

DESCRIPCIÓN DE LA ENTIDAD

El Instituto IMDEA Energía es un centro de investigación con forma jurídica de Fundación sin ánimo de lucro. La finalidad del Instituto IMDEA Energía es contribuir al desarrollo de un sistema energético sostenible trabajando en estrecha colaboración con el sector industrial. La líneas de investigación del Instituto se concentran en las siguientes áreas: 1) Energía solar, especialmente, tecnologías de concentración 2) Producción de combustibles sostenibles: hidrógeno, biocombustibles y combustibles derivados de residuos 3) Almacenamiento de energía: sistemas electroquímicos, térmicos y termoquímicos. 4) Sistemas de potencia y gestión de la demanda. 5) Sistemas energéticos de elevada eficiencia. 6) Valorización de emisiones de Co2.

ÁREAS DE ACTIVIDAD

- Investigación, desarrollo e innovación.

I+D+i: PROYECTOS Y PRODUCTOS

Py Pr N I

- | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | SA2VE. Sistemas de Almacenamiento Avanzado de Energía: Aplicaciones al transporte ferroviario y al sector energético. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | HYTECHCYCLING. New technologies and strategies for fuel cells and hydrogen technologies in the phase of recycling and dismantling. En curso. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | CASCATBEL. CAScade deoxygenation process using tailored nanoCATalysts for the production of BiofuELs from lignocellulosic biomass. En curso. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | PICASO. Planificación de la implementación de combustibles alternativos en el sector energético español para un transporte sostenible. En curso. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | BAT-FLU. Baterías de flujo para almacenamiento de energía eléctrica. En curso. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | MATCAP. Materiales innovadores y su aplicación en supercondensadores avanzados. En curso. |

DIRECCIÓN

Avda. Ramón de la Sagra, 3
Parque Tecnológico Móstoles
28935 Móstoles, Madrid
Tel.: +34 91 737 11 20

PERSONA DE CONTACTO

Félix Marín Andrés
28935 Móstoles, Madrid
<http://www.energia.imdea.org/>

ENTITY PROFILE

The IMDEA Energy Institute is a Research Centre which operates as a non-profit foundation. The ultimate goal of the IMDEA Energy Institute is to achieve outstanding scientific and technological contributions for reaching a sustainable energy system working in close collaboration with the industrial sector. Research topics addressed at the Institute are concentrated within the following six areas: 1) Solar energy systems and technologies, with special emphasis in concentrating solar power. 2) Production of sustainable fuels: hydrogen, biofuels and wastederived fuels. 3) Energy storage. 4) Smart management of electricity demand. 5) Energy systems with enhanced efficiency. 6) Confinement and valorization of CO2 emissions.

AREAS OF ACTIVITY

- Research, development and innovation.

R&D: PROJECTS AND PRODUCTS

Pj	Pr	N	I	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SA2VE Advanced energy storage systems: applications to railways and energy sectors.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	HYTECHCYCLING. New technologies and strategies for fuel cells and hydrogen technologies in the phase of recycling and dismantling. Ongoing.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CASCATBEL. CAScade deoxygenation process using tailored nanoCATalysts for the production of BiofuELs from lignocellulosic biomass. Ongoing.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PICASO. Planification of implementation of new fuels in thje energy sector for a sustainable transport system in Spain. Ongoing.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAT-FLU. Flow batteries for electrical energy storage. Ongoing.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MATCAP. New materials for advanced supercapacitors. Ongoing.

ADDRESS

Avda. Ramón de la Sagra, 3
Parque Tecnológico Móstoles
28935 Móstoles, Madrid
Tel.: +34 91 737 11 20

CONTACT PERSON

Félix Marín Andrés
28935 Móstoles, Madrid
<http://www.energia.imdea.org/>