



Aitor Urresti González

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/05/2019

v 1.4.0

8b4210d84ab5b9f355a9464ebb2aa9d1

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Ingeniero Industrial especializado en Técnicas Energéticas, en la actualidad desarrollo labores docentes e investigadoras en la Universidad del País Vasco. En concreto, como docente en el grado de Ingeniería de Energías Renovables en la EUITI de Eibar, y como investigador en el área del análisis de la transferencia de calor en materiales de cambio de fase o PCMs.

Como investigador, he participado de varios foros y redes nacionales e internacionales de investigadores, como la Red Estatal de Almacenamiento de Energía Térmica, el proyecto europeo de intercambio NECOE-PCM “Next generation cost effective phase change materials for increased energy efficiency in renewable energy systems in buildings”, o en los grupos de expertos de la Agencia Internacional de Energía, en las áreas “Solar Heating and Cooling” y “Energy Conservation through Energy Storage”.

También he colaborado con el grupo reconocido de investigación ENEDI de la Universidad del País Vasco, en la gestión del Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco.



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.

Número total de citas: 199

Citas en los últimos 5 años: 175

Índice h: 5

Índice i10: 5

Seis artículos en el primer cuartil de sus respectivos ámbitos.

Aitor Urresti González

Apellidos: **Urresti González**
Nombre: **Aitor**
DNI: **30680368R**
Fecha de nacimiento: **15/01/1975**
Sexo: **Hombre**
Teléfono fijo: **(+34) 943033012**
Correo electrónico: **aitor.urresti@ehu.eus**
Teléfono móvil: **(+34) 605724013**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa - Eibar
Categoría profesional: Profesor Agregado
Fecha de inicio: 21/12/2018
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad del País Vasco		01/09/2015
2	Universidad del País Vasco		09/01/2006
3	Universidad del País Vasco		27/09/2004
4	INKOA SISTEMAS, S.L.	Director de energías renovables	01/10/2001
5	Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi, S.A	Responsable de producción	19/07/1999

1 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Máquinas y Motores Térmicos, Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa - Eibar
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 20/12/2018
Modalidad de contrato: Interino/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Máquinas y Motores Térmicos, EUITI Bilbao
Fecha de inicio-fin: 09/01/2006 - 31/08/2015
Modalidad de contrato: Interino/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 3** **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Máquinas y Motores Térmicos, EUITI Bilbao
Fecha de inicio-fin: 27/09/2004 - 08/01/2006
Modalidad de contrato: Interino/a
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 4** **Entidad empleadora:** INKOA SISTEMAS, S.L.
Categoría profesional: Director de energías renovables
Fecha de inicio-fin: 01/10/2001 - 30/09/2002
- 5** **Entidad empleadora:** Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi, S.A **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Responsable de producción
Fecha de inicio-fin: 19/07/1999 - 30/09/2001



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: Ingeniero Industrial Especialidad Técnicas Energéticas

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

Fecha de titulación: 1999

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Térmica

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

Fecha de titulación: 19/06/2017

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	B2	B2	B2	B2	B2
Euskera	C1	C1	C1	C1	C1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Berrobiko eskolaren instalazio fotovoltaikoa
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Olatz Lizaso Egileta
Fecha de defensa: 27/09/2018
- Título del trabajo:** Certificado de eficiencia energética del CSCM Lakua-Arriaga y propuestas de mejora
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Michelle Olave de Aramburu
Fecha de defensa: 27/09/2018



