



Josu Mirena Igartua Aldamiz

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 12/01/2021

v 1.4.3

85093d1bf8e1a57d40b760316f0cea2e

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

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

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 6 de noviembre de 2020.
- Complementos: C1, C2, B1, B2, B3, A1 reconocidos por UNIBASQ. Convocatoria 2015.
- 66 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 = 18 (en los 66), (h = 8 en los últimos 5 años), h = 21(en Google Scholar)
- 90 contribuciones a congresos (de ellas, en los últimos 6 años, 10 orales y 1 invitada).
- Participación en 25 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: Asier Ortuondo Basterretxea (inscrita en 2018)
- Tesis doctorales dirigidas:
 - 1 - Milen Gateshi (2003), Premio Extraordinario
 - 2 - Abdessamad Faik (2009): <http://hdl.handle.net/10810/13525>
 - 3 - Eurne 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 Nithiyantham (2019) Tesis Internacional, co-dirigida, <http://hdl.handle.net/10810/41974>
- 24 Trabajos de Fin de Grado desde 2011, y otros 5 en el presente curso académico;
- 15 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 la Investigación en docencia
- Colaborador del Grupo Editorial EDEBÉ (Ediciones Don BOSCO), en la elaboración de materiales de carácter 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 (36 meses en total; 8 en 2016, 8 en 2017, 4 en 2018, 8 meses en 2019, 8 meses en 2020), 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 y para 2021

Josu Mirena Igartua Aldamiz

Apellidos: **Igartua Aldamiz**
Nombre: **Josu Mirena**
DNI: **30567459E**
ORCID: **0000-0001-7983-5331**
Google Scholar: **<https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=nYJ--CkAAAAJ>**
Fecha de nacimiento: **19/07/1965**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **País Vasco**
Provincia de contacto: **Vizcaya**
Ciudad de nacimiento: **Bilbao**
Dirección de contacto: **C/ San Martín nº5, 3º**
Código postal: **48993**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **País Vasco**
Ciudad de contacto: **Getxo**
Teléfono fijo: **(+34) 946015335**
Correo electrónico: **josu.igartua@ehu.eus**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física Aplicada II, Facultad de Ciencia y Tecnología
Categoría profesional: Profesor Titular
Fecha de inicio: 08/03/1997
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	MIEMBRO COMISION UNIVERSITARIA DE EVALUACION DOCENTE	06/04/2017
2	Universidad del País Vasco	MIEMBRO COMISION UNIVERSITARIA DE EVALUACION DOCENTE	10/03/2016
3	Universidad del País Vasco	Vicedecano de Alumnado y de Intercambio Académico	11/10/2012
4	Universidad del País Vasco	Profesor Titular de Universidad Interino	26/10/1995
5	Universidad del País Vasco	Profesor Asociado	01/10/1995
6	Universidad del País Vasco	Profesor Asociado	01/10/1994
7	Universidad del País Vasco	Profesor Asociado	01/10/1993
8	Universidad del País Vasco	Profesor Titular de Escuela Universitaria	20/02/1992

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
9	Universidad del País Vasco	Profesor Asociado	11/12/1992
10	Universidad del País Vasco	Becario	01/10/1989
11	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: 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

2 **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

3 **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

4 **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

5 **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

6 **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

7 **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

- 8** **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
- 9** **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
- 10** **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)
- 11** **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

- Título del curso/seminario:** Terminología 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
- Título del curso/seminario:** Zientzia eta Teknologiarako Grafikoak: INKSCAPEren Oinarritzko Erabilera

Ciudad entidad organizadora: Leioa, País Vasco, España

Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento **Tipo de entidad:** Universidad

Educativo/Hezkuntzarako Laguntza Zerbitzua

ASAE/HELAZ

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:** Terminología 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:** Terminología 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: Física estadística, transiciones de fase y fenómenos críticos
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
Fecha de inicio: 01/09/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad del País Vasco
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Departamento: Física Aplicada II
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Idioma de la asignatura: Euskera

Frecuencia de la actividad: 10
Fecha de finalización: 30/09/2010

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

Tipo de docencia: Teórica presencial
Frecuencia de la actividad: 4
Fecha de finalización: 30/09/1996
Tipo de entidad: Universidad

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

Tipo de docencia: Teórica presencial
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de finalización: 10/12/1992
Tipo de entidad: Universidad

