

---

# Curriculum vitae

---

Nombre: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN

Fecha: 25/02/2019

# DATOS GENERALES

## DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN  
DNI: 16034872P Nacionalidad: Española  
Fecha de nacimiento: 15/09/1960 Lugar de Nacimiento: Barakaldo (España)  
Sexo: M Nº de hijos: 2

## SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea  
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela de Ingeniería de Bilbao  
Depto./Secc./: Ingeniería Minera y Metalúrgica y Ciencia de los Materiales / Sección Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica  
Dirección postal: PI Ingeniero Torres Quevedo s/n  
Teléfono: 94 601 49 82  
Correo electrónico: [anemiren.Garcia@ehu.eus](mailto:anemiren.Garcia@ehu.eus)

Categoría profesional: PROFESORADO AGREGADO Fecha de inicio: 09/08/2011  
Situación administrativa: Ocupando plaza o puesto Dedicación: Tiempo completo 8 horas  
Especialización (Códigos UNESCO): 331200 TEC. DE MATERIALES.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

<i>Titulación Superior</i>	<i>Centro</i>	<i>Fecha</i>
Licenciada Ciencias Químicas	Universidad del País Vasco	30/09/1984
Master Ingeniería de Materiales Aeroespaciales	Universidad de Cranfield (Reino Unido)	30/09/1987
Doctor en Ciencias	Universidad Politécnica de Catalunya	25/11/1996

La realización del máster de ingeniería de materiales se financió mediante una beca predoctoral del Dpto. de Promoción y Desarrollo económico de la Diputación Foral de Bizkaia, obtenida en convocatoria competitiva pública.

## IDIOMAS

<i>Idioma</i>	<i>Habla</i>	<i>Lee</i>	<i>Escribe</i>
Inglés	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE
Euskera	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE	BIEN
Español	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

---

*DESDE 1988-2005:*

Se trata de la etapa de investigación llevada a cabo en Fundación Inasmet (actualmente en Tecnalia). La línea se centró en el desarrollo de materiales y procesos de fabricación, para producir materiales compuestos de matriz metálica. Específicamente se investigó en el desarrollo de compuestos de matriz aluminio, magnesio y cobre. Se estudiaron procesos de fabricación mediante tecnologías de fundición, especialmente destacables el denominado "squeeze casting" y la microfusión. Se abordaron la caracterización de materiales y el estudio del comportamiento mecánico y funcional (desgaste), especialmente para optimizar las condiciones de proceso y composición (relación entre comportamiento, microestructura y condiciones de proceso). En la etapa final de este periodo se abordó el desarrollo de procesos de microfusión de bajo coste para producción de componentes dentales de titanio.

*DESDE 2006-ACTUALIDAD:*

Esta etapa de investigación se inicia tras la incorporación a la Universidad del País Vasco. Es un cambio drástico de línea de trabajo respecto a la investigación metalúrgica previa. La línea de investigación está centrada en el almacenamiento térmico en calor latente de fusión, incluyendo el desarrollo de materiales para almacenamiento térmico y el diseño y estudio del proceso y dispositivos de almacenamiento. Se trata de una línea interdisciplinar en la que se trabaja en equipo, incluyendo investigadores de las disciplinas de ingeniería térmica e ingeniería de materiales, y en algunos proyectos también de arquitectura.

La línea se desarrolla en el grupo de investigación ENEDI (grupo consolidado por el Gobierno Vasco, A+, dirigido por el catedrático José María Sala Lizarraga), cuyo objetivo es la investigación en eficiencia energética para la edificación. La línea de almacenamiento térmico en calor latente de fusión es liderada por mi persona, incluyendo en el momento actual un equipo de 5 investigadores doctores y 3 predoctorales. Por ello, las funciones habituales implican la coordinación de actividades y personas, así como la preparación de propuestas para obtener financiación, además de los aspectos directamente relacionados con la investigación científica en lo correspondiente al desarrollo de los materiales almacenadores, denominados materiales de cambio de fase (PCM, por sus siglas en inglés).

Es reseñable la participación del equipo investigador de almacenamiento térmico en el grupo de trabajo *JOINT SHC TASK 58 / ECES ANNEX 33: MATERIAL AND COMPONENT DEVELOPMENT FOR THERMAL ENERGY STORAGE* (<http://task58.iea-shc.org/> y <https://iea-eces.org/annexes/material-component-development-thermal-energy-storage/>). Se trata de un grupo de cooperación internacional promovido por la Agencia Internacional de la Energía (IEA) con el fin de poner en contacto y coordinar las actividades de investigación entorno a temas identificados como estratégicos. Para participar en estos grupos se requiere demostrar actividad en el tema y financiar la participación con fondos propios. Se realizan reuniones trimestrales, alternadas en distintos continentes. En estas reuniones se presentan resultados, se informa de la evolución de los programas europeos de I+D en los temas de trabajo, se proponen nuevas líneas de investigación, etc. No existen documentos acreditativos de pertenencia o participación en estos grupos. La delegación en España en ellos la ostenta la catedrática Lluïsa Cabeza ([lcabeza@diei.udl.cat](mailto:lcabeza@diei.udl.cat)) de la Universidad de Lleida, quien puede dar fé de nuestra participación en los citados grupos.

**IDENTIDAD ORCID:** <https://orcid.org/0000-0001-9761-9886>  
**Scopus Author ID:** [6603497840](https://orcid.org/0000-0001-9761-9886)  
**ResearcherID:** [A-1001-2015](https://orcid.org/0000-0001-9761-9886)

**Índice Hirsch:** Scopus, H=9. Google Scholar, H= 10

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

---

<i>Puesto</i>	<i>Institución</i>	<i>Fechas</i>
Profesora sustituta	Universidad del País Vasco	13/10/2005 - 08/08/2011
Investigadora Jefe de Proyecto	Fundación Inasmet	01/01/1988 - 10/10/2005
Profesora	INEM Federico Baraibar	01/10/1985 - 30/11/1985

### *BREVE RESUMEN DE LA ACTIVIDAD Y TRAYECTORIA DURANTE EL PERIODO PROFESIONAL EN FUNDACIÓN INASMET*

Fundación Inasmet, actualmente parte de Corporación Tecnalia, era un centro de investigación aplicada cuya actividad se circunscribía al campo de la ingeniería de los materiales. Su misión era dar servicio a la industria, y especialmente a la industria local (Gipuzkoa, País Vasco), en la puesta a punto de iniciativas innovadoras, así como resolver sus problemas técnicos ligados a proceso/materiales. Durante esta etapa se desarrolló una buena parte de la carrera profesional ligada a la investigación en materiales y a la gestión de proyectos.

En la etapa inicial, la incorporación se realizó como investigadora en el departamento de nuevos materiales, liderado por José Francisco Liceaga, en la línea de materiales cerámicos, pasando en un corto plazo a la línea de investigación de composites de matriz metálica donde continuó hasta el final de esta etapa investigadora. Durante los primeros años participó en algunos proyectos nacionales industriales, con financiación Profit (ministerio de industria), dirigidos y gestionados por J.F. Liceaga. Durante esta etapa se realizó también la tesis doctoral, codirigida por el Dr Angel María Irisarri (Fundación Inasmet) y el catedrático Marc Anglada i Gomila, de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona, Universidad Politécnica de Catalunya.

Desde 1997, ejerciendo funciones de Jefe de Proyecto, cargo que puede considerarse equivalente a Investigador Principal en los proyectos del Ministerio de Educación, si bien tiene funciones adicionales incorporadas. Este puesto de trabajo exige, además de la dirección científico-técnica de los proyectos, la búsqueda de financiación de la línea de investigación. El trabajo en esta etapa se realiza mayormente en proyectos Europeos, mediante los cuales se financia la línea de investigación.

Durante la última época, desde el año 2003, la línea de investigación se centra en mayor medida en el desarrollo y optimización de procesos de microfusión, tanto en el campo de los composites de matriz metálica, como de aleaciones metálicas. De esta época cabe destacar la coordinación de una red temática europea acerca de la incorporación de nuevas tecnologías en la industria de la fundición a la cera perdida. La red se encontraba formada por 27 organizaciones, y las nuevas tecnologías cuya incorporación se trataba de poner en común son las que actualmente se denominan "fabricación aditiva".

Debido a que Fundación Inasmet no era un organismo público, sino que su estructura y gestión eran privadas, no existía un protocolo de nombramientos, cambios de perfil profesional, publicación y formalización de modificaciones, tal como se conoce en los organismos públicos. Los cambios y asignación de funciones no se registraban en ningún boletín, ni suponían modificaciones de contrato y no existía comunicación específica escrita.

# RESUMEN DE ACTIVIDADES CURRICULARES DE INVESTIGACIÓN

---

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

4 Tesis doctorales, tres de ellas internacionales, y una con premio extraordinario de doctorado

## PUBLICACIONES

31 artículos indexados en SCOPUS/SCIMAGO- JCR. De ellos, 18 se encuentra publicados en revistas indexadas en el primer cuartil (Q1) de las correspondientes categorías en las citadas bases de indexación y 6 en el segundo cuartil (Q2). De acuerdo a la base de indexación de Thomson-Reuters (JCR), 15 corresponden al primer cuartil de su categoría y 6 al segundo cuartil.

## CAPÍTULOS DE LIBRO

15 capítulos de libros, los cuales corresponden en su mayoría a las contribuciones escritas de comunicaciones realizadas en conferencias y congresos internacionales de prestigio.

## CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

25 contribuciones en congresos del área de la ciencia de materiales (composites y metalurgia) y del almacenamiento térmico.