- 3** **Título del trabajo:** PV, thermal and BIPVT technologies' simulation for the improvement of the electrical installations of a sports-centre in Barakaldo
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Irune López Caraiba
Fecha de defensa: 27/09/2018
- 4** **Título del trabajo:** Retorno de Condensados
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gaizka Muro Murga
Fecha de defensa: 27/09/2018
- 5** **Título del trabajo:** Eskola txiki baten azterketa energetikoa OpenStudio erabiliz
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Leire Makazaga Irurtia
Fecha de defensa: 20/09/2018
- 6** **Título del trabajo:** Balmededako PAES-aren azterketa
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Ruiz Gutierrez
Fecha de defensa: 13/09/2018
- 7** **Título del trabajo:** Eraikin publiko baten diagnosi energetikoa eta ekintza plan baten diseinua, instalazio fotovoltaikoa autokontsumo modalitatera aldatzean oinarrituz
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Irati Zapirain Zuazo
Fecha de defensa: 13/09/2018
- 8** **Título del trabajo:** Gazteluako beroketa sistemaren berritzea
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Unai Aguirrechu Oleagordia
Fecha de defensa: 10/07/2018
- 9** **Título del trabajo:** Certificación energética de un edificio de inclusión social del Ayuntamiento de Vitoria- Gasteiz
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maitane Fernández Fernández
Fecha de defensa: 28/09/2017
- 10** **Título del trabajo:** ESTUDIO DEL POTENCIAL ENERGETICO DE LAS REFORMAS PARA AUMENTAR EL CERTIFICADO ENERGETICO EN EL CASCO HISTORICO DE VITORIA-GASTEIZ
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Unai Abajo Ordoñez
Fecha de defensa: 28/09/2017
- 11** **Título del trabajo:** Certificación Energética de un edificio municipal en Vitoria-Gasteiz mediante HULC y estudio de instalación solar térmica
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Antón Ortega
Fecha de defensa: 27/09/2017

- 12** **Título del trabajo:** Certificación Energética de un edificio municipal en Vitoria-Gasteiz mediante la Herramienta Unificada Lider-Calener y mejora de su envolvente térmica
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mikel Ramos Bravo
Fecha de defensa: 27/09/2017
- 13** **Título del trabajo:** Biomasa potentzialaren azterketa eta logistika zentro baten diseinua Valle de Zamanzas- en
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Bruno Barquilla Marin
Fecha de defensa: 26/09/2017
- 14** **Título del trabajo:** Landaetxe baten erabilera aldaketaren analisi energetikoa HULC programaren bidez, eta energia berriztagarriko instalazioen azterketa
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jon Uriarte Ortega
Fecha de defensa: 15/06/2017
- 15** **Título del trabajo:** Etxebizitza unitario baten analisi energetikoa
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Iñigo Ozamiz Alluntiz
Fecha de defensa: 18/05/2017
- 16** **Título del trabajo:** Hernaniko udal eraikinen analisi energetikoa
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ander Filgueira Ciriza
Fecha de defensa: 26/10/2016
- 17** **Título del trabajo:** Atxondoko eskolen analisi energetikoa
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Julen Isasi Exposito
Fecha de defensa: 29/09/2016
- 18** **Título del trabajo:** ERAIKIN BATEN BIRGAITZE ENERGETIKOA ETA ENERGIA BERRIZTAGARRIEN BIDEZKO HORNIKUNTZA
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Oier Garcia Lopez de Eguilaz
Fecha de defensa: 29/09/2016
- 19** **Título del trabajo:** ENERGIA BERRIZTAGARRIEN INSTALAZIOEN AZTERKETA GAZTANDEGI BATERAKO
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Aiora Urteaga Agirretxe
Fecha de defensa: 28/09/2016
- 20** **Título del trabajo:** HERNANIKO DISTRICT HEATING-A, BIDEGARRITASUN AZTERKETA
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Amaiur Berra Alfonso
Fecha de defensa: 28/09/2016
- 21** **Título del trabajo:** APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS PARA DISTRICT HEATING
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jon Zabala Bengoechea



Fecha de defensa: 14/09/2016

- 22 Título del trabajo:** Debabarrena eskualdeko potentzial geotermikoaren azterketa QGIS software-a erabiliz, eta Mendaroko ospitalerako aplikazioa
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Julene Otegi Beldarrain
Fecha de defensa: 08/07/2016
- 23 Título del trabajo:** Estudio del potencial geotérmico de la comarca de Debabarrena mediante el software QGIS y aplicación para el Ayuntamiento de Eibar
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jon Iñaki Ruiz Legarreta
Fecha de defensa: 08/07/2016
- 24 Título del trabajo:** INTEGRACION DE ENERGIA GEOTERMICA Y SOLAR TERMICA PARA LA MEJORA ENERGETICA DE UN POLIDEPORTIVO
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alex Bajo de Vega
Fecha de defensa: 30/06/2016
- 25 Título del trabajo:** Lemoako eskolako energia eraginkortasun eta aurreztearen hobekuntza
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Itziar Añibarro Etxebarria
Fecha de defensa: 16/12/2015
- 26 Título del trabajo:** Nesjavellir zonaldearen ustiapen geotermikoa
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eneko Baztarrika Morales
Fecha de defensa: 27/10/2015
- 27 Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLANTACION DE LA EFICIENCIA ENERGETICA EN CENTRO POLIDEPORTIVO
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jon Erausquin Arruti
Fecha de defensa: 21/10/2015
- 28 Título del trabajo:** Lezoko futbol zelairako energia berriztagarrien instalazioa
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Beñat Meriezkurrena Saizar
Fecha de defensa: 20/10/2015
- 29 Título del trabajo:** Medidas de eficiencia energética de una vivienda unifamiliar
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carla García Cuadrillero
Fecha de defensa: 29/09/2015
- 30 Título del trabajo:** ANALISIS SENSIBILIDAD VARIABLES QUE INTERVIENEN EN LA VIDA ÚTIL DE UN SISTEMA DE ACUMULACION TERMICA INTERESTACIONAL
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Oihane Setien Echenique
Fecha de defensa: 22/09/2015