10 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica y Mecánica Estadística
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Físicas
Curso que se imparte: 2
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
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Tipo de docencia: Teórica presencial
Frecuencia de la actividad: 8
Tipo de entidad: Universidad



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:** Emisibitatearen neurketen bibliografia-ikuskapena metal puruetan. Nikelaren, Aluminioaren, Burdinaren eta Kobreaken 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
- 2 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
- 3 Título del trabajo:** Prozesu estokastikoak fisikan eta ekonomian: higidura browndarretik finantza-merkatuen ereduera
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
- 4 Título del trabajo:** Sodio-oinarriko elektrodo batean itzulezintasunaren hobekuntza metodo fisikoen bidez sodio-ione 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
- 5 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 Salaverria Jiménez
Calificación obtenida: 5.8
Fecha de defensa: 18/07/2019



- 6 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
- 7 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
- 8 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
- 9 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
- 10 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
- 11 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

- 12** **Título del trabajo:** Metodo Matematikoak ikasgairako Python eta Mathematicarentzako oinarritzko 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
- 13** **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: Caracterización; Defectos; Transiciones de fase estructurales; Estructura; Síntesis
Fecha de defensa: 07/2015
Fecha de mención: 07/2015
Mención de calidad: Si
- 14** **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 Zorriquetta
Calificación obtenida: No se califica
Fecha de defensa: 2015
- 15** **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
- 16** **Título del trabajo:** Detectores de neutrones: bases físicas
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
- 17** **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 Zorriquetta
Calificación obtenida: No se califica
Fecha de defensa: 2014



- 18** **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
- 19** **Título del trabajo:** Análisis dielectrico del compuesto $\text{La}_{1-x}\text{Ca}_x\text{MnO}_3$ [$x=0.2$]
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
- 20** **Título del trabajo:** The Effect of the Magnetic Field in Lattice Periodic Hamiltonians 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
- 21** **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
- 22** **Título del trabajo:** Neutron Powder Diffraction Studies of the Double Perovskite NaNdCrRuO_6 : 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: Caracterización; Defectos; Transiciones de fase estructurales; Estructura; Síntesis
Fecha de defensa: 2012
Fecha de mención: 12/2012
Mención de calidad: Si
- 23** **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

- 24** **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
- 25** **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
- 26** **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
- 27** **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
- 28** **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
- 29** **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



- 30** **Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de las estructuras cristalinas de los materiales SrNdMRuO_6 ($M=\text{Mg,Co,Ni,Zn}$) 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
- 31** **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
- 32** **Título del trabajo:** Estudio mediante métodos de difracción, de la estructura cristalina y de las transiciones de fase de las perovskitas dobles Sr_2MSbO_6 ($M=\text{Al,Co,Cr,Mn,Ga,Fe,Sm,La}$) y Sr_2MnWO_6 y $\text{Sr}_2\text{CaxCd}_{1-x}\text{WO}_6$
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: Caracterización; Defectos; Transiciones de fase estructurales; Estructura; Síntesis
Fecha de defensa: 11/2009
Doctorado Europeo: 11/2009
Fecha de obtención: 11/2009
- 33** **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
- 34** **Título del trabajo:** $\text{Sr}_2\text{-xCaxLaSbO}_6$ 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
- 35** **Título del trabajo:** $\text{Sr}_2\text{-xCaxSmSbO}_6$ 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

36 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

37 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

Tipo de entidad: Universidad

Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea Facultad /

Escuela:Facultad de Ciencia y Tecnología

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Alumno/a: Milen Velez Gateshki

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Identificar palabras clave: Caracterizacion; Defectos; Transiciones de fase estructurales; Estructura; Sintesis

Fecha de defensa: 10/2003

Doctorado Europeo: 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 electrónico: Jupyter Notebook
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Aportación al proyecto: Diseño del Proyecto, 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/Física e Ingenieria Electroónica en Accioón
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 Educacíoñ, Polític Lingüística y Cultura **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco, Dpto. de Educacíoñ, Polític Lingüística 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 Elektronikoz 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 Elektronikoz 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 Elektronikoz Blai/Física e Ingenieria 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 Elektronikoz 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 Elektronikoz 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 Elektronikoz 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 tecnologí?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 tecnologí?as y tendencias en la Educacio?n. pp. 347 - 354. País Vasco (España): Servicio Editorial de la Universidad del Paí?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 tecnologí?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 Notebook. Nuevas tecnologí?as y tendencias en la Educacio?n. pp. 312 - 320. País Vasco (España): Servicio Editorial de la Universidad del Paí?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 tecnologí?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 Física. Nuevas tecnologías y tendencias en la Educación. pp. 171 - 184. País Vasco (España): Servicio Editorial de la Universidad del País 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