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

### a) DIRECCIÓN DE PROYECTOS (IP) DE I+D OBTENIDOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS COMPETITIVAS

Proyectos Europeos:	8
Proyectos del plan nacional de I+D+I:	3
Proyectos de otras convocatorias competitivas nacionales:	1
Proyectos de convocatorias competitivas regionales:	10
Instalaciones obtenidas en convocatorias públicas:	1

### b) DIRECCIÓN DE PROYECTOS (IP) DE I+D OBTENIDOS EN CONVOCATORIAS RESTRINGIDAS Y PROYECTOS PRIVADOS

Proyectos privados industriales:	1
Instalaciones obtenidas en convocatorias públicas:	1
Proyectos con financiación interna:	1

### c) PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DIRIGIDOS POR OTROS INVESTIGADORES

Proyectos Europeos:	1
Proyectos de otras convocatorias competitivas nacionales y regionales:	6
Proyectos y Contratos singulares:	2. Estos proyectos singulares se extienden anualmente a lo largo del tiempo. Se trata de la participación en el grupo de investigación consolidado (ENEDI) y la participación como apoyo científico al convenio firmado entre la Universidad del País Vasco (grupo ENEDI) y el Gobierno Vasco (Dpto. de Vivienda) para la dirección y gestión científica del área térmica del Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco.

## RESUMEN DE ACTIVIDADES CURRICULARES DOCENTES

---

### EXPERIENCIA DOCENTE

Periodo de docencia a tiempo completo:	2005-2019
Nº Cursos (años) de docencia:	14
Créditos impartidos en Grado en idioma Castellano:	174,35
Créditos impartidos en Grado en idioma Inglés:	46,39
Créditos impartidos en Máster Oficial en idioma Castellano:	15,28
Créditos impartidos en Máster Propio UV/EHU en idioma Castellano:	8

### DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y TRABAJOS

Dirección de proyectos fin de grado:	18
Dirección de proyectos fin de máster:	9

### PUBLICACIONES DOCENTES

Capítulos de libro:	1
Material publicado en OCW con revisión de calidad:	1

### ACREDITACIONES DE CALIDAD DOCENTE

Certificado Docentiaz en vigor (convocatoria 2015):	Sobresaliente
---	---------------

## **RESUMEN DE OTRAS ACTIVIDADES DE GESTIÓN Y PROFESIONALES DESTACABLES**

---

### **PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES PROFESIONALES**

Evaluadora de Propuestas de Proyectos Europeos en diversas convocatorias del 7º programa marco, del programa H2020, así como de varias llamadas en programas marco anteriores de cuya participación no se dispone de acreditación documentada.

Evaluadora de proyectos del plan nacional I+D+I para ANEP

Supervisora de tres proyectos europeos del 7º programa marco.

### **PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE GESTIÓN Y DE TRABAJO DIVERSOS**

Miembro de la Comisión permanente del Dpto. de Ingeniería Minera, Metalúrgica y Ciencia de los Materiales.

Miembro de la Comisión Académica de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Minas y de Obras Públicas (E.U.I.T.M.O.P.)

Miembro de la Comisión Académica de la Escuela de Ingeniería de Bilbao

Miembro de diversos grupos de trabajo para la adecuación y mejora del funcionamiento de la E.U.I.T.M.O.P.

Miembro del comité científico y del comité organizador local del congreso internacional ICOME 2018

Miembro de diversas comisiones para la evaluación de candidaturas a puestos de trabajo del Dpto. de Ingeniería Minera, Metalúrgica y Ciencia de los Materiales.

### **PARTICIPACIÓN EN DIVERSAS ACTIVIDADES DE GESTIÓN DOCENTE**

Coordinación de asignaturas de grado y de máster impartidas por varios profesores

Participación en tribunales de proyectos fin de carrera, trabajos fin de grado y trabajos fin de máster, en castellano y en euskera (más de 30).

### **DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

Coordinación de Proyectos europeos: 3

Coordinación de redes de cooperación internacional: 1

Coordinación de proyectos del plan nacional de I+D+I en colaboración: 1

Dirección de proyectos: Se incluye en el apartado de investigación

# INVESTIGACIÓN

## DIRECCIÓN DE PROYECTOS (IP) DE I+D OBTENIDOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS COMPETITIVAS

---

### ■ **PROYECTOS DEL PLAN NACIONAL DE CIENCIA / TECNOLOGÍA / INNOVACIÓN**

Título del proyecto: Sistema de aprovechamiento de energía solar mediante fachada ventilada fotovoltaica para calefacción y agua caliente sanitaria con unidad compacta de almacenamiento térmico latente

Código del proyecto: ENE2015-71083-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018

Cuantía de la subvención: 96.800

Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN

Número de investigadores participantes: 22

---

Título del proyecto: Caracterización y optimización de pcms y su aplicación en sistemas compactos de almacenamiento térmico latente para plantas de microgeneración en edificios. CaracTES

Código del proyecto: ENE2012-38633-C03-01

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad del País Vasco, Universidad de la Rioja, Universidad de Oviedo

Duración, desde: 01/02/2013 hasta: 31/12/2015

Cuantía de la subvención: 134.500,00

Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN

Coordinación del proyecto: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN

Número de investigadores participantes: 17

---

Título del proyecto: Cerramientos con conductividad termica equivalente variable

Código del proyecto: CIT-380000-2007-57

Entidad financiadora: MEC (ESTATAL)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2007

Cuantía de la subvención: 55.500,00

Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN

Número de investigadores participantes:

---

### ■ **PROYECTOS EUROPEOS**

Título del proyecto: TECUS: Development of a new technology for titanium dental casting.

Código del proyecto: ContratoCT-2004-508606

Entidad financiadora: Comisión Europea

Entidades participantes:

Duración, desde: 17/12/2003 hasta: 30/11/2006

Cuantía de la subvención a la entidad del IP: 290.482,00

Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN

Coordinador del Proyecto: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN

Número de entidades participantes: 6



---

Título del proyecto: Ramati.  
Código del proyecto: contrato NMP2-CT-2003-505954  
Entidad financiadora: Comisión Europea  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 17/12/2003 hasta: 21/12/2006  
Cuantía de la subvención a la entidad del IP: 302.095,00  
Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN  
Coordinador del Proyecto: Rui Vilar (Universidade da Lisboa)  
Número de entidades participantes: 9

---

Título del proyecto: SARE: Incorporation of New Technologies to the European Precision Foundry Industry.  
Código del proyecto: contrato G1RT-CT-2001-05049  
Entidad financiadora: Comisión Europea  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/10/2001 hasta: 01/03/2005  
Cuantía de la subvención a la entidad del IP: ... (Redes temáticas)  
Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN  
Coordinador del Proyecto: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN  
Número de entidades participantes: 23

---

Título del proyecto: IMIMCAST:  
Código del proyecto: Contrato G1ST-CT2002-50268  
Entidad financiadora: Comisión Europea  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 14/03/2003 hasta: 13/07/2005  
Cuantía de la subvención a la entidad del IP: 281.900,00  
Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN  
Coordinador del Proyecto: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN  
Número de entidades participantes: 6

---

Título del proyecto: MOLSTRA:  
Código del proyecto: contrato G1ST-CT-2002-5035  
Entidad financiadora: Comisión Europea  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 28/03/2003 hasta: 01/07/2005  
Cuantía de la subvención a la entidad del IP: 294.594,00  
Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN  
Coordinador del Proyecto: Laurent Velnom (CIRCE, Francia)  
Número de entidades participantes: 7

---

Título del proyecto: Catipro. New casting process for ti dental applications : the protection efficacy of a ceramic coating  
Código del proyecto: contrato G5ST-CT-2001-50140 Ver en <https://cordis.europa.eu/project>  
Entidad financiadora: Comisión Europea  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2002 hasta: 31/03/2004  
Cuantía de la subvención a la entidad del IP: 299.995,00  
Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN  
Coordinador del Proyecto: Mr A. Vouldis (Valdentia, Grecia)  
Número de entidades participantes: 10

---

Título del proyecto: Development of quick non expensive moulds for preseries of plastic and composite components  
Código del proyecto: contrato BRST985503 Ver en <https://cordis.europa.eu/project>  
Entidad financiadora: Comisión Europea  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/1999 hasta: 31/03/2001  
Cuantía de la subvención a la entidad del IP: 420.250,00  
Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN  
Coordinador del Proyecto: Hortensia Pérez (Elecqui, España)  
Número de entidades participantes: 6

---

Título del proyecto: Development of copper matrix composites reinforced by ceramic particles  
Código del proyecto: contrato CR144891/BRE21141. Ver en <https://cordis.europa.eu/project>  
Entidad financiadora: Comisión Europea  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/05/1994 hasta: 31/12/1996  
Cuantía de la subvención a la entidad del IP: 299.995,00  
Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN  
Coordinador del Proyecto: Durante el primer año del proyecto, Mr A. Gómez (Wisco, España). Durante el tiempo restante del proyecto, Ane Miren García Romero  
Número de entidades participantes: 6

#### ■ **OTROS PROYECTOS DE ÁMBITO NACIONAL COMPETITIVO**

Título del proyecto: Nuevos materiales para revestimiento con función climática  
Código del proyecto: BIA2007-65896  
Entidad financiadora: Profit 2007/02 (Ministerio de Ciencia y Tecnología)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/10/2007 hasta: 30/03/2011  
Cuantía de la subvención: 102.850,00  
Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN  
Número de investigadores participantes:

