

HORIZON
2020

Advanced Materials technologies to QUADRUPLE the Concentrated Solar Thermal current POWER GENERATION

Resultados

Información del proyecto

IN-POWER

Identificador del acuerdo de subvención:
720749

[Sitio web del proyecto](#)

DOI

[10.3030/720749](https://doi.org/10.3030/720749)

Proyecto cerrado

Fecha de la firma de la CE

14 Diciembre 2016

Fecha de inicio

1 Enero 2017

Fecha de finalización

30 Junio 2021

Financiado con arreglo a

INDUSTRIAL LEADERSHIP - Leadership in enabling and industrial technologies - Advanced materials

Coste total

€ 5 822 188,35

Aportación de la UE

€ 4 998 928,13

Coordinado por

ACONDICIONAMIENTO
TARRASENSE ASSOCIACION



España

CORDIS proporciona enlaces a los documentos públicos y las publicaciones de los proyectos de los programas marco HORIZONTE.

Los enlaces a los documentos y las publicaciones de los proyectos del Séptimo Programa Marco, así como los enlaces a algunos tipos de resultados específicos,

como conjuntos de datos y «software», se obtienen dinámicamente de [OpenAIRE](#) .

Resultado final

Sitios web, solicitudes de patentes, vídeos, etc. (2)

[IN-POWER website](#)

Website design as a communication tool between partners and for general public. The website will be designed in task 9.1.

[IN-POWER communication materials \(Poster, Leaflet, etc.\)](#)

Development of different IN-POWER communication materials, such as posters, leaflets, among others. This materials will be developed in task 9.2.

Documentos, informes (1)

[First and Final assessment report regarding standardization](#)

Report including the first and final standardization assessment of new materials and components. This study will be done in task 8.2.

Publicaciones

Artículos arbitrados (2)

Thermocline thermal storage for CSP applications: characterization of novel nitrate salt mixtures

Autores: Francisca Galindo, among others

Publicado en: Journal of materials science and engineering, Edición semimonthly online, 2021, ISSN 2161-6213

Editor: MDPI

[A Simple Method for a Protective Coating on Stainless Steel against Molten Aluminum Alloy Comprising Polymer-Derived Ceramics, Oxides and Refractory Ceramics](#)

Autores: Sébastien Quenard, Marilyne Roumanie

Publicado en: Materials, Edición 14/6, 2021, Página(s) 1519, ISSN 1996-1944

Actas de congresos (4)

Smart and local reneWable Energy DISTRICT heating and cooling solutions for sustainable living

Autores: Francisca Galindo; Adrián Caraballo, among others

Publicado en: CONAMA 2020, Edición bi-annual, 2020

Editor: Environmental Ministry

Proposal of a thermocline Molten Salt Storage Tank for District Heating and Cooling

Autores: Francisca Galindo; Adrián Caraballo, among others

Publicado en: International Conference on Polygeneration, Edición annual, 2021

Editor: ICP

[High temperature combined sensible-latent thermal energy storage](#) 

Autores: Pierre Garcia, Jérôme Pouvreau

Publicado en: SOLARPACES 2018: International Conference on Concentrating Solar Power and Chemical Energy Systems, Edición Vol. 2126, Edición 1, 2019, Página(s) 200020

Editor: AIP Publishing

DOI: 10.1063/1.5117735

Experimental Results from a Pilot Scale Latent Heat Thermal Energy Storage for DSG Power Plants – Advanced Operating Strategies

Autores: Pierre Garcia, Grégory Largiller, Gilles Matringe, Lucas Champelovier, and Sylvie Rougé

Publicado en: AIP Conference Proceedings, Edición to be published in 2021, 2021

Editor: AIP Publishing

Artículos no arbitrados (1)

[Next Generation of Concentrated Solar Power Technologies](#) 

Autores: Tatiana Loureiro, Raymond Sterling, Claudio Testani, Elena Torralba-Calleja, Luca Turchetti, Manuel Blanco, Alain Ferriere, Fabrizio Perrotta

Publicado en: Proceedings, Edición 20/1, 2019, Página(s) 7, ISSN 2504-3900

Editor: MDPI

DOI: 10.3390/proceedings2019020007

Derechos de propiedad intelectual

Otro (1)



COMPOSICIÓN DE SALES DE NITRATO PARA SU USO COMO FLUIDO DE ALMACENAMIENTO Y TRANSFERENCIA DE CALOR DE BAJO PUNTO DE FUSIÓN Y ALTA TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN

Número de solicitud/publicación: Patente Nacional 201230448

Fecha: 2013-09-25

Solicitante(s):

Última actualización: 14 Abril 2022

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/720749/results/es>

European Union, 2025