31 Título del trabajo: ANALISIS SENSIBILIDAD VARIABLES QUE INTERVIENEN PARA QUE UN APROVECHAMIENTO GEOMETRICO SEA RENTABLE

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

Alumno/a: Elene Garciandia Lizarralde

Fecha de defensa: 22/09/2015

32 Título del trabajo: Proyecto de Instalación del Sistema Térmico de Ingurugiro Etxea

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

Alumno/a: Markel Retolaza Diez

Fecha de defensa: 15/09/2015

33 Título del trabajo: Design of a cogeneration system for Grupo Torre-Urizar building in Bilbao

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

Alumno/a: Unai de Loma-Osorio Olabuenaga

Fecha de defensa: 24/07/2015

34 Título del trabajo: Zeanuriko baserri baten eraginkortasun energetikoko neurrien azterketa

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

Alumno/a: Unai Aguirrezabala Ayesta

Fecha de defensa: 16/07/2015

35 Título del trabajo: 0 emisioko etxebizitza baten energia berriztagarrien instalazioak

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

Alumno/a: Amaia Perez Ibarrola

Fecha de defensa: 09/07/2015

36 Título del trabajo: Etxebizitza baten birgaitze energetikoa eta energia berriztagarrien instalazioa

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

Alumno/a: Eztizen Pelaz Garcia

Fecha de defensa: 09/07/2015

37 Título del trabajo: Nevado del Ruiz sumendiko zentrale geotermiko baten diseinua

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

Alumno/a: Julen Gonzalez Larramendi

Fecha de defensa: 06/07/2015

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:** Sistemas de almacenamiento de energía térmica latente basados en polioles con descarga controlada (Sweet-TES)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Bilabo, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ane Miren García Romero; Alvaro Campos Celador
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** .
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021
Cuantía total: 217.800 €
- 2** **Nombre 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
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ane Miren García Romero
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018
Cuantía total: 96.800 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Caracterización y optimización de PCMs y su aplicación en sistemas compactos de almacenamiento térmico latente para plantas de microgeneración en edificios. CaracTES
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ane Miren García Romero
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** .
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 31/12/2015
Cuantía total: 134.550 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Búsqueda y caracterización de residuos industriales para su reutilización como materiales de cambio de fase para almacenamiento térmico
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alfonso Del Portillo Valdés
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** .
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 30/06/2014

Cuantía total: 3.100,71 €

- 5 Nombre del proyecto:** Desarrollo de sistemas de almacenamiento térmico latente distribuidos de tipo rodapié

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Koldobika Martín Escudero

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: .

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 30/06/2014

Cuantía total: 3.783,58 €

- 6 Nombre del proyecto:** Sistemas compactos de almacenamiento térmico latente para plantas de cogeneración

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Sala Lizarraga

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: .

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 30/06/2014

Cuantía total: 30.098,81 €

- 7 Nombre del proyecto:** Evaluación del comportamiento higo-térmico de cubiertas de edificación con inclusión de materiales de cambio de fase

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aitor Urresti González

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: .

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/06/2013

Cuantía total: 18.842,47 €

- 8 Nombre del proyecto:** Next Generation cost-effective phase change materials for increased energy efficiency in renewable energy systems in buildings. NecoE-PCM COST TU0802

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aitor Urresti González

Nº de investigadores/as: 48

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: .