#### ■ **PROYECTOS REGIONALES (GOBIERNO VASCO / DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA)**

Título del proyecto: Búsqueda y caracterización de residuos industriales para su reutilización como materiales de cambio de fase para almacenamiento térmico  
Código del proyecto: S-PE13UN081  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Saiotek)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 30/06/2014  
Cuantía de la subvención: 2.040,70  
Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN

---

Título del proyecto: Desarrollo de sistemas de almacenamiento térmico latente distribuidos de tipo rodapié  
Código del proyecto: S-PE13UN078  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Saiotek)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 30/06/2014  
Cuantía de la subvención: 2.175,35  
Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Sistemas compactos de almacenamiento térmico latente para plantas de cogeneración  
Código del proyecto: S-PE12UN119  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Saiotek)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 30/06/2014  
Cuantía de la subvención: 14.923  
Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Evaluación del comportamiento higo-térmico de cubiertas de edificación con inclusión de materiales de cambio de fase  
Código del proyecto: S-PE11UN133  
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (Saiotek)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2012  
Cuantía de la subvención: 10.060  
Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Integración de sistemas de enfriamiento ecoeficientes en viviendas  
Código del proyecto: S-DI11UN006  
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (Saiotek)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2012  
Cuantía de la subvención: 4.155  
Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Encapsulación y caracterización de sales inorgánicas para su uso como materiales de cambio de fase  
Código del proyecto: SA-2010/00058  
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (Saiotek)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2011  
Cuantía de la subvención: 16.429  
Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Diseño, fabricación y ensayos de prototipos de sistemas de almacenamiento compactos mediante el empleo de materiales de cambio de fase para plantas de cogeneración.  
Código del proyecto: S-PE09UN39  
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (Saiotek)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2010  
Cuantía de la subvención: 10.111,87  
Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Desarrollo de Materiales inorgánicos para almacenamiento térmico  
Código del proyecto: S-PE08UN33  
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (Saiotek)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 30/06/2010  
Cuantía de la subvención: 29.334,78  
Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Desarrollo y evaluación de fachadas ventiladas activas  
Código del proyecto: DIPE08/25  
Entidad financiadora: DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2010  
Cuantía de la subvención: 99.000,00  
Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Desarrollo de fachadas ventiladas activas para sistemas de acondicionamiento climático mediante la incorporación de materiales de cambio de fase.  
Código del proyecto: UE06/13  
Entidad financiadora: UPV/EHU y Gobierno Vasco/Eusko Jaurialitza  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/11/2006 hasta: 31/10/2008  
Cuantía de la subvención: 49.000,00  
Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN  
Número de investigadores participantes:

#### ■ **INSTALACIONES OBTENIDAS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS COMPETITIVAS**

Título del proyecto: Instalación experimental para la preparación de materiales de cambio de fase en atmósfera controlada  
Código del proyecto: UNPV13-4E-1759  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2015  
Cuantía de la subvención: 6.746,00  
Instalación cofinanciada con presupuesto disponible de la Universidad. Código del proyecto: INF15/01  
Cuantía de la subvención INF 15/01: 6.408,70  
Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN

---

#### **OTROS PROYECTOS CON FINANCIACIÓN PRIVADA / NO COMPETITIVA**

---

Título del proyecto: Materiales de cambio de fase para edificación  
Código del proyecto: PES13/44  
Entidad financiadora:  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 15/07/2013 hasta: 14/07/2017  
Cuantía de la subvención: 16.949,90  
Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN

---

Título del proyecto: Calorimetría diferencial de barrido  
Código del proyecto: INF09/22  
Entidad financiadora: UPV/EHU  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009  
Cuantía de la subvención: 40.288,83  
Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN

---

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de un proceso fiable para la fabricación de prototipos metálicos de aleaciones ligeras y composites de matriz metálica

Tipo de contrato: Proyecto de investigación  
Empresa/Administración financiadora: Coproin  
Entidades participantes:  
Duración : 18 meses desde: 06/07/2003 hasta: 01/01/2005  
Investigador responsable: GARCÍA ROMERO, ANE MIREN  
Financiación total del proyecto: 55.000,00

## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DIRIGIDOS POR OTROS INVESTIGADORES**

---

### ■ **PROYECTOS EUROPEOS DE CONVOCATORIAS COMPETITIVAS**

Título del proyecto: Next Generation cost-effective phase change materials for increased energy efficiency in renewable energy systems in buildings.  
Código del proyecto: NecoE-PCM COST TU0802  
Entidad financiadora: COST / Comisión Europea  
Entidades participantes: 28  
Duración, desde: 25/11/2008 hasta: 25/11/2012  
Cuantía de la subvención:  
Investigador representante de España: URRESTI GONZÁLEZ, AITOR

### ■ **PROYECTOS NACIONALES Y REGIONALES DE CONVOCATORIAS COMPETITIVAS**

Título del proyecto: Almacenamiento térmico latente con mezclas eutécticas base urea  
Código del proyecto: --  
Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces  
Duración, desde: 09/12/2016 hasta: 08/12/2019  
Investigador responsable: CAMPOS CELADOR, ALVARO

---

Título del proyecto: Integración de sistemas de enfriamiento ecoeficientes en viviendas  
Código del proyecto: S-DI11UN006  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Saiotek)  
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2012  
Cuantía de la subvención: 6.450,86  
Investigador responsable: HERNANDEZ MINGUILLON, RUFINO JAVIER

---

Título del proyecto: Rehabilitación de edificios de viviendas con utilización de materiales de cambio de fase  
Código del proyecto: DIPE09/18  
Entidad financiadora: DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA Y UPV/EHU

Duración, desde: 19/01/2010 hasta: 18/01/2012  
Cuantía de la subvención: 60.000,00  
Investigador responsable: SALA LIZARRAGA, JOSÉ MARÍA PEDRO

---

Título del proyecto: DECUVEIN: Desarrollo de cubiertas ventiladas industrializadas con acumulación de energía solar y estudio de su influencia en la climatización de edificios  
Código del proyecto: UE09+/82  
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010  
Cuantía de la subvención: 49.782,00  
Investigador responsable: HERNANDEZ MINGUILLON, RUFINO JAVIER

---

Título del proyecto: Caracterización del comportamiento higroscópico de los bloques de termoarcilla  
Código del proyecto: UE09+/116  
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010  
Cuantía de la subvención: 88.796,00  
Investigador responsable: GOMEZ ARRIARAN, IGNACIO SANTIAGO

---

Título del proyecto: Definición y Caracterización Higrotérmica de un Cerramiento con Inclusión de PCM  
Código del proyecto:  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco - Saiotek  
Duración, desde: 01/06/2006 hasta: 30/06/2007  
Cuantía de la subvención: 21.927,04  
Investigador responsable: SALA LIZARRAGA, JOSÉ MARÍA PEDRO

#### ■ **PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS SINGULARES**

Título del proyecto: ÁREA DE TÉRMICA: LABORATORIO DE CONTROL DE LA CALIDAD EN LA EDIFICACIÓN DEL GOBIERNO VASCO  
Código del proyecto:  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco  
Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2015  
Cuantía de la subvención: 180.000,00  
Investigador responsable: SALA LIZARRAGA, JOSÉ MARÍA PEDRO

---

Título del proyecto: ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN (ENEDI)  
Código del proyecto: IT910-16. Grupos consolidados de investigación.  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco  
Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2021  
Cuantía de la subvención: 500.200,00  
Investigador responsable: SALA LIZARRAGA, JOSÉ MARÍA PEDRO

---

Título del proyecto: ÁREA DE TÉRMICA: LABORATORIO DE CONTROL DE LA CALIDAD EN LA EDIFICACIÓN DEL GOBIERNO VASCO  
Código del proyecto:  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco  
Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2014

Cuantía de la subvención: 180.000,00  
Investigador responsable: SALA LIZARRAGA, JOSÉ MARÍA PEDRO

---

Título del proyecto: DESARROLLO DEL ÁREA TÉRMICA DEL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN LA EDIFICACIÓN DEL GOBIERNO VASCO  
Código del proyecto: PES13/23  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco  
Duración, desde: 01/03/2013 hasta: 30/04/2016  
Cuantía de la subvención: 103.657,73  
Investigador responsable: SALA LIZARRAGA, JOSÉ MARÍA PEDRO

---

Título del proyecto: EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN  
Código del proyecto: IT680-13  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco  
Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015  
Cuantía de la subvención: 99.100,00  
Investigador responsable: SALA LIZARRAGA, JOSÉ MARÍA PEDRO

---

Título del proyecto: LABORATORIO DE CONTROL DE LA CALIDAD EN LA EDIFICACIÓN DEL GOBIERNO VASCO  
Código del proyecto:  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco  
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2011  
Cuantía de la subvención: 222.400,00  
Investigador responsable: SALA LIZARRAGA, JOSÉ MARÍA PEDRO

---

Título del proyecto: EKIHOUSE: SOLAR DECATHLON EUROPE 2012  
Código del proyecto:  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco  
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2012  
Cuantía de la subvención: 200.000,00  
Investigador responsable: HERNANDEZ MINGUILLON, RUFINO JAVIER

---

Título del proyecto: CONTROL DE LA CALIDAD EN LA EDIFICACIÓN DEL GOBIERNO VASCO  
Código del proyecto:  
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO  
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010  
Cuantía de la subvención: 222.400,00  
Investigador responsable: SALA LIZARRAGA, JOSÉ MARÍA PEDRO

---

Título del proyecto: INGENIERÍA TÉRMICA EN LA EDIFICACIÓN  
Código del proyecto: IT522-10  
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO  
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012  
Cuantía de la subvención: 187.000,00  
Investigador responsable: SALA LIZARRAGA, JOSÉ MARÍA PEDRO