Tipo de entidad: Universidad

Escuela Universitaria de Magisterio de Bilbao

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 magnéticos, ferroicos y multiferroicos: estructura, propiedades y desarrollo de herramientas para su análisis. Supporting entity: Ministerio de Economía 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: G^oV^o; 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: G^oV^o; 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: G^oV^o; 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: Caracterización; Transiciones de fase estructurales; Estructura; Síntesis
Entidad de realización: SINQ-PSI
Ciudad entidad realización: Villigen, 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, G^oV^o, 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: G^oV^o; Ministerio; UPV/EHU
Cuantía total: 10.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Structural and Magnetic characterization of the new possibly multiferroic: Pb₃Ni_{1.5}Mn_{5.5}O₁₅ 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: GV^o; 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: G^oV^o; 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: G^oV^o; Ministerio; UPV/EHU

Cuantía total: 30.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** Structural and Magnetic characterization of the new possibly multiferroic: Pb₃Ni_{1.5}Mn_{5.5}O₁₅ 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: G^oV^o; 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: G^oV^o; 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: G^oV^o; 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: G^oV^o; 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: G^oV^o; 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: G^oV^o; Ministerio; UPV/EHU
Cuantía total: 40.000 €



- 24** **Nombre del proyecto:** Kinetics of the transformations $A_2Mn_2+WO_6 \rightarrow A_2Mn_3+WO_6$ ($A=Ca, Sr$), and analysis of the temperature-induced phase transitions
Entidad de realización: Institute Laue-Langevin (ILL)
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. M. Igarua Aldamiz
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 06/12/2007 - 09/12/2007
Entidad/es participante/s: G^oV^o; 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 Ciencia 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:** 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: 01/01/2004 - 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 SÓLIDOS. 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
Cuantía total: 228.360 €

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

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: G^oV^o; Ministerio; UPV/EHU
Cuantía total: 30.000 €
- 40** **Nombre del proyecto:** Characterization of the new possibly multiferroic: Pb₃Ni_{1.5}Mn_{5.5}O₁₅ 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: G^oV^o; Ministerio; UPV/EHU
Cuantía total: 2 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 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

- 2 Udayashankar Nithyanantham; Luis González-Fernández; 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

- 3 I González de Arrieta; T Echániz; R Fuente; JM Campillo-Robles; JM Igartua; G A López. 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

- 4 Udayashankar Nithyanantham; Yaroslav Grosu; Luis González-Fernández; 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

- 5 A Zaraq; B Orayech; JM Igartua; A El Bouari. Crystal Structures and Phase-Transitions Analysis of the Double Perovskites Sr₂Co_{1-x}Ni_xTeO₆ (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

- 6 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

- 7 I González de Arrieta; T Echániz; R Fuente; E Rubin; R Chen; JM Igartua; MJ Tello; G A López. 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

- 8 Udayashankar Nithyanantham; Yaroslav Grosu; Argyrios Anagnostopoulos; Enrique Carbo-Argibay; Oleksandr Bondarchuk; Luis González-Fernández; 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

- 9** Udayashankar Nithyanantham; 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
- 10** A Zaraq; B Orayech; JM Igartua; A El Bouari. Synthesis, crystal structure, and vibrational studies of the monoclinically distorted double perovskite, Sr₂Mn_{1-x}Ni_xTeO₆ 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
- 11** 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
- 12** 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
- 13** 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
- 14** 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

- 15** 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 $\text{Sr}_2\text{NiTeO}_6$. 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

- 16** 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 $\text{Na}_{0.5}\text{K}_{0.5}\text{NbO}_3$. 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

- 17** 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 $\text{Sr}_2\text{Co}_{1-x}\text{Mg}_x\text{TeO}_6$ ($x=0.1, 0.2$ 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

- 18** 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 $\text{La}_2\text{CoMnO}_6$ 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

- 19** 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 $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{FeO}_3$ ($x=1, 0.8, 0.5, 0.2$) 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.2

