

NUM. REGISTRO: 01409

APELLIDOS: PUJOL NADAL

NOMBRE: RAMÓN

SEXO: Hombre

DNI: 43105786Z

FECHA DE NACIMIENTO: 01/01/1978

Nº FUNCIONARIO: 4310578635 A0504

DIRECCIÓN PARTICULAR: Pere Niçart Pintor NUM. 31 ESC. -- PSO. -- PTA. --

CIUDAD: Marratxí

DISTRITO POSTAL: 07141

TELÉFONO:

Código ORCID: 0000-0003-0523-6904

Researcher ID: E-9625-2013

Scopus Author ID: 55312180300

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO): Energía Solar (Ver 3322.05) / Fuentes no Convencionales de Energía (Ver 2106.01 y 2506.08) / Transmisión de Energía (Ver 3313.23)

DIRECTOR(ES) DE TESIS:

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO: Profesor/a titular de universidad - 16/04/2019

ORGANISMO: Universitat de les Illes Balears

Centro: Facultad de Ciencias

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: Departamento de Física

DIRECCIÓN POSTAL: cra. Valldemossa km 7,5 (Palma de Mallorca - 07122)

TELÉFONO (indicar número y extensión): 971259542 ext. 9542

CONTRATO ☐

PLANTILLA ☒

BECARIO/A ☐

INTERINO/A ☐

EXCEDENCIA ☐

OTRAS SITUACIONES:.....

a) A TIEMPO COMPLETO ☒

DEDICACIÓN: b) A TIEMPO PARCIAL ☐

ESPECIFICAR:

Competencias lingüísticas

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN: 13/09/2019

FIRMA:

Formación académica

Clave: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Título: Licenciado en Física

Centro: UIB

Fecha: 11/02/2003 **Fecha homologación:**

Tipo de centro: Universidad

Nombre de la titulación: Licenciado en Física

País de la titulación: ESPAÑA **Región de la titulación:**

Calificación: Notable **Nota media del expediente:** 2,19

Clave: Doctorado

Título: Máster en Física

Centro: UIB

Fecha: 25/09/2007 **Fecha homologación:**

Tipo de centro:

Nombre de la titulación: Máster en Física

País de la titulación: ESPAÑA **Región de la titulación:**

Calificación: Sobresaliente **Nota media del expediente:** 9,99

Clave: Doctorado

Título: Oficial de Doctorado en Física

Centro: UIB

Fecha: 30/07/2012 **Fecha homologación:**

Tipo de centro: Universidad

Nombre de la titulación:

País de la titulación: ESPAÑA **Región de la titulación:**

Calificación: Matrícula de Honor **Nota media del expediente:**

Actividades anteriores

Actividad: Licenciado**Institución:** Enginyeria i Medi Ambient SL**Fecha de inicio:** 04/11/2004**Fecha de finalización:** 10/01/2005**Orden:** 002

Actividad: Becario de Colaboración**Institución:** Dep. de Física Universitat de les Illes Balears**Fecha de inicio:** 01/07/2005**Fecha de finalización:** 31/03/2008**Orden:** 003

Actividad: Licenciado**Institución:** Tecnología Solar Concentradora, SL**Fecha de inicio:** 01/04/2008**Fecha de finalización:** 30/04/2008**Orden:** 003

Actividad: Becario de Colaboración**Institución:** Dep. de Física Universitat de les Illes Balears**Fecha de inicio:** 01/05/2008**Fecha de finalización:** 30/09/2008**Orden:** 004

Actividad: Licenciado**Institución:** Tecnología Solar Concentradora, SL**Fecha de inicio:** 19/11/2012**Fecha de finalización:** 19/05/2012**Orden:** 006

Actividad: Profesor Ayudante**Institución:** Dept. de Física. Universitat de les Illes Balears**Fecha de inicio:** 13/11/2008**Fecha de finalización:** 12/11/2013**Orden:** 007

Actividad: Gestió I+D**Institución:** Tecnología Solar Concentradora SL**Fecha de inicio:** 19/11/2012**Fecha de finalización:** 18/05/2013**Orden:** 008

Actividad: Investigador (Proyecto SHINE, CE)**Institución:** Universitat de les Illes Balears**Fecha de inicio:** 13/11/2013**Fecha de finalización:** 21/09/2014**Orden:** 009

Publicaciones en revistas

Autores (p.o. de firma): Pujol Nadal, R.; Martínez Moll, V.

Título: Optical analysis of the Fixed Mirror Solar Concentrator by forward ray-tracing procedure

Revista: Journal of Solar Energy Engineering-Transactions of the Asme

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 01

Volumen: 134(3) **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 031009-1 **final:** 031009-14 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0199-6231

Clave: Artículo **Código Artículo:** 539004 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.941 **Número de citaciones:** 1

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, MECHANICAL 57/121

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pujol Nadal, R.; Martínez Moll, V.

Título: Optical analysis of a curved-slats fixed-mirror solar concentrator by a forward ray-tracing procedure

Revista: Applied Optics

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 01

Volumen: 52 **Número:** 30 **Páginas, inicial:** 7389 **final:** 7398 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1559-128X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 542295 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1364/AO.52.007389>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.689 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: Optics (29/80)

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pujol-Nadal, R.; Martínez-Moll, V.; Moià-Pol, A.

Título: Parametric Analysis of the Fixed Mirror Solar Concentrator for Medium Temperature Applications

Revista: Journal of Solar Energy Engineering-Transactions of the Asme

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 01

Volumen: 136 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 011019-1 **final:** 011019-7 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0199-6231

Clave: Artículo **Código Artículo:** 542832 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1115/1.4026098>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.941 **Número de citaciones:** 2

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, MECHANICAL 48/125

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pujol-Nadal, R.; Martínez-Moll, V.