---

Título del proyecto: CONTROL DE LA CALIDAD EN LA EDIFICACIÓN DEL GOBIERNO VASCO  
Código del proyecto:

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (REGIONAL)  
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009  
Cuantía de la subvención: 222.400,00  
Investigador responsable: SALA LIZARRAGA, JOSÉ MARÍA PEDRO  
Título del proyecto: CONTROL DE LA CALIDAD EN LA EDIFICACIÓN DEL GOBIERNO VASCO  
Código del proyecto:  
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (REGIONAL)  
Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2008  
Cuantía de la subvención: 198.880,00  
Investigador responsable: SALA LIZARRAGA, JOSÉ MARÍA PEDRO

---

Título del proyecto: DESARROLLO DEL ÁREA TÉRMICA DEL LCCE DEL GOBIERNO VASCO  
Código del proyecto:  
Entidad financiadora: departamento de Vivienda y asuntos Sociales del Gobierno Vasco  
Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2007  
Cuantía de la subvención: 222.500,00  
Investigador responsable: SALA LIZARRAGA, JOSÉ MARÍA PEDRO



## PUBLICACIONES Y CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS

---

### ■ ARTÍCULOS CIENTÍFICOS INDEXADOS EN WOS/JCR

Autores (p.o. de firma): Fernández, Angel G.; Muñoz Sánchez, María Belén; Nieto Maestre, Javier; García Romero, Ane Miren

Título: High temperature corrosion behavior on molten nitrate salt-based nanofluids for CSP plants

ISSN: 0960-1481

Nombre revista: RENEWABLE ENERGY

Volumen: 130

Número:

Páginas, inicial: 902

final: 909

Fecha: 2019

Cuartil JCR: Q1 en categorías: *Energy & Fuels* y *Green & Sustainable Science & Technology*

Índice de impacto de la publicación: 4,9

Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 0

---

Autores (p.o. de firma): Muñoz Sánchez, María Belén; Javier Nieto Maestre; Elizabeta Veca ; Raffaele Liberatore; Salvatore Sau ; Helena Navarro ; Yulong Ding ; Nuria Navarrete ; J. Enrique Juliá ; Ángel G. Fernández ; García Romero, Ane Miren

Título: Rheology of Solar-Salt based nanofluids for concentrated solar power. Influence of the salt purity, nanoparticle concentration, temperature and rheometer geometry

ISSN: 0927-0248

Nombre revista: SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS

Volumen: 176

Número:

Páginas, inicial: 357

final: 373

Fecha: 2018

Cuartil JCR: Q1 en categorías: *Energy & Fuels*; *Materials Science*; *Materials Science, Multidisciplinary*

Índice de impacto de la publicación: 5,018

Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 5

---

Autores (p.o. de firma): Muñoz Sánchez, María Belén; Nieto Maestre, Javier; Iparraguirre Torres, Iñigo; García Romero, Ane Miren; Sala Lizarraga, José María Pedro

Título: Molten salt-based nanofluids as efficient heat transfer and storage materials at high temperatures. An overview of the literature

ISSN: 1364-0321

Nombre revista: RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS

Volumen: 82

Número:

Páginas, inicial: 3924

final: 3945

Fecha: 2018

Cuartil JCR: Q1 en categorías: *Energy & Fuels* y *Green & Sustainable Science & Technology*

Índice de impacto de la publicación: 9,184

Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 6

---

Autores (p.o. de firma): Diarce Belloso, Gonzalo; Campos Celador, Alvaro; Sala Lizarraga, José María Pedro; García Romero, Ane Miren

Título: A novel correlation for the direct determination of the discharging time of plate-based latent heat thermal energy storage systems

ISSN: 1359-4311

Nombre revista: APPLIED THERMAL ENGINEERING

Volumen: 129

Número:

Páginas, inicial: 521

final: 534

Fecha: 2018

Cuartil JCR: Q1 en categoría *Thermodynamics*. Q2 en categorías: *Energy & Fuels*

Índice de impacto de la publicación: 3,771

Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 4

---

---

Autores (p.o. de firma): Muñoz Sánchez, María Belén; Javier Nieto Maestre; Gorka Imbuluzqueta; Izaskun Marañón; Iñigo Iparraguirre Torres; García Romero, Ane Miren  
Título: A precise method to measure the specific heat of solar salt-based nanofluids  
ISSN: 1388-6150  
Nombre revista: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY  
Volumen: 129                      Número: 2                      Páginas, inicial: 905                      final: 914  
Fecha: 2017  
Cuartil JCR: Q2 en categorías *Thermodynamics* y *Chemistry, Analytical*  
Índice de impacto de la publicación: 2,209  
Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 4

---

Autores (p.o. de firma): Monasterio Guisasola, Nuria; Ledesma De Olano, José Luís; Aranguiz Basterrechea, Itziar; García Romero, Ane Miren; Zuza Hernandez, Ester  
Título: Analysis of electrodeposition processes to obtain calcium phosphate layer on AZ31 alloy  
ISSN: 0257-8972  
Nombre revista: SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY  
Volumen: 319                      Número:                      Páginas, inicial: 12                      final: 22  
Fecha: 2017  
Cuartil JCR: Q1 en categoría *Materials Science, Coatings & Films*  
Índice de impacto de la publicación: 2,906  
Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 2

---

Autores (p.o. de firma): Diarce Belloso, Gonzalo; Quant Colón, Laura Marcela; Campos Celador, Alvaro; Sala Lizarraga, José María Pedro; García Romero, Ane Miren  
Título: Determination of the phase diagram and main thermophysical properties of the erythritol-urea eutectic mixture for its use as a phase change material  
ISSN: 0927-0248  
Nombre revista: SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS  
Volumen: 157                      Número:                      Páginas, inicial: 894                      final: 906  
Fecha: 2016  
Cuartil JCR: Q1 en categorías: *Energy & Fuels; Materials Science; Materials Science, Multidisciplinary*  
Índice de impacto de la publicación: 4,784  
Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 7

---

Autores (p.o. de firma): Diarce Belloso, Gonzalo; Corro Martinez, Eriz; Quant Colón, Laura Marcela; Campos Celador, Alvaro; García Romero, Ane Miren  
Título: The sodium nitrate-urea binary mixture as a phase change material for medium temperature thermal energy storage. Part I: Determination of the phase diagram and main thermal properties  
ISSN: 0927-0248  
Nombre revista: SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS  
Volumen: 157                      Número: -                      Páginas, inicial: 1065                      final: 1075  
Fecha: 2016  
Cuartil JCR: Q1 en categorías: *Energy & Fuels; Materials Science; Materials Science, Multidisciplinary*  
Índice de impacto de la publicación: 4,784  
Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 5

---

Autores (p.o. de firma): Diarce Belloso, Gonzalo; Corro Martinez, Eriz; Campos Celador, Alvaro; García Romero, Ane Miren; Sala Lizarraga, José María Pedro  
Título: The sodium nitrate-urea eutectic binary mixture as a phase change material for medium temperature thermal energy storage. Part II: Accelerated thermal cycling test and water uptake behavior of the material

ISSN: 0927-0248

Nombre revista: SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS

Volumen: 157

Número: -

Páginas, inicial: 1076

final: 1083

Fecha: 2016

Cuartil JCR: Q1 en categorías: *Energy & Fuels; Materials Science; Materials Science, Multidisciplinary*

Índice de impacto de la publicación: 4,784

Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 3

---

Autores (p.o. de firma): Diarce Belloso, Gonzalo; Gandarias Goikoetxea, Iñaki; Campos Celador, Alvaro; García Romero, Ane Miren; Ulrich Griesser

Título: Eutectic mixtures of sugar alcohols for thermal energy storage in the 50-90 °C temperature range

ISSN: 0927-0248

Nombre revista: SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS

Volumen: 134

Número: \_

Páginas, inicial: 215

final: 226

Fecha: 2015

Cuartil JCR: Q1 en categorías: *Energy & Fuels; Materials Science; Materials Science, Multidisciplinary*

Índice de impacto de la publicación: 4,732

Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 49

---

Autores (p.o. de firma): Diarce Belloso, Gonzalo; Campos Celador, Alvaro; Martin Escudero, Koldobika; Urresti González, Aitor; García Romero, Ane Miren; Sala Lizarraga, José María Pedro

Título: A comparative study of the CFD modeling of a ventilated active façade including phase change materials

ISSN: 0306-2619

Nombre revista: APPLIED ENERGY

Volumen: 126

Número: \_

Páginas, inicial: 307

final: 317

Fecha: 2014

Cuartil JCR: Q1 en categoría *Energy & Fuels*

Índice de impacto de la publicación: 5,613

Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 32

---

Autores (p.o. de firma): Diarce Belloso, Gonzalo; Urresti González, Aitor; García Romero, Ane Miren; Delgado Pérez, Alejandra; Ercoreca González, Aitor; Escudero Revilla, Cesar; Campos Celador, Alvaro

Título: Ventilated Active Façades with PCM

ISSN: 0306-2619

Nombre revista: APPLIED ENERGY

Volumen: 109

Número: \_

Páginas, inicial: 530

final: 537

Fecha: 2013

Cuartil JCR: Q1 en categoría *Energy & Fuels*

Índice de impacto de la publicación: 5,261

Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 33

---

Autores (p.o. de firma): García-Romero, Ane Miren; Diarce Belloso, Gonzalo; Ibarretxe Uriguen, Julen; Urresti González, Aitor; Sala Lizarraga, José María Pedro

Título: Influence of the experimental conditions on the subcooling of Glauber's Salt when used as PCM

ISSN: 0927-0248

Nombre revista: SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS

Volumen: 102

Número:

