05/11/2013

4 **Descripción:** Acreditación Lingüística en Inglés (para impartir las clases en Inglés)
Entidad acreditante: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Leioa, País Vasco, España
Fecha del reconocimiento: 23/07/2013

5 **Descripción:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Leioa, País Vasco, España
Fecha del reconocimiento: 10/12/2010

6 **Descripción:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Leioa, País Vasco, España
Fecha del reconocimiento: 10/12/2005

7 **Descripción:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Leioa, País Vasco, España
Fecha del reconocimiento: 10/12/2000

8 **Descripción:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Leioa, País Vasco, España
Fecha del reconocimiento: 10/12/1995