Título: Parametric Analysis of the Curved Slats Fixed Mirror Solar Concentrator for Medium Temperature Applications

Revista: Energy Conversion and Management

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 01

Volumen: 78 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 676 **final:** 683 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0196-8904

Clave: Artículo **Código Artículo:** 542833 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1016/j.enconman.2013.11.032>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.775 **Número de citaciones:** 1

Área y posición dentro de ella: MECHANICS 7/135

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Sallaberry, F.; Pujol-Nadal, R.; Martínez-Moll, V.; Torres, J.-L;
Título: Optical and thermal characterization procedure for a variable geometry concentrator: A standard approach
Revista: Renewable Energy
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 02
Volumen: 68 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 842 **final:** 852 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 0960-1481
Clave: Artículo **Código Artículo:** 543720 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1016/j.renene.2014.02.040>
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.989 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENERGY & FUELS 18/81
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pujol Nadal, R.; Martínez Moll, V.
Título: Optical characterization of a fixed mirror solar concentrator prototype by the ray-tracing procedure
Revista: Journal Of Renewable And Sustainable Energy
Número de autores: --- **Posición dentro de autores:** ---
Volumen: 6 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 043105-1 **final:** 043105-14 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1941-7012
Clave: Artículo **Código Artículo:** 544237 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4890219>
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.514 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENERGY & FUELS 42/81
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Sallaberry, F.; García de Jalón, A.; Torres, J.L.; Pujol-Nadal, R.
Título: Optical losses due to tracking error estimation for a low concentrating solar collector
Revista: Energy Conversion and Management
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04
Volumen: 92 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 194 **final:** 206 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 0196-8904
Clave: Artículo **Código Artículo:** 545287 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1016/j.enconman.2014.12.026>
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.38 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: MECHANICS 3/137
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Alorda, B.; Pujol-Nadal, R.; Rodriguez-Navas, G.; Moià-Pol, A.; Martínez-Moll, V.
Título: Collaborative distributed sun-tracking control system for building integration with minimal plant area and maximum energy-conversion efficiency
Revista: International Journal of Electrical Power & Energy Systems
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 02
Volumen: 70 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 52 **final:** 60 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 0142-0615
Clave: Artículo **Código Artículo:** 545588 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijepes.2015.01.038>
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.432 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 14/243
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pujol-Nadal, R.; Martínez Moll, V.; Sallaberry, F.; Moia-Pol, A.

Título: Optical and thermal characterization of a variable geometry concentrator using ray-tracing tools and experimental data

Revista: Applied Energy

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 01

Volumen: 155 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 100 **final:** 110 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0306-2619

Clave: Artículo **Código Artículo:** 546094 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261915007503>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.26 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING CHEMICAL, 6/133

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Sallaberry, F.; Pujol-Nadal, R.; García de Jalón, A.; Martínez-Moll, V

Título: Toward a standard testing methodology for solar thermal collectors with variable-geometry: The direct radiation incidence angle modifier issue

Revista: Solar Energy

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 121 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 31 **final:** 40 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0038-092X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 546932 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038092X15002893>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.469 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENERGY & FUELS 29/89

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Sallaberry, F.; Pujol-Nadal, R.; Larcherd, M.; Rittmann-Frank, M.H.

Título: Direct tracking error characterization on a single-axis solar tracker

Revista: Energy Conversion and Management

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 105 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1281 **final:** 1290 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0196-8904

Clave: Artículo **Código Artículo:** 547267 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196890415008353>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.38 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: Mechanics (3/137)

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Hertel, J. D.; Martinez-Moll, V.; Pujol-Nadal, R.

Título: Estimation of the influence of different incidence angle modifier models on the biaxial factorization approach

Revista: Energy Conversion and Management

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 106 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 249 **final:** 259 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0196-8904

Clave: Artículo **Código Artículo:** 547274 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196890415008638>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.38 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: Mechanics (3/137)

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Hertel, J. D.; Martinez-Moll, V.; Pujol-Nadal, R.

Título: Influence of thermal losses on the incidence angle modifier factorization approach

Revista: Solar Energy

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 03

Volumen: 135 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 50 **final:** 58 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0038-092X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 548785 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038092X1630130X>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.018 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENERGY & FUELS, 21 de 92

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Hertel, J D.; Bonnín-Ripoll, F.; Martínez-Moll, V. and Pujol-Nadal, R.

Título: Incidence-Angle- and Wavelength-Resolved Ray-Tracing Simulations of a Linear Fresnel Collector Using the In-House Software otsun

Revista: Journal of Solar Energy Engineering-Transactions of the Asme

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 04

Volumen: 140 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 034502-1 **final:** 034502-7 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0199-6231

Clave: Artículo **Código Artículo:** 552505 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://solarenergyengineering.asmedigitalcollection.asme.org/article.aspx?articleid=2673046>

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Martínez, V.; Pujol, R.; Moià, A.

Título: Assessment of Medium Temperature Collectors for Process Heat

Revista: Energy Procedia

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 30 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 745 **final:** 754 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** **ISSN:** 1876-6102

Clave: Artículo **Código Artículo:** 540643 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:** 02 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1016/j.egypro.2012.11.085> / <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610212016013>

Base de datos de indexación: SJR **Factor de impacto:** 0.807 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: Energy (miscenallius) posicionada en Q1 (9/47)

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Bonnín-Ripoll, F.; Martynov, Y. B.; Cardona, G.; Nazmitdinov, R. G.; Pujol-Nadal, R.

Título: Synergy of the ray tracing+carrier transport approach: On efficiency of perovskite solar cells with a back reflector

Revista: Solar Energy Materials and Solar Cells

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 05

Volumen: 200 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 110050 **final:** 110060 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0927-0248

Clave: Artículo **Código Artículo:** 555103 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:** 01 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://solarenergyengineering.asmedigitalcollection.asme.org/article.aspx?articleid=2673046>

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Moià-Pol, A.; Martínez-Moll, V.; Pujol Nadal, R.; Rigo Serra, J.M.

Título: Solar thermal potential for collective systems in Palma Beach (Balearic Island's).

Revista: Energy Procedia

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 48 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1118 **final:** 1123 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ISSN: 1876-6102

Clave: Artículo **Código Artículo:** 543759 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:** 02 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1016/j.egypro.2014.02.126>

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Sallaberry, F.; Pujol-Nadal, R.; Garcia de Jalón, A.; Martínez-Moll, V.

Título: Towards a standard testing methodology for medium-temperature solar collectors with variable geometry

Revista: Energy Procedia

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 57 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2904 **final:** 2913 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ISSN: 1876-6102

Clave: Artículo **Código Artículo:** 545288 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:** 02 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1016/j.egypro.2014.10.325>

Base de datos de indexación: SCImago **Factor de impacto:** 0.394 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: Energy (miscellanius) 30/110

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Tiago Osório; Pedro Horta; Marco Larcher; Ramón Pujol-Nada; Julian Hertel; De Wet Van Rooyen; Anna Heimsath; Simon Schneider; Daniel Benitez; Antoine Frein; Alice Denarie

Título: Ray-tracing software comparison for linear focusing solar collectors

Revista: AIP Conference Proceedings

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA ISSN: 0094-243X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 550754 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:** 02 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pujol, R.; Moià, A.; Martínez, V.