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.2

Posición de publicación: 67

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 45

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 136

Citas: 21

- 20** 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 $\text{Ba}_{2-x}\text{Sr}_x\text{MWO}_6$ ($M = \text{Ni, Co}$ and $0 \leq x \leq 2$) 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.599

Posición de publicación: 88

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 136

Citas: 12

- 21** Iturbe-Zabalo, E.; Igartua, J. M.; Gateshki, M.. Symmetry-mode analysis of the phase transitions in SrLaZnRuO_6 and SrLaMgRuO_6 ordered double perovskites. JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY. 46, pp. 1085 - 1093. WILEY-BLACKWELL, 01/08/2013. ISSN 0021-8898

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.95

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 23

Citas: 6

- 22** Iturbe-Zabalo, E.; Igartua, J. M.; Larranaga, A.; Pomjakushin, V.; Castro, G.; Cuello, G. J.. Structural study of SrPrZnRuO_6 , SrPrCoRuO_6 , SrPrMgRuO_6 and SrPrNiRuO_6 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.223

Posición de publicación: 22

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 67

Citas: 9

- 23** Iturbe-Zabalo, E.; Igartua, J. M.; Aatiq, A.; Pomjakushin, V.. A structural study of the $\text{CaLn}_2\text{CuTi}_2\text{O}_9$ ($\text{Ln} = \text{Pr, Nd, Sm}$) and $\text{BaLn}_2\text{CuTi}_2\text{O}_9$ ($\text{Ln} = \text{La, Pr, Nd}$) 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**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.599**Posición de publicación:** 88**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 136**Citas:** 2

- 24** 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**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.2**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.2**Posición de publicación:** 67**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 45**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 136**Citas:** 12

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

- 26** Iturbe-Zabalo, E.; Fabelo, O.; Gateshki, M.; Igartua, J. M.. Mode-crystallography analysis and magnetic structures of SrLnFeRuO₆ (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**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.175**Posición de publicación:** 8**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 23**Citas:** 2

- 27** 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 Ba_{2-x}Sr_xZnWO₆ (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**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.39**Posición de publicación:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 76



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.39

Posición de publicación: 49

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.39

Posición de publicación: 57

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 241

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 135

Citas: 11

- 28** 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 $\text{Sr}_2\text{ScSbO}_6$ and $\text{Ca}_2\text{ScSbO}_6$. 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.04

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.04

Posición de publicación: 73

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 44

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 135

Citas: 18

- 29** 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 $\text{Pb}_3\text{Ni}_{1.5}\text{Mn}_{5.5}\text{O}_{15}$ single crystal. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 23 - 15, IOP PUBLISHING LTD, 20/04/2011. ISSN 0953-8984

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.546

Posición de publicación: 18

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 69

Citas: 4

- 30** 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 BaSrMWO_6 ($\text{M}=\text{Ni}, \text{Co}, \text{Mg}$) 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.634

Posición de publicación: 83

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 134

Citas: 6

- 31** 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 $\text{Ca}_{2-x}\text{Sr}_x\text{RSbO}_6$ ($\text{R}=\text{La}, \text{Sm}$) 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)

Índice de impacto: 1.599

Posición de publicación: 79

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 127

Citas: 6

- 32** Manoun, Bouchaib; Igartua, Josu M.; Lazor, Peter. High temperature Raman spectroscopy studies of the phase transitions in Sr_2NiWO_6 and Sr_2MgWO_6 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

- 33** Madariaga, G.; Faik, A.; Breczewski, T.; Igartua, J. M.. Crystal growth and twinned crystal structure of Sr_2CaWO_6 . 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

- 34** Faik, A.; Igartua, J. M.; Iturbe-Zabalo, E.; Cuello, G. J.. A study of the crystal structures and the phase transitions of $\text{Sr}_2\text{FeSbO}_6$, SrCaFeSbO_6 and $\text{Ca}_2\text{FeSbO}_6$ 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

- 35** Faik, A.; Iturbe-Zabalo, E.; Urcelay, I.; Igartua, J. M.. Crystal structures and high-temperature phase transitions of the new ordered double perovskites $\text{Sr}_2\text{SmSbO}_6$ and $\text{Sr}_2\text{LaSbO}_6$. 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