Páginas, inicial: 189

final: 195

Fecha: 2012

Cuartil JCR: Q1 en categorías: *Energy & Fuels; Materials Science; Materials Science, Multidisciplinary*

Índice de impacto de la publicación: 4,630

Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 25

---

---

Autores (p.o. de firma): Pedro María Egizabal Luzuriaga; García Romero, Ane Miren; Torregaray Larruscain, Amaia  
Título: Analysis of the solidification and properties of plaster cast al based composites  
ISSN: 1733-3490  
Nombre revista: ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS  
Volumen: 57          Número: 1          Páginas, inicial: 119          final: 125  
Fecha: 2012  
Ranking Scimago JCR: 727/1588 (equivalente Q2) en categoría *Materials Science, Metals and Alloys*  
Ranking Scopus: 44/121 (equivalente Q2) en categoría *Metals & Alloys*  
Índice de impacto de la publicación: 0,61  
Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 3

---

Autores (p.o. de firma): Garcia Romero, Ane Miren, Pedro Egizabal Luzuriaga, Angel María Irisarri Lator  
Título: Fracture and Fatigue Behaviour of Aluminium Matrix Composite Automotive Pistons  
ISSN: 0929-189x  
Nombre revista: APPLIED COMPOSITE MATERIALS  
Volumen: 17          Número:          Páginas, inicial: 15          final: 30  
Fecha: 2010  
Cuartil JCR: Q3 en categorías *Materials Science, Composites*  
Índice de impacto de la publicación: 2,32  
Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 8

---

Autores (p.o. de firma): García-Romero, A., Delgado, A., Urresti, A., Martín, K., Sala, J.M.  
Título: Corrosion behaviour of several aluminium alloys in contact with a thermal storage phase change material based on Glauber's salt  
ISSN: 0010-938X  
Nombre revista: CORROSION SCIENCE  
Volumen: 51          Número: 6          Páginas, inicial: 1263          final: 1272  
Fecha: 2009  
Cuartil JCR: Q1 en categorías *Materials Science, Multidisciplinary y Metallurgy & Metallurgical Engineering*  
Índice de impacto de la publicación: 2,316  
Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 14

---

Autores (p.o. de firma): García-Romero, Ane Miren; Irisarri, Angel María  
Título: Wear behaviour of an aluminium matrix composite  
ISSN: 8756-758X  
Nombre revista: FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRU  
Volumen: 31          Número: 9          Páginas, inicial: 803          final: 811  
Fecha: 2008  
Cuartil JCR: Q1 en categoría *Engineering, Mechanical* y Q2 en categoría *Materials Science, Multidisciplinary*  
Índice de impacto de la publicación: 0,934  
Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 4

---

Autores (p.o. de firma): García-Romero, Ane Miren; Irisarri, Angel María; Anglada Gomila, Marc; García-Cordovilla, Consuelo  
Título: Study of the Porosity Produced in an Aluminium Alloy Matrix Composite due to a T6 Heat Treatment  
ISSN: 1073-5623  
Nombre revista: METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIAL  
Volumen: 35          Número:          Páginas, inicial: 2503          final: 2510  
Fecha: 2004

Cuartil JCR: Q1 en categoría *Metallurgy & Metallurgical Engineering* y Q2 en categoría *Materials Science, Multidisciplinary*

Índice de impacto de la publicación: 1,308

Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 3

---

Autores (p.o. de firma): Goñi, Javier; Coletto, Javier; García Romero, Ane Miren; Palacios, Jon Kepa; Castro, Mari Carmen; Coupard, Dominique; Arriarán, Julián

Título: Microstructure-Properties relationship of AS9U3/SiCp composites formed by sand and permanent mold casting  
ISSN: 1013-9826

Nombre revista: KEY ENGINEERING MATERIALS

Volumen: 127

Número: 131

Páginas, inicial: 487

final: 494

Fecha: 1997

Cuartil JCR: Se debe recordar que el sistema bibliométrico JCR se inició en el año 1997. No hay datos correspondientes a esta revista en este año de publicación. Los más recientes son del año 2002, en el cual la revista se encontraba en el cuartil Q2 de la categoría *Materials Science, Composites*, con un índice de impacto de 0,497..

Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 0

---

Autores (p.o. de firma): García Romero, Ane Miren; Coletto, Javier; Goñi, Javier; Coupard, Dominique

Título: Study of the thermal treatment of an alumina short fibre reinforced aluminium composite

ISSN: 1013-9826

Nombre revista: KEY ENGINEERING MATERIALS

Volumen: 127

Número: 131

Páginas, inicial: 1259

final: 1266

Fecha: 1997

Cuartil JCR: Se debe recordar que el sistema bibliométrico JCR se inició en el año 1997. No hay datos correspondientes a esta revista en este año de publicación. Los más recientes son del año 2002, en el cual la revista se encontraba en el cuartil Q2 de la categoría *Materials Science, Composites*, con un índice de impacto de 0,497..

Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 0

---

Autores (p.o. de firma): García-Romero, Ane Miren; Coupard, Dominique; Castro, María Carmen; Coletto, Javier; Goñi, Javier

Título: Wear behaviour of Copper Matrix Composites

ISSN: 1013-9826

Nombre revista: KEY ENGINEERING MATERIALS

Volumen: 127

Número: 131

Páginas, inicial: 1009

final: 1016

Fecha: 1997

Cuartil JCR: Se debe recordar que el sistema bibliométrico JCR se inició en el año 1997. No hay datos correspondientes a esta revista en este año de publicación. Los más recientes son del año 2002, en el cual la revista se encontraba en el cuartil Q2 de la categoría *Materials Science, Composites*, con un índice de impacto de 0,497..

Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 14

---

Autores (p.o. de firma): García-Romero, Ane Miren; Alberdi, Xabier; Tezanos, Javier; Anglada, Marc

Título: Statistical análisis of the tensile strength of an Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> short-fibre reinforced aluminium composite

ISSN: 0022-2461

Nombre revista: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE

Volumen: 30

Número:

Páginas, inicial: 2605

final: 2609

Fecha: 1995

Cuartil JCR: Se debe recordar que el sistema bibliométrico JCR se inició en el año 1997. No hay datos correspondientes a esta revista en el año de publicación. Los más recientes son del año 1997, en el cual la revista se encontraba en el cuartil Q2 de la categoría *Materials Science*, con un índice de impacto de 0,669.

Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 13

■ **ARTÍCULOS EN REVISTAS Y EN ACTAS DE CONGRESOS Y CONFERENCIAS INDEXADOS EN SCOPUS/SCIMAGO JCR**

Autores (p.o. de firma): Diarce, G., Campos-Celador, Á., Quant, L., García-Romero, A.  
Título: A simple and fast methodology for the design of plate-based LHTES systems  
ISSN: 01511637  
Nombre revista: REFRIGERATION SCIENCE AND TECHNOLOGY  
Volumen: 2018                      Número: May                      Páginas, inicial: 67                      final: 72  
Fecha: 2018  
Ranking Scimago JCR (<https://www.scimagojr.com/>): 5109/6810 (equivalente Q4) en categoría *Engineering*  
Índice de impacto (Scimago): 0.11  
Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 0

---

Autores (p.o. de firma): Quant, L., Diarce, G., Campos-Celador, Á., García-Romero, A., Hailot, D.  
Título: A thermal stability study of the urea-sodium nitrate eutectic mixture as a PCM  
ISSN: 01511637  
Nombre revista: REFRIGERATION SCIENCE AND TECHNOLOGY  
Volumen: 2018                      Número: May                      Páginas, inicial: 334                      final: 339  
Fecha: 2018  
Ranking Scimago JCR (<https://www.scimagojr.com/>): 5109/6810 (equivalente Q4) en categoría *Engineering*  
Índice de impacto (Scimago): 0.11  
Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 0

---

Autores (p.o. de firma): Muñoz Sánchez, María Belén; Nieto Maestre, Javier; Guerreiro, L; Juliá, J. Enrique; Collares Pereira, M; García Romero, Ane Miren  
Título: Molten salt based nanofluids based on solar salt and alumina nanoparticles: An industrial approach  
ISSN: 0094-243X  
Nombre revista: AIP CONFERENCE PROCEEDINGS  
Volumen: 1850                      Número: June                      Páginas, inicial: 1                      final: 080016  
Fecha: 2017  
Ranking Scimago JCR: 1064/1731 (equivalente Q3) en categoría *Physics and Astronomy*  
Ranking Scopus: 179/202 (equivalente Q4) en categoría *Physics and Astronomy: General Physics and Astronomy*  
Índice de impacto de la publicación: 0,26  
Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 1

---

Autores (p.o. de firma): Muñoz Sánchez, María Belén; Javier Nieto Maestre; Iñigo Iparraguirre Torres; J. Enrique Juliá; García Romero, Ane Miren  
Título: Silica and alumina nano-enhanced molten salts for thermal energy storage: A comparison  
ISSN: 0094-243X  
Nombre revista: AIP CONFERENCE PROCEEDINGS  
Volumen: 1850                      Número: JUNE                      Páginas, inicial: 1                      final: 080018  
Fecha: 2017  
Ranking Scimago JCR: 1064/1731 (equivalente Q3) en categoría *Physics and Astronomy*  
Ranking Scopus: 179/202 (equivalente Q4) en categoría *Physics and Astronomy: General Physics and Astronomy*  
Índice de impacto de la publicación: 0,26  
Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 0