Título: Análisis para aplicaciones de media temperatura. Concentrador solar lineal con reflector estacionario y foco móvil

Revista: Era Solar

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 01

Volumen: 165 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 24 **final:** 30 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ISSN: 0212-4157

Clave: Artículo **Código Artículo:** 539267 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:** 03 **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Juliá, R.; Pujol, R.

Título: Aplicación en procesos industriales. Energía solar térmica en una planta de tratamiento de residuos sanitarios

Revista: Era Solar

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 179 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 16 **final:** 20 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** **ISSN:** 0212-4157

Clave: Artículo **Código Artículo:** 543721 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:** 03 **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Blanco, V.; Pujol, R.

Título: Aportación solar térmica. Estudio energético y económico. Estudio de aportación solar térmica en un proceso de producción de embutidos artesanales.

Revista: Era Solar

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 02

Volumen: 180 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 42 **final:** 46 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** **ISSN:** 0212-4157

Clave: Artículo **Código Artículo:** 544193 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:** 03 **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Andreu Moia-Pol; Ramon Pujol-Nadal; Víctor Martínez-Moll; Julian David Hertel

Título: Retrofit of a Solar System in Sport Center in Mallorca

Revista: Energy Procedia

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** **ISSN:** 1876-6102

Clave: Artículo **Código Artículo:** 550755 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:** 03 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores/as (p.o. de firma): Martínez Moll, Víctor; Pujol Nadal, Ramón; Paz Bernales, Huáscar; Riba Romeva, Carles; Martínez Verdú, David; Moià Pol, Andreu; Schweiger, Hans

Título: Dispositivo concentrador-captador de energía solar

Núm. de Solicitud: ES2326353B1 **País de prioridad:** ESPAÑA **Fecha de prioridad:** 2007

Entidad Titular: Tecnología Solar Concentradora S.L.

Países a los que se ha extendido: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA / CHINA / INDIA

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000146 **Orden:** 001

Inventores/as (p.o. de firma): Martínez Moll, Víctor; Pujol Nadal, Ramón; Montesino Semper, Jaime; Moià Pol, Andreu; Paz Bernales, Huáscar; Trobat Obrador, Gabriel

Título: Unidad reflectora-concentradora, procedimiento de fabricación de la misma, y dispositivo captador solar comprendiendo dicha unidad reflectora-concentradora

Núm. de Solicitud: ES2322837B1 **País de prioridad:** ESPAÑA **Fecha de prioridad:** 2007

Entidad Titular: Tecnología Solar Concentradora S.L.

Países a los que se ha extendido: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000147 **Orden:** 002

Inventores/as (p.o. de firma): Cardona, G.; Pujol-Nadal, R.

Título: OTSun. <https://github.com/bielcardona/OTSun>. Distribuible bajo licencia MIT

Núm. de Solicitud: **País de prioridad:** --- **Fecha de prioridad:** 2017

Entidad Titular: ---

Países a los que se ha extendido: ---

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Propiedad Intelectual (software y base de datos) **Código Patente:** 000400 **Orden:** 003

Inventores/as (p.o. de firma): Cardona, G.; Pujol-Nadal, R.

Título: OTSunWebApp. Aplicación web para la simulación óptica de captadores solares con OTSun. <http://otsun.uib.es/otsunwebapp/node/start>

Núm. de Solicitud: **País de prioridad:** --- **Fecha de prioridad:** 2018

Entidad Titular: ---

Países a los que se ha extendido: ---

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Propiedad Intelectual (software y base de datos) **Código Patente:** 000401 **Orden:** 004

Estancias en Centros de Investigación

Centro: Centro Nacional de Energías Renovables (CENER)

Localidad: Navarra **País:** ESPAÑA **Año:** 2013 **Duración:** 1 Meses

Tema: Seguidores solares a un eje, caracterización del error.

Clave: Invitado/a

Centro: Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal (IPROCOR)

Localidad: Mérida **País:** ESPAÑA **Año:** 2013 **Duración:** 17 Días

Tema: Proyecto Transfronterizo Ergosuber del Programa RITECA

Clave: Invitado/a

Técnicas o especialidades que domina

Técnica: Programación de un código Ray-Tracing

Palabras Clave: Ray-Tracing

Técnica: Simulación TRNSYS

Palabras Clave: Simulación Programa TRSNYS

Técnica: Ensayos de catadores solares térmicos

Palabras Clave:

Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado

Equipo: Banc Assaig Energia Solar Tèrmica

Clave: Responsable **Fechas:** 01/03/2006 -

Tesis, tesinas y trabajos

Título: Memòria Final de Màster en Física: Anàlisi de un concentrador solar lineal con reflector fijo y foco móvil siguiendo una trayectoria circular

Autor/a: Ramon Pujol Nadal

Universidad: Universitat de les Illes Balears

Facultad/Escuela: Facultat de Ciències

Año: 2007 **Calificación:** **Clave:** Trabajo de Investigación **Situación:** Autoria

Título: Comportamiento óptico y térmico de un concentrador solar lineal con reflector estacionario y foco móvil

Autor/a: Ramon Pujol Nadal

Universidad: Universitat de les Illes Balears

Facultad/Escuela: Facultat de Ciències

Año: 2012 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Autoria

Título: Characterization of optical losses due to tracking systems on a linear solar thermal concentrator

Autor/a: Fabienne Michèle Sallaberry

Universidad: Universidad Pública de Navarra

Facultad/Escuela: Escuela de Doctorado de Navarra

Año: 2015 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Caracterización óptica de un captador solar PV mediante técnicas de trazado de rayos

Autor/a: Francesc Bonnín Ripoll

Universidad: Universitat de les Illes Balears

Facultad/Escuela:

Año: 2017 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Máster **Situación:** Dirección

Otras Actividades

Actividad: Sistemes Avançats d'Energia Solar i les Seves Aplicacions

Fechas: 11/04/2003 - 12/04/2003

Ámbito: Nacional

Clasificación: Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación)

Entidad: Universitat de les Illes Balears

Actividad: Sistemes Energètics Avançats i les Seves Aplicacions

Fechas: 21/11/2003 - 22/11/2003

Ámbito: Nacional

Clasificación: Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación)

Entidad: Universitat de les Illes Balears

Actividad: UNIVERSOL (The European Universities and cultural centres contribution to the development of PV)

Fechas: 12/11/2004 - 12/11/2004

Ámbito: Internacional

Clasificación: Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación)

Entidad: Universitat de les Illes Balears

Actividad: Automatització de Medidas Electrónicas

Fechas: 19/09/2003 - 30/09/2003

Ámbito: Local

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad: Universitat de les Illes Balears

Actividad: Sessió formativa sobre la formació de guies docents

Fechas: 09/06/2009 - 09/06/2009

Ámbito: Local

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad: Universitat de les Illes Balears

Actividad: Creació i Consolidació Bàsica d'Empreses

Fechas: 16/04/2009 - 25/06/2009

Ámbito: Local

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad: Cambra Oficial de Comerç, Indústria i Navegació de Mallorca

Conferencias

Título: Energía Solar Concentrada

Localidad: Fuerteventura **País:** ESPAÑA **Fecha:** 01/10/2009

Denominación del acto: JORNADAS DE INNOVACIÓN TURÍSTICA 12 octubre, 2009 Caleta de Fuste. Fuerteventura

Título: CCStaR: Un Captador Solar Innovador

Localidad: Menorca **País:** ESPAÑA **Fecha:** 03/04/2009

Denominación del acto: INNOVEM 2009. Espais de Projectes Innovadors Empresarials.