- 36** Faik, A.; Igartua, J. M.; Cuello, G. J.; Jimenez-Villacorta, F.; Castro, G. R.; Lezama, L.. Crystal structures and temperature-induced phase transitions of $\text{Sr}_2\text{Mn}_2\text{W}_6\text{O}_{26}$, and of its transformation to $\text{Sr}_2\text{Mn}_3\text{W}_6\text{O}_{26} + \delta$. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. 933 - 1-3, pp. 53 - 62. ELSEVIER SCIENCE BV, 17/09/2009. ISSN 0022-2860
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.551
Posición de publicación: 78
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 121
Citas: 3
- 37** Faik, A.; Igartua, J. M.; Gateshki, M.; Cuello, G. J.. Crystal structures and phase transitions of $\text{Sr}_2\text{CrSbO}_6$. 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.34
Posición de publicación: 15
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.34
Posición de publicación: 49
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 44
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 121
Citas: 39
- 38** Faik, A.; Igartua, J. M.; Pizarro, J. L.. Synthesis, structures and temperature-induced phase transitions of the $\text{Sr}_2\text{Cd}_{1-x}\text{Ca}_x\text{WO}_6$ ($0 \leq x \leq 1$) 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.551
Posición de publicación: 78
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 121
Citas: 9
- 39** Manoun, B.; Igartua, J. M.; Gateshki, M.; Saxena, S. K.. High-pressure study of the Sr_2CoWO_6 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.594
Posición de publicación: 66
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 113
Citas: 17
- 40** Faik, A.; Gateshki, M.; Igartua, J. M.; Pizarro, J. L.; Insausti, M.; Kaindl, R.; Grzechnik, A.. Crystal structures and cation ordering of $\text{Sr}_2\text{AlSbO}_6$ and $\text{Sr}_2\text{CoSbO}_6$. 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Índice de impacto: 1.91
Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.91
Posición de publicación: 54

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 43

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 113

Citas: 21

- 41** Gateshkia, M.; Igartua, J. M.; Faik, A.. Crystal structure and phase transitions of Sr_2CdWO_6 . 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.149
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.149
Posición de publicación: 44

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 43

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 111

Citas: 13

- 42** I Ruiz-Larrea; A L{\o}pez-Echarri; J D{\i}az-Hern{\a}ndez; J Igartua. Specific heat and thermodynamic functions for Cs_2CdBr_4 phase transitions. Journal of Physics: Condensed Matter. 18 - 5, pp. 1649 - 1649. IOP Publishing, 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 43** Manoun, B; Igartua, JM; Gateshki, M; Saxena, SK. High-pressure Raman study of the Sr_2CaWO_6 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.049
Posición de publicación: 15

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 60

Citas: 22

- 44** Gateshki, M; Igartua, JM. Crystal structures and phase transitions of the double-perovskite oxides Sr_2CaWO_6 and Sr_2MgWO_6 . JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 16 - 37, pp. 6639 - 6649. IOP PUBLISHING LTD, 22/09/2004. ISSN 0953-8984

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.049
Posición de publicación: 15

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 60

Citas: 47

- 45** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.144
Posición de publicación: 56
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 177
Citas: 24
- 46** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.144
Posición de publicación: 56
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 177
Citas: 8
- 47** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.757
Posición de publicación: 11
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57
Citas: 15
- 48** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.757
Posición de publicación: 11
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57
Citas: 80
- 49** 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
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Citas: 15

- 50** 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
- 51** 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 für Kristallographie, Bayreuth, 12.-15. März 2001. 18, pp. 191 - 191. Oldenbourg Verlag, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** 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
- 53** 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
- 54** 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
- 55** 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
- 56** 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
- 57** 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

- 58** 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
- 59** 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
- 60** 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
- 61** 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
- 62** 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
- 63** 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
- 64** JM Igartua; I Ruiz-Larrea; J Zubillaga; A Lopez-Echarri; M Couzi. The specific heat of [N(CH₃)₄]₂ZnBr₄ around the ferro-paraelastic phase transition by adiabatic calorimetry. Thermochemica acta. 199, pp. 35 - 43. Elsevier, 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** T Breczewski; 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
- 66** 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

- 67** 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
- 68** Telmo Echaniz Ariceta; Iñigo González 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
- 69** 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
- 70** 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
- 71** 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
- 72** 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
- 73** 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
- 74** 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
- 75** 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
- 76** 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
- 77** 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