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 28/01/2009 - 23/11/2012

- 9 Nombre del proyecto:** Rehabilitación de edificios de viviendas con utilización de materiales del cambio de fase

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Diputación Foral de Bizkaia

Tipo de entidad: .

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 19/01/2010 - 18/01/2012

Cuantía total: 60.000 €

- 10 Nombre del proyecto:** Encapsulación y caracterización de sales inorgánicas para su uso como materiales de cambio de fase

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ane Miren García Romero

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: .

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2011

Cuantía total: 16.429,98 €

- 11 Nombre del proyecto:** Encapsulación y caracterización de sales inorgánicas para su uso como materiales de cambio de fase

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Eguia Rentería

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: .

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2011

Cuantía total: 18.523,34 €

- 12 Nombre del proyecto:** Desarrollo y evaluación de fachadas ventiladas activas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ane Miren García Romero

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Diputación Foral de Bizkaia

Tipo de entidad: .

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 30/09/2011

Cuantía total: 99.000 €

- 13 Nombre 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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Sala Lizarraga

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: .

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 30/06/2011

Cuantía total: 37.974,58 €

- 14 Nombre del proyecto:** Caracterización mediante modelado y ensayos del comportamiento térmico e higrotérmico de componentes de la envolvente de edificios, elementos opacos y semitransparentes

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Sala Lizarraga

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 12/05/2008 - 11/05/2011

Cuantía total: 156.900 €

15 Nombre del proyecto: Nuevos materiales para revestimientos con función climática

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ane Miren García Romero

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/03/2011

Cuantía total: 102.850 €

16 Nombre del proyecto: Desarrollo de Materiales inorgánicos para almacenamiento térmico

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ane Miren García Romero

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: .

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 30/06/2010

Cuantía total: 29.334,78 €

17 Nombre del proyecto: Desarrollo de Materiales inorgánicos para almacenamiento térmico

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Sala Lizarraga

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: .

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2009

Cuantía total: 28.578,86 €

18 Nombre del proyecto: Desarrollo de fachadas ventiladas activas para sistemas de acondicionamiento climático mediante la incorporación de materiales de cambio de fase

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ane Miren García Romero

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: .

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 30/11/2006 - 28/02/2009

Cuantía total: 49.000 €

19 Nombre del proyecto: Cerramientos con conductividad térmica variable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ane Miren García Romero

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España



Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/03/2008

Cuantía total: 55.500 €

20 Nombre del proyecto: Definición y caracterización higrotérmica de cerramientos con inclusión de PCM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Sala Lizarraga

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: .

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007

Cuantía total: 21.926,32 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Area térmica: Laboratorio de control de calidad en la edificación del Gobierno Vasco

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Sala Lizarraga

Nº de investigadores/as: 24

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: .

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 180.000 €

2 Nombre del proyecto: Area térmica: Laboratorio de control de calidad en la edificación del Gobierno Vasco

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Sala Lizarraga

Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: .

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 180.000 €

3 Nombre del proyecto: Area térmica: Laboratorio de control de calidad en la edificación del Gobierno Vasco

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Sala Lizarraga

Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: .

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 180.000 €

4 Nombre del proyecto: Area térmica: Laboratorio de control de calidad en la edificación del Gobierno Vasco

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Sala Lizarraga



Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: .

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 180.000 €

5 Nombre del proyecto: Desarrollo del área térmica del laboratorio de control de calidad en la edificación del Gobierno Vasco

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Sala Lizarraga

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: .

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 103.657,73 €

6 Nombre del proyecto: Desarrollo del área térmica del laboratorio de control de calidad en la edificación del Gobierno Vasco

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Sala Lizarraga

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: .

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 222.400 €

7 Nombre del proyecto: Ekihouse: Solar Decathlon Europe 2012

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rufino Javier Hernández Minguillon

Nº de investigadores/as: 18

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 2 años

Cuantía total: 200.000 €

8 Nombre del proyecto: Laboratorio de control de calidad en la edificación del Gobierno Vasco

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Sala Lizarraga

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: .