Título: Un concentrador solar innovador de reflector estático y foco móvil para procesos de calor

Localidad: Palma de Mallorca **País:** ESPAÑA **Fecha:** 05/11/2009

Denominación del acto: COPIT. Jornadas de Cooperación entre Parques Tecnológicos y polígonos Industriales

Contribuciones a Congresos

Autores: Alorda Ladaria, B.; Moia Pol, A.; Pujol Nadal, R. i Martinez Moll, V.

Título: Low-cost orientation system for a concentraating solar collector with static reflector and tracking receiver

Tipo de participación: Póster

Congreso: INTERNATIONAL CONGRES ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY ICREPQ'06

Publicación: 84-609-6604-6

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Ciudad: Palma de Mallorca **País::** ESPAÑA **Año:** 2006

Observaciones: EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE DEVELOPMENT OF RENEWABLE ENERGIES ENVIROMENT

Palabras Clave:

Código: 034279 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:**

Autores: Moia Pol, A.; Pujol Nadal, R. i Martinez Moll, V.

Título: Prediction of the thermal behaviour of an office building using TRNSYS with proposal and evaluation of improvement actions

Tipo de participación: Póster

Congreso: INTERNATIONAL CONGRES ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY ICREPQ'06

Publicación: 84-609-6604-6

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Ciudad: Palma de Mallorca **País::** ESPAÑA **Año:** 2006

Observaciones: EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE DEVELOPMENT OF RENEWABLE ENERGIES ENVIROMENT

Palabras Clave:

Código: 034280 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:**

Autores: Moia Pol, A.; Karagiorgas, M.; Pujol Nadal, R.; Martínez Moll, V.; Riba-Romeva, C.

Título: Evaluation of the Renewable Energy application in Mediterranean Hotels: Case study: the Balearic Islands' Hotels

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: INTERNATIONAL CONGRES ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY ICREPQ'06

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Ciudad: Palma de Mallorca **País::** ESPAÑA **Año:** 2006

Observaciones: EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE DEVELOPMENT OF RENEWABLE ENERGIES ENVIROMENT

Palabras Clave: Energía solar / Hotel industry / auditoria energètica / energies renovables / refrigeració solar

Código: 034281 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:**

Autores: Martínez, V.; Pujol, R.; Moià, A.; Schweiger, H.

Título: Analysis of a Stationary Parabolic Linear Concentrator with Tracking Absorber

Tipo de participación: Póster

Congreso: 13th SolarPaces Symposium

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Sevilla **País::** ESPAÑA **Año:** 2006

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 041812 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:**

Autores: Pujol, R.; Martínez V.; Moia, A.; Schweiger, H.

Título: Analysis of a Stationary Fresnel like linear reflector with tracking absorber

Tipo de participación: Póster

Congreso: 13th SolarPaces Symposium

Publicación: 84-7834-519-1

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Sevilla **País:** ESPAÑA **Año:** 2006

Observaciones: IEA/SOLARPACES, CIEMAT, PROTERMOSOLAR, UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Palabras Clave:

Código: 041822 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:**

Autores: Moia, A.; Pujol, R.; Martínez-Moll, V.

Título: POTENCIAL DE INSTALACIÓN DE CAPTADORES DE BAJA Y MEDIA TEMPERATURA PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XIV Congreso Ibérico y IX Congreso Iberoamericano de Energía Solar (CIES 2008)

Publicación: 978-84-612-4470-6

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Ciudad: Vigo **País:** ESPAÑA **Año:** 2008

Observaciones: International Solar Energy Society (ISES)

Palabras Clave: simulació de processos industrials / Energía solar / Calor de Proceso / refrigeració solar

Código: 041210 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:**

Autores: Pujol, R.; Moia, A.; Martínez-Moll, V.

Título: ANÁLISIS DE UN CONCENTRADOR SOLAR LINEAL CON REFLECTOR ESTACIONARIO Y FOCO MÓVIL PARA APLICACIONES DE MEDIA TEMPERATURA

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIV Congreso Ibérico y IX Congreso Iberoamericano de Energía Solar (CIES 2008)

Publicación: 978-84-612-4470-6

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Ciudad: Vigo **País:** ESPAÑA **Año:** 2008

Observaciones: International Solar Energy Society (ISES)

Palabras Clave: Energía solar / simulació de processos industrials / Calor de Proceso / refrigeració solar

Código: 041211 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:**

Autores: Martínez-Moll, V.; Pujol, R.; Moia, A.

Título: Un concentrador solar innovador de reflector estático y foco móvil para procesos de calor

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XIV Congreso Ibérico y IX Congreso Iberoamericano de Energía Solar (CIES 2008)

Publicación: 978-84-612-4470-6

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Ciudad: Vigo **País:** ESPAÑA **Año:** 2008

Observaciones: International Solar Energy Society (ISES)

Palabras Clave: Energía solar / simulació de processos industrials / refrigeració solar / Calor de Proceso

Código: 041212 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:**

Autores: Moia, A.; Pujol, R.; Martínez-Moll, V.

Título: POTENCIAL D'INSTAL·LACIÓ DE CAPTADORS DE BAIXA I MITJA TEMPERATURA PER A APLICACIONS INDUSTRIALS A LES ILLES BALEARS

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: III CONGRÉS D'ENGINYERIA I CULTURA CATALANA. TECNOLOGIA, TERRITORI I SOCIETAT.

Publicación: 978-84-612-4470-6

Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Ciudad: PALMA **País:** ESPAÑA **Año:** 2008

Observaciones:

Palabras Clave: Energía solar / simulació de processos industrials / Calor de Proceso / refrigeració solar

Código: 042223 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:**

Autores: Martínez-Moll, V.; Pujol, R.; Moia, A.