- 78** 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
- 79** 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
- 80** 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
- 81** 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
- 82** 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
- 83** 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
- 84** 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
- 85** Lur Entziklopedia Tematikoa. Fisika eta Kimika. Libro. Donostia, LUR, 1998. ISBN 84-7099-398-4
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 86** 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
- 87** Fisika Praktiak: (I) mekanika eta elektrika. Libro. Bilbao ,1995. ISBN 84-86967-68-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 88** Euskal unibertsitatea-2021* Egiten ari garen euskarazko unibertsitatea. Libro. Bilbao ,2002. ISBN 84-8438-028-9
Tipo de producción: E **Tipo de soporte:** Libro
- 89** 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
Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.265
Posición de publicación: 72

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 46

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 144

Citas: 6

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Doitasun handiko infragorriko emisibitatea, 20-1000 °C-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 $\text{Sr}_2\text{NiTeO}_6$ 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 SrCaCoTeO_6 and SrCaNiTeO_6 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 $\text{NaPb}_2\text{Ca}_2(\text{PO}_4)_3$ 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 $\text{NaLaMM}'\text{O}_6$ 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 Reunión de la Sociedad Española de Técnicas Neutroónicas (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 ruthenates 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 Chequia,
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 analysis
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 Reunión de Jóvenes 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:** Crystallographic studies on SrLnFeRuO₆ (Ln=La,Pr,Nd) disordered perovskites
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 Sr_2MWO_6 ($\text{M} = \text{Zn}, \text{Mg}$ 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 $\text{A}'\text{A}''_2\text{CuTi}_2\text{O}_9$ ($\text{A}' = \text{Ca}, \text{Ba}$) and ($\text{A}'' = \text{Pr}, \text{Nd}$) Triple Perovskites).
- Nombre del congreso:** V Reunión de la Sociedad Española de Técnicas Neutónicas, Gijón (España), 28th-30th June 2010. Tipo de participación: Sesión 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 $\text{Ba}_{2-x}\text{Sr}_x\text{NiWO}_6$ 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: SrNdMRuO_6 ($\text{M} = \text{Ni}, \text{Co}, \text{Fe}, \text{Mg}, \text{Zn}$) 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 $\text{Na}_{1-x}\text{K}_x\text{Pb}_4(\text{PO}_4)_3$ ($0 < x < 1$)"
- 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 Sr_2NiWO_6 and Sr_2MgWO_6 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 Sr_{2-x}CaxLnSbO₆ (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 – March 20, 2008, Grenoble, France

Ciudad de celebración: Grenoble 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 Sr₂Mn₂W₆O₆ and his transformation to Sr₂Mn₃W₅O₆"

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 Sr_2CuWO_6
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: Bayreuth, Alemania
Fecha de celebración: 03/2001
E Kroumova M Aroyo JM Perez Mato Slvantchev 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 $(\text{SC}(\text{NH}_2)_2)$
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 betaina 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 $(\text{CH}_3)_4\text{CdBr}_3$
Nombre del congreso: Journées Méditerranées 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 $(\text{CH}_3)_4\text{CdBr}_3$
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 $[\text{N}(\text{CH}_3)_4]_2\text{ZnI}_4$
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 Breckzewski 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 Runióon 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 $[\text{N}(\text{CH}_3)_4]_2\text{ZnBr}_4$
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 $[\text{N}(\text{CH}_3)_4]_2\text{ZnBr}_4$ around the ferro-paraelastic phase transition
Nombre del congreso: XII Convegno 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: $A'A''_2CuTi_2O_9$ ($A'=Ca,Ba$) 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:** ITOOn: 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 científica
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 científica
Objetivos de la estancia: Realización de medidas y establecimiento de programa de colaboración científica
- 4 Entidad de realización:** FRM-II
Ciudad entidad realización: Garching, 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 spectroscopie 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 spectroscopie 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 spectroscopie 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: 10/12/2015
- 2** **Descripción:** Acreditación Nacional para concurrir a concursos de acceso a los cuerpos docentes universitarios: 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



- 3 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
- 4 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
- 5 Descripción:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Leioa, País Vasco, España
Fecha del reconocimiento: 10/12/2005
- 6 Descripción:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Leioa, País Vasco, España
Fecha del reconocimiento: 10/12/2000
- 7 Descripción:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Leioa, País Vasco, España
Fecha del reconocimiento: 10/12/1995