---

Autores (p.o. de firma): Muñoz Sánchez, María Belén; Nieto Maestre, Javier; Iparraguirre Torres, Iñigo; Sánchez García, J.A.; Juliá, J. Enrique; García Romero, Ane Miren  
Título: Preparation of nanofluids based on solar salt and boehmite nanoparticles: Characterization of starting materials  
ISSN: 0094-243X

Nombre revista: AIP CONFERENCE PROCEEDINGS  
Volumen: 1734                      Número: MAY                      Páginas, inicial: 1                      final: 050030  
Fecha: 2016  
Ranking Scimago JCR: 1008/1680 (equivalente Q3) en categoría *Physics and Astronomy*  
Ranking Scopus: 181/199 (equivalente Q4) en categoría *Physics and Astronomy: General Physics and Astronomy*  
Índice de impacto de la publicación: 0,21  
Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 2

---

Autores (p.o. de firma): Muñoz Sánchez, María Belén; Nieto Maestre, Javier; Iparraguirre Torres, Iñigo; Sánchez García, J.A.; Juliá, J. Enrique; García Romero, Ane Miren  
Título: The influence of mixing water on the thermophysical properties of nanofluids based on solar salt and silica nanoparticles  
ISSN: 0094-243X  
Nombre revista: AIP CONFERENCE PROCEEDINGS  
Volumen: 1734                      Número: MAY                      Páginas, inicial: 1                      final: 050031  
Fecha: 2016  
Ranking Scimago JCR: 1008/1680 (equivalente Q3) en categoría *Physics and Astronomy*  
Ranking Scopus: 181/199 (equivalente Q4) en categoría *Physics and Astronomy: General Physics and Astronomy*  
Índice de impacto de la publicación: 0,21  
Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 2

---

Autores (p.o. de firma): Muñoz Sánchez, María Belén; Iparraguirre Torres, Iñigo; Madina Arrese, Virginia; Izaguirre Etxeberria, U.; Unzurrunzaga Iturbe, A; García Romero, Ane Miren  
Título: Encapsulated high temperature PCM as active filler material in a thermocline-based thermal storage system  
ISSN: 1876-6102  
Nombre revista: ENERGY PROCEDIA (Online)  
Volumen: 69                      Número:                      Páginas, inicial: 937                      final: 946  
Fecha: 2015  
Ranking Scimago JCR: 175/1212 (equivalente Q1) en categoría *Energy*  
Ranking Scopus: 17/60 (equivalente Q1) en categoría *Energy: General Energy*  
Índice de impacto de la publicación: 0,92  
Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 9

---

Autores (p.o. de firma): Campos Celador, Alvaro; Diarce Belloso, Gonzalo; Teres Zubiaga, Jon; Bandos Marshenko, Tatyana; García Romero, Ane Miren; Luís María Lòpez González; Sala Lizarraga, José María Pedro  
Título: Design of a Finned Plate Latent Heat Thermal Energy Storage System for Domestic Applications  
ISSN: 1876-6102  
Nombre revista: ENERGY PROCEDIA (Online)  
Volumen: 48                      Número:                      Páginas, inicial: 300                      final: 308  
Fecha: 2014  
Ranking Scimago JCR: 167/1015 (equivalente Q1) en categoría *Energy*  
Ranking Scopus: 16/58 (equivalente Q2) en categoría *Energy: General Energy*  
Índice de impacto de la publicación: 1,09  
Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 18

---

Autores (p.o. de firma): Urresti González, Aitor; García-Romero, Ane Miren; Sala Lizarraga, José María Pedro; Diarce Belloso, Gonzalo  
Título: Validation of heat transfer models for PCMs with a conductivimeter  
ISSN: 1876-6102  
Nombre revista: ENERGY PROCEDIA (Online)  
Volumen: 30                      Número:                      Páginas, inicial: 395                      final: 403  
Fecha: 2012

Ranking Scimago JCR: 151/927 (equivalente Q1) en categoría *Energy*  
Ranking Scopus: 15/52 (equivalente Q1) en categoría *Energy: General Energy*  
Índice de impacto de la publicación: 1,08  
Citas recibidas a 11 Febrero de 2019 (Scopus) = 1

---

## ■ **CAPÍTULOS DE LIBROS**

Autores (p.o. de firma): García Romero, Ane Miren; Diarce Belloso, Gonzalo  
Título: Materiales de Cambio de Fase para almacenamiento térmico y su empleo en edificación  
ISBN: 978-84-9860-688-1  
Clave: Capitulo de Libro  
Páginas, inicial: 129                      final: 146  
Fecha: 2.012  
Título Publicación Completa: Arquitectura Ecoeficiente  
Editorial (si libro): UPV/EHU  
Lugar de publicación: Donostia

---

Autores (p.o. de firma): García Romero, Ane Miren; Urresti González, Aitor; Diarce Belloso, Gonzalo  
Título: Experimental Evaluation of a ventilated active façade including a phase change material  
ISBN: 978-84-615-9278-4  
Clave: Capitulo de Libro  
Páginas, inicial: 65                      final: 73  
Fecha: 2.012  
Título Publicación Completa: 3rd European Conference on Energy Efficiency and Sustainability in Architecture and Planning. Proceedings.  
Editorial (si libro): UPV/EHU  
Lugar de publicación: Donostia -San Sebastián

---

Autores (p.o. de firma): Urresti González, Aitor; Diarce Belloso, Gonzalo; García Romero, Ane Miren; Delgado Pérez, Alejandra; Ercoreca González, Aitor; Escudero Revilla, Cesar; Campos Celador, Alvaro  
Título: Ventilated Active Façades with PCM  
ISBN: 978-84-938793-3-4  
Clave: Capitulo de Libro  
Páginas, inicial: 196                      final: 197  
Fecha: 2.012  
Título Publicación Completa: Innostock 2012- The 12th International Conference on Energy Storage  
Editorial (si libro): Universidad de Lleida  
Lugar de publicación: Lleida

---

Autores (p.o. de firma): Irisarri, Angel María; García Romero, Ane Miren  
Título: Comparación del comportamiento frente al desgaste de cuatro materiales  
ISBN: 0213-3725  
Clave: Capitulo de Libro  
Páginas, inicial: 294                      final: 299  
Fecha: 2.005  
Título Publicación Completa: Anales de mecánica de la fractura. Vol 22  
Editorial (si libro): secretaría del grupo español de fractura  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García Romero, Ane Miren; Irisarri, Angel María; Anglada I Gomila, Marc



Título: Estudio del comportamiento frente al desgaste de un material compuesto de matriz de aleación de aluminio  
ISBN: 0213-3725  
Clave: Capitulo de Libro  
Páginas, inicial: 288 final: 293  
Fecha: 2.005  
Título Publicación Completa: Anales de mecánica de la fractura. Vol 22  
Editorial (si libro): Secretaría del grupo español de fractura  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Irisarri, Angel María; Anglada i Gomila, Marc; García Romero, Ane Miren  
Título: Estudio microestructural de un material compuesto de matriz aleación de aluminio  
ISBN: 84-95520-02-8.  
Clave: Capitulo de Libro  
Páginas, inicial: 163 final: 178  
Fecha: 2.004  
Título Publicación Completa: 3ª JORNADAS INTERNACIONALES DE MATERIOLOGRAFÍA Y CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL  
Editorial (si libro): Inasmet. Mikeletegi Pasealekua 2. San Sebastián 20.009  
Lugar de publicación: San Sebastián

---

Autores (p.o. de firma): García Romero, Ane Miren; Irisarri, Angel María; Anglada i Gomila, Marc  
Título: Estudio de las propiedades mecánicas de un material compuesto de matriz aleación de aluminio  
ISBN: 0213-3725  
Clave: Capitulo de Libro  
Páginas, inicial: 251 final: 256  
Fecha: 2.002  
Título Publicación Completa: anales de la mecánica de la fractura. Vol 19  
Editorial (si libro): secretaria del grupo español de fractura  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Goñi, Javier; Coupard, Dominique; García Romero, Ane Miren; Castro, María Del Carmen; Coletto, Javier; Foruria, Karla; Sylvain, Jean Francois  
Título: Properties of discontinuously reinforced copper matrix composites  
ISBN: 1 85573 356 6  
Clave: Capitulo de Libro  
Páginas, inicial: 877 final: 882  
Fecha: 1.997  
Título Publicación Completa: Proceedings of the 11th International Conference on Composite Materials.Vol 3  
Editorial (si libro): Australian Composite Structures Society. Woodhead Publishing Ltd  
Lugar de publicación: Cambridge

---

Autores (p.o. de firma): Goñi, Javier; Coletto, Javier; Palacios, Jon Kepa; García Romero, Ane Miren; Foruria, Karla; Landa, Iñaki; Arriarán, Julián  
Título: Brake drums made of hypereutectic aluminium-silicon alloys  
ISBN: 0947719903  
Clave: Capitulo de Libro  
Páginas, inicial: 299 final: 306  
Fecha: 1.997  
Título Publicación Completa: Proceedings of the 30th International Symposium on Automotive Technology &Automation (ISATA 97)  
Editorial (si libro): ISATA Press  
Lugar de publicación: Florencia

---

Autores (p.o. de firma): García Romero, Ane Miren; Goñi, Javier

Título: Composites de matriz cobre con refuerzo cerámico

ISBN: 84-88783-16-7

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 145                      final: 152

Fecha: 1.995

Título Publicación Completa: Compuestos 95

Editorial (si libro): AEMAC

Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): Goñi, Javier; García Romero, Ane Miren; Estevas-Guilmain, Alfonso

Título: Study of the processing parameters of short fibre reinforced aluminium composites by squeeze casting

ISBN: 1855731347

Clave: Capitulo de Libro

Páginas, inicial: 732                      final: 739

Fecha: 1.993

Título Publicación Completa: Proceedings of the 9th International Conference on Composite Materials

Editorial (si libro): University of Zaragoza. Woodhead Publishing Ltd

Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): García-Romero, A.; Irisarri, A.M. y Anglada, M.