Título: Innovative fixed mirror solar concentrator for process heat

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: EUROSUN. 1st International Conference on Solar Heating, Cooling and Buildings

Publicación:

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Solar Energy Society

Ciudad: Lisboa **País:** PORTUGAL **Año:** 2008

Observaciones: International Solar Energy Society (ISES)

Palabras Clave: simulació de processos industrials / Energía solar / Calor de Proceso / refrigeració solar

Código: 042225 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:**

Autores: Martínez Moll, V.; Pujol Nadal, R.; Moia Pol, A.

Título: Desenvolupament del Captador Concentrador CCStaR

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: III CONGRÉS D'ENGINYERIA I CULTURA CATALANA. TECNOLOGIA, TERRITORI I SOCIETAT.

Publicación: 978-84-612-7601-1

Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: PALMA **País:** ESPAÑA **Año:** 2008

Observaciones: ASSOCIACIO ENGINYERIA I CULTURA CATALANA (EICC)

Palabras Clave: Calor de Proceso / Energía solar / simulació de processos industrials / refrigeració solar

Código: 055440 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:**

Autores: Moia Pol, A.; Martínez Moll, V.; Pujol Nadal, R.; Rosselló Batle, B.

Título: Net Zero energy in hotels and touristic areas in the Balearic Islands

Tipo de participación: Póster

Congreso: EUROSUN 2010. 2nd International Conference on Solar Heating, Cooling and Buildings

Publicación: 978-3-901425-13-4

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: GRAZ **País:** AUSTRIA **Año:** 2010

Observaciones: ISES-EUROPE (INTERNATIONAL SOLAR ENERGY SOCIETY), IEA (INTERNATIONAL ENERGY AGENCY)

Palabras Clave: Energía solar / atmospheric CO2 / refrigeració solar / CO2 emissions

Código: 047607 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:**

Autores: Pujol, R.; Alomar, M.; Moia, A.; Martínez, V.

Título: Development status of Concentrating Collector with Stationary Reflector (CCStaR)

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: EUROSUN. 2nd International Conference on Solar Heating, Cooling and Buildings

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Solar Energy Society

Ciudad: Graz **País:** AUSTRIA **Año:** 2010

Observaciones: International Solar Energy Society (ISES)

Palabras Clave: refrigeració solar / Energía solar / simulació de processos industrials / Calor de Proceso

Código: 048221 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:**

Autores: Miquel Alomar; Ramon Pujol; Víctor Martínez; Andreu Moia

Título: SIMULATION BASED PERFORMANCE ANALYSIS OF A MEDIUM TEMPERATURE SOLAR THERMAL COOLING SYSTEM FOR A HOTEL

Tipo de participación: Póster

Congreso: EUROSUN. 2nd International Conference on Solar Heating, Cooling and Buildings

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Solar Energy Society

Ciudad: Graz **País:** AUSTRIA **Año:** 2010

Observaciones: International Solar Energy Society (ISES)

Palabras Clave: refrigeració solar / Calor de Proceso / simulació de processos industrials / Energía solar

Código: 048222 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:**

Autores: Moia Pol, A.; Alomar, M.; Pujol Nadal, R.; Martínez Moll, V.

Título: Domestic solar/heat pump heating systems with low and high efficiency collectors in Mediterranean areas.

Tipo de participación: Póster

Congreso: ISES. SOLAR WORLD CONGRESS. 2011

Publicación: ISBN: 978-3-9814659-0-7

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Solar Energy Society

Ciudad: Kassel **País:** ALEMANIA **Año:** 2011

Observaciones: International Solar Energy Society (ISES)

Palabras Clave: Calor de Proceso / refrigeració solar / Energía solar / simulació de processos industrials

Código: 050707 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:**

Autores: Martínez Moll, V.; Pujol Nadal, R.; Moia Pol, A.

Título: Design Improvements and Evaluation of the New CCStaR Collector

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: ISES. SOLAR WORLD CONGRESS. 2011

Publicación: 978-3-9814659-0-7

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Solar Energy Society

Ciudad: Kassel **País:** ALEMANIA **Año:** 2011

Observaciones: International Solar Energy Society (ISES)

Palabras Clave: Calor de Proceso / refrigeració solar / Energía solar / simulació de processos industrials

Código: 050709 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:**

Autores: Blanco Rosselló, V.; Pujol NAdal, R.

Título: Estudio de Aportación Solar Térmica en un Proceso de Producción de Embutidos Artesanales

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Congreso Ibérico y X Congreso Iberoamericano de Energía Solar (CIES 2012)

Publicación: 978-84-615-9055-1

Número de autores: 2 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Vigo **País:** ESPAÑA **Año:** 2012

Observaciones: ASOCIACION ESPAÑOLA DE ENERGIA SOLAR (AEDES) E INTERNATIONAL SOLAR ENERGY SOCIETY (ISES)

Palabras Clave: Calor de Proceso / simulació de processos industrials / Energía solar

Código: 055441 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:**

Autores: Julià Barceló, R.; Pujol Nadal, R.

Título: Aportación de Energía Solar Térmica a una Planta de Tratamiento de Residuos Sanitarios

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Congreso Ibérico y X Congreso Iberoamericano de Energía Solar (CIES 2012)

Publicación: 978-84-615-9055-1

Número de autores: 2 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Vigo **País:** ESPAÑA **Año:** 2012

Observaciones: ASOCIACION ESPAÑOLA DE ENERGIA SOLAR (AEDES) E INTERNATIONAL SOLAR ENERGY SOCIETY (ISES)

Palabras Clave: Calor de Proceso / simulació de processos industrials / Energía solar

Código: 055442 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:**

Autores: Rosselló Canals, M.; Pujol Nadal, R.; Martínez, V.

Título: Diseño de un Reflector con Seguidor Solar para Iluminación Natural

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XV Congreso Ibérico y X Congreso Iberoamericano de Energía Solar (CIES 2012)

Publicación: 978-84-615-9055-1

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Vigo **País:** ESPAÑA **Año:** 2012

Observaciones: ASOCIACION ESPAÑOLA DE ENERGIA SOLAR (AEDES) E INTERNATIONAL SOLAR ENERGY SOCIETY (ISES)

Palabras Clave: Iluminación natural / Energía solar

Código: 055443 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:**

Autores: Martínez, V.; Pujol, R.; Moià, A.

Título: Assessment of Medium Temperature Collectors for Process Heat

Tipo de participación: Presentación de comunicación

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

Publicación: 1876-6102

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Energy Agency

Ciudad: San Francisco **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2012

Observaciones: IEA International Energy Agency

Palabras Clave: Calor de Proceso / Medium temperature / Concentrating collectors / simulació de processos industrials

Código: 055438 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:**

Autores: Moià Pol, A.; Martínez Moll, V.; Alomar, M.; Pujol Nadal, R.

