



instituto
imdea
energía



IMDEA Energía

www.energia.imdea.org



Institutos IMDEA

- IMDEA es una red de Institutos de I+D+I creados en 2006.
- Reforzar el sistema de I+D de la CM.
- Atraer talento.
- Promover la excelencia científica.
- Incrementar la proyección internacional.
- Favorecer la transferencia de conocimiento y tecnología al sector productivo.



El Instituto IMDEA Energía

instituto
imdea
energía

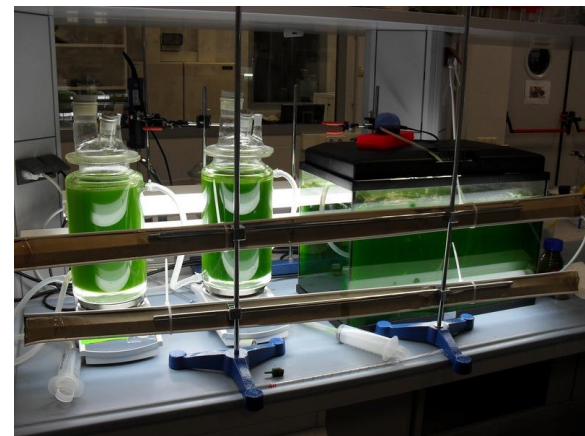
- Desarrollo de actividades de I+D+i en el ámbito de las energías renovables y las tecnologías energéticas limpias.
- Transformación del sistema energético actual: sostenibilidad, eficiencia, mínimo impacto ambiental, diversificación de las fuentes energéticas, seguridad de suministro.



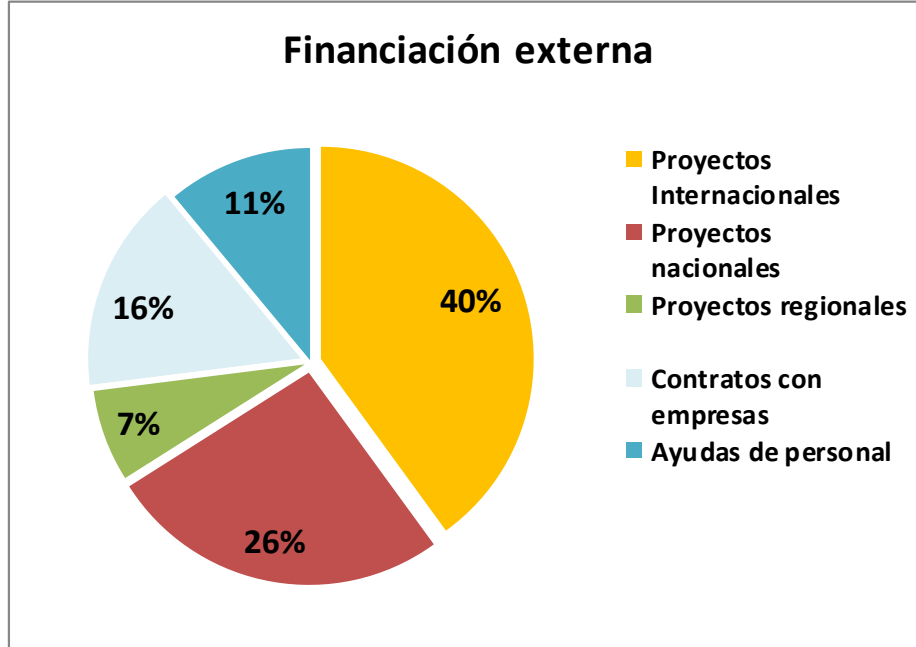


Temáticas de I+D

- **Producción de combustibles sostenibles:** hidrógeno y biocombustibles.
- **Energía solar:** alta temperatura.
- **Almacenamiento de energía:** sistemas electroquímicos, térmicos y termoquímicos.
- **Sistemas energéticos de elevada eficiencia:** desionización capacitiva.
- **Gestión inteligente de la energía eléctrica.**
- **Valorización de las emisiones de CO₂.**



Financiación externa: proyectos y ayudas competitivos



AYUDAS I+D ACTIVAS 2015	N ^a
Proyectos internacionales (UE)	9
Proyectos nacionales (MINECO)	26
Proyectos regionales (CM)	5
Contratos con empresas	12
TOTAL PROYECTOS+CONTRATOS	52
Ayudas exclusivas de personal (UE, MINECO)	20

Coordinación de CASCATBEL, proyecto europeo con 17 socios y presupuesto > 9 M €.

Consolidator Grant del ERC de la UE de 2.5 M €.

Proyecto SUNTOLIQID: dotación de una instalación singular.

Financiación de personal:

- Programa AMAROUT Marie Curie.
- Programa Ramón y Cajal.
- Programa Juan de la Cierva.
- Becas predoctorales FPI.
- Becas Fundación Iberdrola.



www.energia.imdea.org

Instalaciones de planta piloto

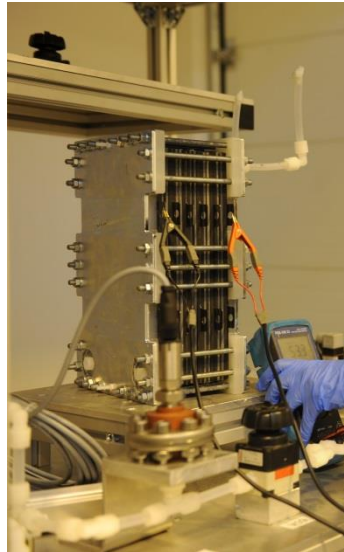
Simuladores solares de 7 y 42 kw



Laboratorio de integración inteligente de energías SEIL



Laboratorio de ensayo de dispositivos electroquímicos



Producción de biocombustibles



Colaboración con empresas

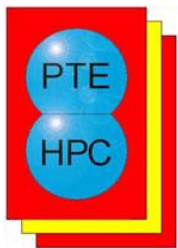


Networking

Nacionales



Plataformas Tecnológicas Españolas



Internacionales