Título: Fracture toughness of an aluminium alloy matrix composite

ISBN-10: 008043701X

ISBN-13: 978-0080437019

Clave: Capitulo de Libro

Fecha: 2.000 (10 de octubre de 2000)

Título Publicación Completa: ECF 13: Proceedings of the 13th European Conference on Fracture

CD-ROM. Editores: M. Fuentes, M. Elices et al.

Editorial: Elsevier Science

---

## **PARTICIPACIÓN CON CONTRIBUCIONES A CONGRESOS**

---

Autores: Diarce, G., Campos-Celador, Á., Quant, L., García-Romero, A

Título: A simple and fast methodology for the design of plate-based LHTES systems

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: Conference on Phase Change Materials and Slurries for Refrigeration and Air Conditioning - PCM2018.

Publicación: A simple and fast methodology for the design of plate-based LHTES systems;. Refrigeration Science and Technology 2018-May, pp. 67-72

Lugar de Celebración: Orford (Canadá) Fecha: 21/05/2018 – 23/05/2018.

---

Autores: Diarce, G., Campos-Celador, Á., Quant, L., García-Romero, A

Título: A thermal stability study of the urea-sodium nitrate eutectic mixture as a PCM

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: Conference on Phase Change Materials and Slurries for Refrigeration and Air Conditioning - PCM2018.

Publicación: A thermal stability study of the urea-sodium nitrate eutectic mixture as a PCM;. Refrigeration Science and Technology 2018-May, pp. 334-339

Lugar de Celebración: Orford (Canadá) Fecha: 21/05/2018 – 23/05/2018.

---

Autores: Quant, Laura; Diarce, Gonzalo; Campos-Celador, Álvaro; Haillot, Didier and García-Romero, Ana.  
Título: Thermal stability and supercooling of the PCM urea-sodium nitrate eutectic mixture  
Tipo de participación: Comunicación flash + Poster.  
Congreso: International Conference on Materials and Energy- ICOME  
Lugar de Celebración: Donostia-San Sebastián (España) Fecha: 30/04/2018-04/05/2018

---

Autores: Martin Escudero, Koldobika; Flores Abascal, Ivan; Diarce Belloso, Gonzalo; Campos Celador, Alvaro; García Romero, Ane Miren; García Gafaro, Carlos  
Título: Potential of a solar energy system for heating and domestic hot water supply by means of a photovoltaic ventilated façade  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 10º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica (10CNIT)  
Publicación: Libro de actas  
Lugar celebración: Lleida Fecha: 28/06/2017 - 30/06/2017

---

Autores: Muñoz Sánchez, María Belén; Nieto Maestre, Javier; Iparraguirre Torres, Iñigo; Sánchez García, J.A.; Juliá, J. Enrique; García Romero, Ane Miren  
Título: Molten salt based nanofluids based on solar salt and alumina nanoparticles: An industrial approach  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 22nd International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical Energy Systems, SolarPACES 2016  
Publicación: AIP Conference Proceedings-  
Lugar celebración: Abu Dhabi Fecha: 11/10/2016 - 14/10/2016

---

Autores: Muñoz Sánchez, María Belén; Nieto Maestre, Javier; Iparraguirre Torres, Iñigo; Sánchez García, J.A.; Juliá, J. Enrique; García Romero, Ane Miren  
Título: Preparation of nanofluids based on solar salt and boehmite nanoparticles: Characterization of starting materials  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: SOLAR PACES 2015  
Publicación: AIP Conf. Proc. 1734, 050031 (2016). DOI  
Lugar celebración: Ciudad del Cabo Fecha: 13/10/2015 - 16/10/2015

---

Autores: Muñoz Sánchez, María Belén; Nieto Maestre, Javier; Iparraguirre Torres, Iñigo; Sánchez García, J.A.; Juliá, J. Enrique; García Romero, Ane Miren  
Título: The influence of mixing water on the thermophysical properties of nanofluids based on solar salt and silica nanoparticles  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: SOLAR PACES 2015  
Publicación: AIP Conf. Proc. 1734, 050031 (2016); <http://dx.doi.org/10.1063/1.4949129>  
Lugar celebración: Ciudad del Cabo Fecha: 13/10/2015 - 16/10/2015

---

Autores: Diarce Belloso, Gonzalo; Campos Celador, Alvaro; García Romero, Ane Miren; Sala Lizarraga, José María Pedro  
Título: Procedimiento general para el diseño de sistemas de almacenamiento térmico latente de placas en base a simulaciones detalladas de CFD  
Tipo de participación: Comunicación Poster  
Congreso: 9º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica  
Publicación: 9º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica. Libro de actas  
Lugar celebración: Cartagena Fecha: 03/06/2015 - 05/06/2015

---

Autores: Diarce Belloso, Gonzalo; Campos Celador, Alvaro; García Romero, Ane Miren; Sala Lizarraga, José María Pedro

Título: CFD modelling of a plate based LHTES system: evaluation of the plate thickness on its performance and development of a simplified method for design purposes.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: GREENSTOCK 2015 - The 13th International Conference on Energy Storage

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Beijing Fecha: 19/05/2015 - 21/05/2015

---

Autores: Muñoz Sánchez, María Belén; Nieto Maestre, Javier; Iparraguirre Torres, Iñigo; García Romero, Ane Miren  
Título: Assessment of the determination of the Specific Heat of Molten Salt doped with Nanoparticles by means of the DSC technique

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: GREENSTOCK 2015- The 13th International Conference on Energy Storage

Publicación: Proceedings of The 13th International Conference on Energy Storage

Lugar celebración: Beijing Fecha: 19/05/2015 - 21/05/2015

---

Autores: Diarce Belloso, Gonzalo; Campos Celador, Alvaro; García Romero, Ane Miren; Sala Lizarraga, José María Pedro

Título: Practical guidelines for the development of new eutectic mixtures of Phase Change Materials based on equilibrium thermodynamics.

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: GREENSTOCK 2015 - The 13th International Conference on Energy Storage

Publicación: Proceedings of The 13th International Conference on Energy Storage

Lugar celebración: Beijing Fecha: 19/05/2015 - 21/05/2015

---

Autores: Diarce Belloso, Gonzalo; Campos Celador, Alvaro; García Romero, Ane Miren; Sala Lizarraga, José María Pedro

Título: Eutectic Mixtures of Sugar Alcohols as PCMs for Heating and DHW Applications: Phase Diagrams and Crystallization Behaviour

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: GREENSTOCK 2015 - The 13th International Conference on Energy Storage

Publicación: Proceedings of The 13th International Conference on Energy Storage

Lugar celebración: Beijing Fecha: 19/05/2015 - 21/05/2015

---

Autores: Gomez Cavia, Sandra; Diarce Belloso, Gonzalo; Campos Celador, Alvaro; García Romero, Ane Miren; Sala Lizarraga, José María Pedro

Título: Thermal reliability of an urea based eutectic mixture for thermal energy storage

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Eurosun 2014

Publicación: Eurosun 2014 Proceedings. (<http://proceedings.ises.org/?conference=eurosun2014>)

Lugar celebración: Aix-Les-Bains Fecha: 16/09/2014 - 19/09/2014

---

Autores: Diarce Belloso, Gonzalo; Campos Celador, Alvaro; Gomez Cavia, Sandra; García Romero, Ane Miren; Sala Lizarraga, José María Pedro

Título: Evaluation of the Thermal and Economical Performance of a modular TES system for domestic applications: Comparison between paraffinic and fatty acid based PCMs

Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: Eurosun 2014  
Publicación: Eurosun 2014 Proceedings. (<http://proceedings.ises.org/?conference=eurosun2014>)  
Lugar celebración: Aix-Les-Bains Fecha: 16/09/2014 - 19/09/2014

---

Autores: Diarce Belloso, Gonzalo; Gandarias Goikoetxea, Iñaki; Gomez Cavia, Sandra; García Romero, Ane Miren; Sala Lizarraga, José María Pedro  
Título: Sugar alcohol eutectic mixtures for thermal energy storage in a temperature range of 60-90 °C  
Tipo de participación: Comunicación Poster  
Congreso: Eurosun 2014  
Publicación: Eurosun 2014 Proceedings. (<http://proceedings.ises.org/?conference=eurosun2014>)  
Lugar celebración: Aix-Les-Bains Fecha: 16/09/2014 - 19/09/2014

---

Autores: Diarce Belloso, Gonzalo; Gandarias Goikoetxea, Iñaki; Gomez Cavia, Sandra; García Romero, Ane Miren; Sala Lizarraga, José María Pedro  
Título: Determination of the solid-liquid equilibrium of mixtures of sugar alcohols for their use as phase change materials  
Tipo de participación: Comunicación Poster  
Congreso: Thermam 2014 - International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials  
Publicación: Thermam 2014 Full Text Proceedings.  
ISBN: 978-605-84726-1-7  
Páginas: 108-110  
Lugar celebración: Cesme Fecha: 12/06/2014 - 15/06/2014

---

Autores: Gomez Cavia, Sandra; Diarce Belloso, Gonzalo; Campos Celador, Alvaro; García Romero, Ane Miren; Sala Lizarraga, José María Pedro  
Título: Thermophysical Characterization of a Urea Based Eutectic Mixture for Thermal Energy Storage  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: Thermam 2014 - International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials  
Publicación: Thermam 2014 Full Text Proceedings  
ISBN: 978-605-84726-1-7  
Páginas: 134-137  
Lugar celebración: Cesme Fecha: 12/06/2014 - 15/06/2014