Título: Solar and heat pump systems. An analysis of several combinations in Mediterranean areas

Tipo de participación: Póster

Congreso: EUROSUN. 3rd International Conference on Solar Heating, Cooling and Buildings.2012

Publicación: ISBN:978-953-6886-20-3

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Solar Energy Society

Ciudad: Rijeka **País:** CROACIA **Año:** 2012

Observaciones: International Solar Energy Society (ISES)

Palabras Clave: Calor de Proceso / refrigeració solar / Energía solar / simulació de processos industrials

Código: 053775 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:**

Autores: Moià-Pol, A.; Martínez-Moll, V.; Pujol Nadal, R.; Rosselló-Batlle, B.

Título: Net Zero Energy Buildings in the Serra de Tramuntana

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Congreso Internacional de la Sostenibilidad Energética de la 'Serra de Tramuntana'

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: Consell de Mallorca

Ciudad: Andratx **País:** ESPAÑA **Año:** 2012

Observaciones:

Palabras Clave: Energía solar / CO2 emissions / biomassa / refrigeració solar

Código: 054605 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:**

Autores: Moià-Pol, A.; Martínez-Moll, V.; Pujol Nadal, R.; Rigo Serra, J.M.

Título: SOLAR THERMAL POTENTIAL FOR COLLECTIVE SYSTEMS IN PALMA BEACH (BALEARIC ISLAND S).

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2nd International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry (SHC 2013)

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Energy Agency

Ciudad: Freiburg **País:** ALEMANIA **Año:** 2013

Observaciones: IEA International Energy Agency

Palabras Clave: solar cooling / Medium temperature / Concentrating collectors / District Heating and Cooling / Collective

Código: 057693 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:**

Autores: Fabienne Sallaberry, Ramon Pujol, Alberto Garcia de Jalón, Víctor Martínez

Título: Towards a standard testing methodology for medium-temperature solar collectors with variable geometry

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: 2013 ISES Solar World Congress

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Cancún **País:** MÉXICO **Año:** 2013

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 060886 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:**

Autores: Pujol-Nadal, R.; Martínez-Moll, V.; Moià-Pol, A.

Título: Comparison between Curved-Mirrors and Flat-Mirrors of the Fixed Mirror Solar Concentrator Geometry

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: EUROSUN 2014, 4th International Conference on Solar Energy and Buildings.

Publicación:

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Solar Energy Society

Ciudad: Aix-les-Bains **País:** FRANCIA **Año:** 2014

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 062756 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:**

Autores: Sallaberry, F.; Alberti, F.; Torres, J-L.; Crema, L.; Roccabruna, M.; Pujol Nadal, R.

Título: Characterization of a medium temperature concentrator for heat process

tracking error estimation

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: EUROSUN 2014, 4th International Conference on Solar Energy and Buildings.

Publicación:

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Solar Energy Society

Ciudad: Aix-les-Bains **País:** FRANCIA **Año:** 2014

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 062757 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:**

Autores: Sallaberry, F.; Pujol Nadal, R.; García de Jalón, A.

Título: Direct tracking error estimation on a 1-axis solar tracker

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: EUROSUN 2014, 4th International Conference on Solar Energy and Buildings.

Publicación:

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Solar Energy Society

Ciudad: Aix-les-Bains **País:** FRANCIA **Año:** 2014

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 062758 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:**

Autores: Moià-Pol, A.; Martínez-Moll, V.; Pujol Nadal, R.; Nazmitdinov, R.

Título: Study Case of Solar Thermal and Photovoltaic Heat Pump System for Different Weather Conditions

Tipo de participación: Póster

Congreso: EUROSUN 2014, 4th International Conference on Solar Energy and Buildings.

Publicación: doi:10.18086/eurosun.2014.03.21

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Solar Energy Society

Ciudad: Aix-les-Bains **País:** FRANCIA **Año:** 2014

Observaciones: International Solar Energy Society (ISES)

Palabras Clave: Solar Thermal / Photovoltaic / Heat pump drying / net metering / combisystem

Código: 061563 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:**

Autores: Moià-Pol, A.; Martínez-Moll, V.; Pujol Nadal, R.; Nazmitdinov, R.

Título: Solar potential with heat pumps for collective systems in the Serra de Tramuntana

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: 2º Congreso Internacional de la Sostenibilidad Energética de la 'Serra de Tramuntana'

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: Consell de Mallorca

Ciudad: Andratx **País:** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones:

Palabras Clave: Energía solar / CO2 emissions / Heat pump drying / refrigeració solar

Código: 061814 **Orden:** 029 **Orden Relevancia:**

Autores: Moià-Pol, A.; Pujol, R.; Martínez-Moll, V.; David Hertel, J.

Título: Retrofit of a Solar System in Sport Center in Mallorca.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4th International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry (SHC 2015)

Publicación: Energy Procedia. Volume 91. Pages 190-196

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Energy Agency

Ciudad: Istanbul **País:** TURQUÍA **Año:** 2015

Observaciones: IEA International Energy Agency

Palabras Clave: Solar Thermal / Heat pump drying / Solar Tank / combisystem / Heat recovery

Código: 064864 **Orden:** 030 **Orden Relevancia:**

Autores: Julian David Hertel, Ramon Pujol, Víctor Martínez-Moll, Andreu Moià-Pol

Título: Influence of Thermal Losses on the McIntire Factorization Error

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4th International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry (SHC 2015)

Publicación: Energy Procedia

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Energy Agency

Ciudad: Istanbul **País:** TURQUÍA **Año:** 2015

Observaciones: IEA International Energy Agency

Palabras Clave: IAM / Factorization / collector testing / Medium temperature / Industrial heat

Código: 064865 **Orden:** 031 **Orden Relevancia:**

Autores: Hertel, J.D.; Martínez-Moll, V.; Pujol-Nadal, R.; Olano-Martiarena, X.; García de Jalón, A.; Sallaberry, F.