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 222.400 €

9 Nombre del proyecto: Control de calidad en la edificación del Gobierno Vasco

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Sala Lizarraga

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: .**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 01/01/2010**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 222.400 €**10 Nombre del proyecto:** Control de calidad en la edificación del Gobierno Vasco**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose María Sala Lizarraga**Nº de investigadores/as:** 15**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: .**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 01/01/2009**Duración:** 1 año**11 Nombre del proyecto:** Control de calidad en la edificación del Gobierno Vasco**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose María Sala Lizarraga**Nº de investigadores/as:** 15**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: .**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 01/01/2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 198.880 €**12 Nombre del proyecto:** Desarrollo del Área Térmica del LCCE del Gobierno Vasco**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose María Sala Lizarraga**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: .**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 01/01/2006**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 222.500 €**13 Nombre del proyecto:** Desarrollo del Área Térmica del LCCE del Gobierno Vasco**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose María Sala Lizarraga**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: .**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 01/01/2005**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 222.500 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Aitor Urresti González; Alvaro Campos Celador; Jose María Sala Lizarraga. Dynamic neural networks to analyze the behavior of phase change materials embedded in building envelopes. Applied Thermal Engineering. 158, Elsevier, 25/07/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 2** Gonzalo Diarce; Álvaro Campos Celador; Koldobika Martín; Aitor Urresti; Ane Miren García Romero; Jose María Sala Lizarraga. A comparative study of the CFD modeling of a ventilated active façade including phase change materials. Applied Energy. 126, pp. 307 - 317. Elsevier, 08/05/2014.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apenergy.2014.03.080>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Gonzalo Diarce; Aitor Urresti; Ana García Romero; Alejandra Delgado; Aitor Erkoreka; César Escudero; Álvaro Campos Celador. Ventilated active façades with PCM. Applied Energy. 109, pp. 530 - 537. Elsevier, 10/02/2013.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apenergy.2013.01.032>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Ana García Romero; Gonzalo Diarce; Julen Ibarretxe; Aitor Urresti González. Influence of the experimental conditions on the subcooling of Glauber's salt when used as PCM. Solar Energy Materials & Solar Cells. 102, pp. 189 - 195. Elsevier, 24/03/2012.
DOI: [doi:10.1016/j.solmat.2012.03.003](http://dx.doi.org/10.1016/j.solmat.2012.03.003)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Aitor Urresti González; Jose María Sala Lizarraga; Ana García Romero; Gonzalo Diarce; César Escudero. Validation of heat transfer models for PCMs with a conductivimeter. Energy Procedia. 30, pp. 395 - 403. Elsevier, 2012.
DOI: [doi:10.1016/j.egypro.2012.11.047](http://dx.doi.org/10.1016/j.egypro.2012.11.047)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 6** Ana García Romero; Alejandra Delgado; Aitor Urresti González; Koldobika Martín Escudero; Jose María Sala Lizarraga. Corrosion behaviour of several aluminium alloys in contact with a thermal storage phase change material based on Glauber's salt. Corrosion Science. 51, pp. 1263 - 1272. Elsevier, 19/05/2009.
DOI: [doi:10.1016/j.corsci.2009.03.006](http://dx.doi.org/10.1016/j.corsci.2009.03.006)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Alberto Apaolaza; Jose María Sala Lizarraga; Aitor Urresti González; Koldobika Martín Escudero; Iván Flores Abascal. Static and dynamic thermal characterisation of a hollow brick wall: Tests and numerical analysis. Energy and Buildings. 40, pp. 1513 - 1520. Elsevier, 2008.
DOI: [doi:10.1016/j.enbuild.2008.02.011](http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2008.02.011)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** CFD modelling of a ventilated active façade including PCM
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Sustainable Energy Storage
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 19/06/2013
Fecha de finalización: 21/06/2013
Gonzalo Diarce; Koldobika Martín Escudero; Álvaro Campos Celador; Aitor Urresti González; Ana García Romero; Jose María Sala Lizarraga.
- 2** **Título del trabajo:** Ventilated active façades with PCM
Nombre del congreso: 12th International Conference on Energy Storage Innostock
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 16/05/2012
Fecha de finalización: 18/05/2012
Aitor Urresti González; Gonzalo Diarce; Ana García Romero; Alejandra Delgado; Aitor Ercoreca; Cesar Escudero; Álvaro Campos Celador.
- 3** **Título del trabajo:** The effect of thermal bridges on the thermal comfort of buildings
Nombre del congreso: 4th International Building Physics Conference
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 15/06/2009
Fecha de finalización: 18/06/2009
Álvaro Campos Celador; Claude Mvuama; C. García; Moisés Odriozola; Aitor Urresti González; Jose María Sala Lizarraga.