---

Autores: Campos Celador, Alvaro; Diarce Belloso, Gonzalo; Teres Zubiaga, Jon; Bandos Marshenko, Tatyana; García Romero, Ane Miren; Luís María López González; Sala Lizarraga, José María Pedro  
Título: Design of a Finned Plate Latent Heat Thermal Energy Storage System for Domestic Applications, The 2nd International Conference on Solar Heating and Cooling  
Tipo de participación: Comunicación Poster  
Congreso: The 2nd International Conference on Solar Heating and Cooling (SHC)  
Publicación: Energy Procedia (<https://www.sciencedirect.com/journal/energy-procedia/vol/48>)  
Lugar celebración: FREIBURG IM BREISGAU Fecha: 23/09/2013 - 25/09/2013

---

Autores: Diarce Belloso, Gonzalo; Martin Escudero, Koldobika; Campos Celador, Alvaro; Urresti González, Aitor; García Romero, Ane Miren; Sala Lizarraga, José María Pedro  
Título: CFD modeling of a ventilated active façade including PCM  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: Sustainable Energy Storage in Buildings  
Publicación:

Lugar celebración: Dublin Fecha: 19/06/2013 - 21/06/2013

---

Autores: Urresti González, Aitor; Sala Lizarraga, José María Pedro; García Romero, Ane Miren; Diarce Belloso, Gonzalo; Escudero Revilla, Cesar

Título: Validation of heat transfer models for PCMs with a conductivimeter

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 1st International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry (SHC 2012)

Publicación: Proceedings (<https://www.sciencedirect.com/journal/energy-procedia/vol/30>)

Lugar celebración: San Francisco Fecha: 09/07/2012 - 11/07/2012

---

Autores: Diarce Belloso, Gonzalo; Urresti González, Aitor; García Romero, Ane Miren

Título: Experimental Evaluation of a ventilated active façade including a phase change material

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 3rd European Conference on Energy Efficiency and Sustainability in Architecture and Planning

Publicación: Proceedings of the 3rd European Conference on Energy Efficiency and Sustainability in Architecture and Planning

Lugar celebración: Donostia-San Sebastian Fecha: 02/07/2012 - 04/07/2012

---

Autores: Urresti González, Aitor; Diarce Belloso, Gonzalo; García Romero, Ane Miren; Delgado Pérez, Alejandra; Ercoreca González, Aitor; Escudero Revilla, Cesar; Campos Celador, Alvaro

Título: Ventilated active façades with PCM

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Innostock 2012: The 12th International Conference on Energy Storage

Publicación:

Lugar celebración: Lleida Fecha: 16/05/2012 - 18/05/2012

---

Autores: Egizabal Luzuriaga, Pedro; García Romero, Ane Miren; Torregaray Larruscain, Amaia

Título: Analysis of the solidification and properties of plaster cast Al-based composites

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: International Conference CAST COMPOSITES'2009

Publicación: En revista indexada

Lugar celebración: Kocierz Fecha: 11/10/2009 - 14/10/2009

---

Autores: Egizabal Luzuriaga, Pedro; García Romero, Ane Miren; Peña, Xabier; Smith, Erik; Torregaray Larruscain, Amaia

Título: Optimización del Proceso de Fundición a la Cera Perdida para su Utilización en Materiales Compuestos de Matriz Metálica tipo Al-SiC

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: X Congreso Nacional de Materiales

Publicación:

Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 18/06/2008 - 20/06/2008

---

Autores: Leizaola, Iñaki; García Romero, Ane Miren; Egizabal, Pedro; Irune, Mayor

Título: Assessment and Comparison of Dental Components Produced via Two Dental Casting Technologies; Centrifugal Casting vs Differential Pressure casting

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 11th World Conference on Investment Casting

Publicación: Proceedings of the 11th World Conference on Investment Casting

Lugar celebración: Edinburgo Fecha: 23/05/2004 - 26/05/2004

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: Development of new eutectic phase change materials and plate-based latent heat thermal energy storage systems for domestic cogeneration applications

Doctorando: GONZALO DIARCE BELLOSO,

Universidad: UPV/EHU

Facultad / Escuela: ING. MINERA, METALURGIA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES

Año defensa: 15/05/2.017

---

Título: NANOFUIDS BASED ON MOLTEN NITRATES FOR THERMAL ENERGY STORAGE AND HEAT TRANSFER IN CONCENTRATED SOLAR POWER

Doctorando: Belén Muñoz Sánchez,

Universidad: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea

Facultad / Escuela: Ingeniería minera, metalurgia y ciencia de los materiales

Año defensa: 20/11/2.017

---

Título: SOLDADURA POR APORTE EN ALEACIONES DE TITANIO PARA USO EN APLICACIONES AEROSPAZIALES EN CONDICIONES DE ELEVADA TEMPERATURA. DESARROLLO DE PROCESO Y CARACTERIZACION DE MATERIALES

Doctorando: XABIER HERNANDEZ MATEO,

Universidad: UPV/EHU

Facultad / Escuela: ING. MINERA, METALURGIA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES

Año defensa: 03/07/2.017

---

Título: DESARROLLO DE UN NUEVO MATERIAL NANOCOMPUESTO DE CIRCONA CON NANOTUBOS DE CARBONO RECUBIERTOS PARA APLICACIONES ORTOPÉDICAS

Doctorando: Nerea Garmendia Arcelus,

Universidad: UNiversidad del Pais Vasco

Facultad / Escuela: Ingeniería química y del medio ambiente

Año defensa: 09/10/2.009

---

**Experiencia de gestión de I+D**  
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título: Evaluación de propuestas de proyecto europeas H2020-LCE-2015-2

Tipo de actividad: Experto  
Fecha: 19/05/2015 - 10/07/2015

---

Título: Evaluación de propuestas de proyecto europeas H2020-EeB-2015

Tipo de actividad: Experto  
Fecha: 16/02/2015 - 08/03/2015

---

Título: Evaluador de propuestas de proyecto europeas H2020-LCE-2014-1 H2020-LCE-2014-4

Tipo de actividad: Experto  
Fecha: 20/04/2014 - 16/05/2014

---

Título: Supervisor (reviewer) del proyecto europeo FP7/TREN/2 009 / CP 12497 10/ENEXAL

Tipo de actividad: Experto  
Fecha: 01/01/2014 - 31/12/2014

---

Título: Supervisor (reviewer) del proyecto europeo FP7/ENER/2011/CP296024/NIWE

Tipo de actividad: Experto  
Fecha: 01/01/2014 - 31/12/2014

---

Título: Supervisor (reviewer) del proyecto europeo FP7/ENER/2011/CP296042/CRAFTEM

Tipo de actividad: Experto  
Fecha: 01/01/2014 - 31/12/2014

---

Título: Coordinadora e I.P. del proyecto del plan nacional (Mineco): CARACTES ENE2012-38633-C03-01

Tipo de actividad: Investigación  
Fecha: 01/02/2013 - 31/12/2015

---

Título: Evaluación de Propuestas de proyectos europeos FP7-ENERGY'2011-2 - FP7 Cooperation: Energy

Tipo de actividad: Experto  
Fecha: 09/05/2011 - 21/05/2011



---

Título: Tutora de prácticas de varios alumnos en empresas

Tipo de actividad: Prácticas de Alumnos en Empresas

Fecha: 01/01/2008 - 01/06/2016

---

Título: I.P. del proyecto del plan nacional (MINECO): BIA 2007-65896-Nuevos materiales para revestimientos con función climática

Tipo de actividad: Investigación

Fecha: 01/01/2007 - 01/01/2010

---

Título: Coordinadora del proyecto europeo contrato CT-2004-508606- TECUS: Development of a new technology or Titanium dental casting

Tipo de actividad: Investigación

Fecha: 17/12/2003 - 11/10/2005

---

Título: Coordinadora del proyecto europeo contrato G1ST-CT2002-50268 IMIMCAST

Tipo de actividad: Investigación

Fecha: 14/03/2003 - 13/07/2005

---

Título: Coordinadora de la red Temática (Comisión Europea) contrato G1RT-CT-2001-05049 SARE: Incorporation of new technologies to the precision foundry industry

Tipo de actividad: Investigación

Fecha: 01/10/2001 - 01/03/2005

---

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).**

---

Evaluadora de propuestas de proyecto europeas LCE-2015-2

Fecha: 15/06/2015 - 12/07/2015

Evaluadora de propuestas de proyecto europeas EeB-2015

Fecha: 01/03/2015 - 31/03/2015

Evaluadora de ANEP

Fecha: Diciembre 2014.

Evaluadora de propuestas de proyecto europeas H2020-LCE-2014-1 H2020-LCE-2014-4

Fecha: 20/04/2014 - 16/05/2014

Evaluadora de propuestas de proyecto europeas FP7-ENERGY'2011-2 - FP7 Cooperation:  
Energy

Fecha: 09/05/2011 - 21/05/2011

---

Supervisora (reviewer) del proyecto europeo FP7/TREN/2 009 / CP 12497 10/ENEXAL

Fecha: 01/01/2014 - 31/12/2014

Supervisora (reviewer) del proyecto europeo FP7/ENER/2011/CP296024/NIWE

Fecha: 01/01/2014 - 31/12/2018

Supervisora (reviewer) del proyecto europeo FP7/ENER/2011/CP296042/CRAFTEM

Fecha: 01/01/2014 - 31/12/2015

---