Título: Comparison between the Experimental and the Extrapolated Stagnation Temperature - A Data Base Evaluation

Tipo de participación: Póster

Congreso: Solar World Congress 2015

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Daegu **País:** REPÚBLICA DE COREA **Año:** 2015

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 066683 **Orden:** 032 **Orden Relevancia:**

Autores: Tiago Osório; Pedro Horta; Marco Larcher; Ramón Pujol-Nadal; Julian Hertel; De Wet van Rooyen; Anna Heimsath; Simon Schneider; Daniel Benitez; Antoine Frein and Alice Denarie

Título: Ray-tracing software comparison for linear focusing solar collectors

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: SolarPACES 2015 Conference

Publicación: <http://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.4949041>

Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Cape Town **País:** SUDÁFRICA **Año:** 2015

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 068896 **Orden:** 033 **Orden Relevancia:**

Autores: Andreu Moià-Pol, Ramon Pujol-Nadal, Víctor Martínez-Moll, Nima Bonyadi, Derek Baker

Título: Study case of solar thermal and photovoltaic heat pump system for different cities in turkey

Tipo de participación: Póster

Congreso: Eurosun 2016,

Publicación: <http://proceedings.ises.org/>

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: Universitat de les Illes Balears

Ciudad: Palma **País:** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones:

Palabras Clave: Solar Thermal / geothermal / heat pump / Photovoltaic / combisystem

Código: 067936 **Orden:** 034 **Orden Relevancia:**

Autores: Julian D. Hertel, Víctor Martínez-Moll, Ramon Pujol-Nadal, Francesc Bonnín-Ripoll

Título: State of the art of radiation-matter interaction models applied for the optical characterization of concentrating solar collectors

Tipo de participación: Póster

Congreso: EuroSun 2016

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Palma de Mallorca **País:** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 068470 **Orden:** 035 **Orden Relevancia:**

Autores: Fabienne Sallaberry; Ramón Pujol-Nadal; Bengt Peres

Título: Optical losses due to tracking on solar thermal collectors

Tipo de participación: Póster

Congreso: EuroSun 2016

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Palma de Mallorca **País:** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 068897 **Orden:** 036 **Orden Relevancia:**

Autores: Juan F. Piersanti; Ramon Pujol-Nadal; Andreu Moià-Pol and Rashid Nazmitdinov

Título: Implementation of laboratory practices based on Transol software

Tipo de participación: Póster

Congreso: EuroSun 2016

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Palma de Mallorca **País:** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 068898 **Orden:** 037 **Orden Relevancia:**

Autores: OTSun Project: Development of a Computational Tool for Highresolution Optical Analysis of Solar Collectors

Título: Ramon Pujol-Nadal; Víctor Martínez-Moll; Andreu Moià-Pol; Gabriel Cardona; Julian D. Hertel and Francesc Bonnín

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: EuroSun 2016

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Palma de Mallorca **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 068899 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:**

Autores: Ramon Pujol-Nadal

Título:

Tipo de participación: Miembro del comité organizador

Congreso: EuroSun 2016

Publicación: <http://eurosun2016.org/>

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Palma de Mallorca **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 068900 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:**

Autores: Pujol-Nadal, Ramón; Bonnín-Ripoll, Francesc; Martínez-Moll, Víctor; Cardona, Gabriel

Título: Simulación óptica de captadores solares mediante la herramienta web OTSun

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Energía limpia y gestionable para tod@s. Libro de Actas del XVI Congreso Ibérico y XII Congreso Iberoamericano de Energía Solar

Publicación:

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2018

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 074365 **Orden:** 040 **Orden Relevancia:** 01

Proyectos

Título del proyecto/contrato: Millora de la sostenibilitat ambiental dels edificis hotelers mitjançant l'anàlisi del seu cicle de vida

Tipo de contrato/Programa: Programa per al foment de grups de joves investigadors i grups emergents (Projectes d'R+D+I per a grups emergents i competitiu de les Illes Balears)

Empresa/Administración financiadora: Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern de les Illes Balears

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PROGECIB - 43 A **Importe:** 27.999,99 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2009

Investigador/s responsable/s: Victor Martínez Moll

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave: residus de construcció i demolició / ciclo de vida / climatització

Código de proyecto/contrato: 007819 **Orden:** 001

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de un captador solar concentrador con reflector estacionario

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Energía

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CIT-120000-2007-38 **Importe:** 54.000,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2007

Investigador/s responsable/s: Victor Martínez Moll

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Energía solar / Investigación Industrial

Código de proyecto/contrato: 009219 **Orden:** 002

Título del proyecto/contrato: Industrialización, mejora y nuevo desarrollo integrado de captador solar concentrador con reflector estacionario

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Energía

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Industria Turismo y Comercio

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: DEX-590000-2008-33 **Importe:** 32.299,00 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2009

Investigador/s responsable/s: Victor Martínez Moll

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave: Energía solar / Investigación Industrial

Código de proyecto/contrato: 009220 **Orden:** 003

Título del proyecto/contrato: Construcción, ensayo y protección intelectual prototipo CCStaR V2

Tipo de contrato/Programa: Programa de Suport a la Innovació de les Petites i Mitjanes Empreses (InnoEmpresa)

Empresa/Administración financiadora: Tecnologia Solar Concentradora S.L.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: BA-2010-CALT-0010-PY **Importe:** 151.602,46 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2011

Investigador/s responsable/s: Ramon Pujol Nadal

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 010527 **Orden:** 004

Título del proyecto/contrato: Processes and living lab for industry energy efficiency

Tipo de contrato/Programa: KIC InnoEnergy

Empresa/Administración financiadora: European Institute of Innovation and Technology

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 03_2011_LH03_Industry E E **Importe:** 29.000,00 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2012

Investigador/s responsable/s: Antoni Julià Sirvent

Número de investigadores participantes: 30

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 011638 **Orden:** 005

Título del proyecto/contrato: SHINE - Solar Heat Integration Network

Tipo de contrato/Programa: PEOPLE (VII Frame Programm)

Empresa/Administración financiadora: European Commission

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PITN-GA-2012-317085 **Importe:** 266.281,62 **Duración, desde:** 2013 **hasta:** 2018

Investigador/s responsable/s: Victor Martínez Moll

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 011863 **Orden:** 006

Título del proyecto/contrato: Desenvolupament de col·lectors de mitjana temperatura integrats a l'edificació

Tipo de contrato/Programa: Programa de Foment de la Recerca de la UIB

Empresa/Administración financiadora: Vicerectorado de Investigación (UIB)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: UIB 2004/13 **Importe:** 5.900,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2006

Investigador/s responsable/s: Víctor Martínez Moll

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave: Energía solar

Código de proyecto/contrato: 004593 **Orden:** 007

Título del proyecto/contrato: Conveni de col·laboració entre la Conselleria de Comerç Indústria i Energia i la Universitat de les Illes Balears (UIB) per a actuacions de recerca i foment de l'estalvi, l'eficiència energètica i el foment de les energies renovables a les Illes Balears

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Energía

Empresa/Administración financiadora: Govern de les Illes Balears - Universitat de les Illes Balears

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: conveni 1165 2005-06 **Importe:** 45.000,00 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2006

Investigador/s responsable/s: Andreu Moià Pol, Victor Martínez Moll, Gabriel Moyà

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Energía solar / BIOMASA / Eficiencia energética

Código de proyecto/contrato: 005992 **Orden:** 008

Título del proyecto/contrato: Conveni de col·laboració entre l'entitat Tecnologia Solar Concentradora, SL, i la Universitat de les Illes Balears (UIB)

Tipo de contrato/Programa: Contracte a l'empara de l'article 83 de la Llei Orgànica d'Universitats (LOU)

Empresa/Administración financiadora: Tecnologia Solar Concentradora S.L.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: Conveni UIB 1372 **Importe:** 105.530,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2008

Investigador/s responsable/s: Víctor Martínez Moll

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Eficiencia energética / Energía solar / Diseño Mecánico

Código de proyecto/contrato: 007040 **Orden:** 009

Título del proyecto/contrato: Conveni de col·laboració entre la Conselleria de Comerç Indústria i Energia i la Universitat de les Illes Balears (UIB) per a actuacions de Certificació Energètica d'Edificis a les Illes Balears

Tipo de contrato/Programa: Contracte a l'empara de l'article 83 de la Llei Orgànica d'Universitats (LOU)

Empresa/Administración financiadora: Govern de les Illes Balears - Universitat de les Illes Balears

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: conveni ref. 1597 2007-08 **Importe:** 25.000,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2008

Investigador/s responsable/s: Victor Martínez Moll, Andreu Moià Pol, Beatriz Rosselló

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave: Formació de formadors / Eficiencia energética / Energía solar

Código de proyecto/contrato: 007706 **Orden:** 010

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de una herramienta computacional de alta resolución para el análisis óptico de captores solares. Acrónimo: OTSUn

Tipo de contrato/Programa: Programa Estatal d'R+D+i Orientada als Reptes de la Societat: Projectes d'R+D

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: ENE2015-68339-R **Importe:** 45.980,00 **Duración, desde:** 2016 **hasta:** 2019

Investigador/s responsable/s: Ramón Pujol Nadal

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave: Energía solar / Trazado de Rayos / Captador Solar / Óptica Solar / Óptica Geométrica

Código de proyecto/contrato: 013462 **Orden:** 012

Título del proyecto/contrato: GEOPIMED: Xarxa Pirineus Mediterrània per a l'ús eficient de l'energia i l'energia geotèrmica de baixa temperatura.

Tipo de contrato/Programa: EUROREGIO EFICIÈNCIA EN L'ÚS DELS RECURSOS (EFICIÈNCIA ENERGÈTICA O GESTIÓ SOSTENIBLE DELS RECURSOS HÍDRICS)

Empresa/Administración financiadora: L'Euroregió Pirineus Mediterrània és una iniciativa conjunta dels Governos d'Aragón, Catalunya, Illes Balears i dels Consells Regionals de Languedoc-Roussillon i Midi-Pyrénées, que varen subscriure la Declaració constitutiva de l'Euroregió l'octubre de 2004.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GECT/PYR.MED/APP.Dvpmt.Dble/2012-01 **Importe:** 8.449,80 **Duración, desde:** 2013 **hasta:** 2014

Investigador/s responsable/s: Andreu Antoni Moià Pol

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 013880 **Orden:** 013

Título del proyecto/contrato: SOCLIMPACT - DownScaling CLimate imPACTs decarbonisation pathways in EU islands, and enhancing socioeconomic and non-market evaluation of Climate Change for Europe, for 2050 and beyond.

Tipo de contrato/Programa: Horizon 2020

Empresa/Administración financiadora: European Commission

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 776661 **Importe:** 194.553,75 **Duración, desde:** 2017 **hasta:** 2020

Investigador/s responsable/s: Damià Gomis Bosch; Gabriel Jordà Sánchez

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave: Low-Carbon economy / Climatology and climate change / Economic impact of climate change / Behavioural change / Policy development

Código de proyecto/contrato: 015251 **Orden:** 014

Título del proyecto/contrato: Adquisició d'un espectrofotòmetre de la sèrie UV-VIS amb alta precisió fotomètrica i amb amplia oferta d'accessoris per a desenvolupar tasques de mesura en caracterització òptica de materials sòlids

Tipo de contrato/Programa: Accions Especials de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació del Govern de les Illes Balears

Empresa/Administración financiadora: Conselleria d' innovació, recerca i turisme.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: AAEE065/2017 **Importe:** 24.980,16 **Duración, desde:** 2018 **hasta:** 2018

Investigador/s responsable/s: Ramón Pujol Nadal

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 015252 **Orden:** 015

Participación en Comités y Representaciones

Título del comité: Representante nacional en la Task 57 de la Agencia Internacional de la Energía.

Entidad de la que depende: International Energy Agency

Tema: 'Solar Standars Certification' Solar Heating and Cooling Programme.

Fecha inicio: 01/01/2016 **Fecha Fin:** 31/12/2018

Título del comité: Guest Editor en la revista Solar Energy

Entidad de la que depende: International Solar Energy Society

Tema: Special Issue 11th ISES EuroSun Conference

Fecha inicio: 2017 **Fecha Fin:** 2018

Textos del currículum

Tipo de texto: Perfil (Ficha web institucional)

Título: Currículum breve

Palma (Mallorca) 1978. Licenciado en Física (2003) y doctor en Física por la Universidad de las Islas Baleares (2012). Inventor del concentrador solar CCStaR. Profesor Ayudante (2008-13), Profesor Asociado (2013-14), Profesor Ayudante Doctor (2014-15), Profesor Contratado Doctor (2015-19) y profesor Titular de Universidad en el departamento de Física de la UIB, Área de Ingeniería Mecánica. Imparte docencia en el Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática (en las asignaturas: Máquinas Hidráulicas, Ingeniería Termoenergética y Energías Renovables) y en el Máster de Ingeniería Industrial (en las asignaturas: Tecnología de Máquinas Hidráulicas y Máquinas y Motores Térmicos). Su línea de investigación se centra en la energía solar de media concentración, y sistemas energéticos renovables. Es inventor de dos patentes internacionales, tiene más de cuarenta publicaciones entre artículos y presentaciones en congresos, y ha dirigido dos Tesis Doctorales. Ha participado en once proyectos de I+D competitivos y ha colaborado en diferentes contratos con empresas en materia de transferencia tecnológica. Actualmente es Investigador Principal del Proyecto OTSun (ENE2015-68339-R).