

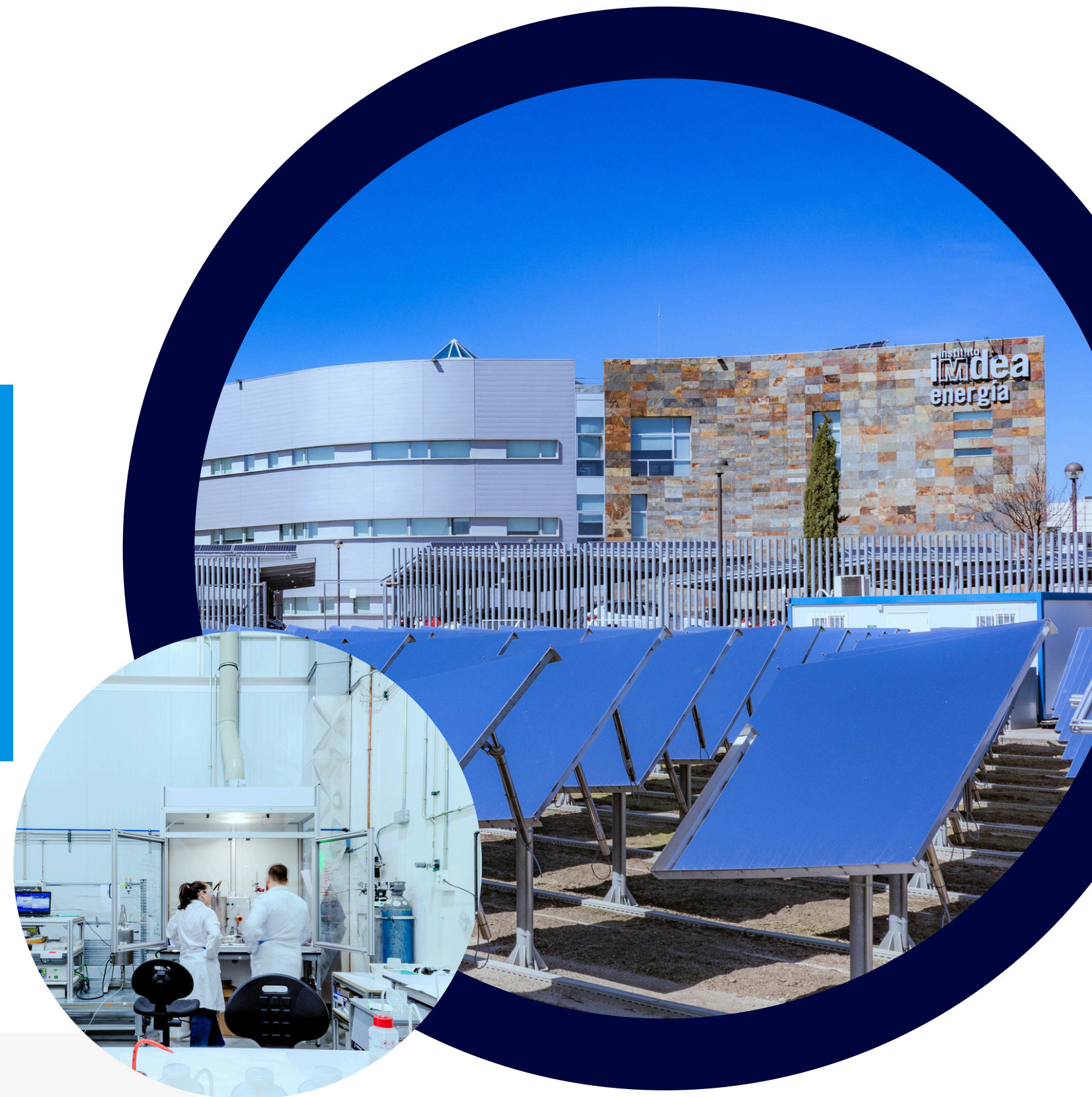
30 becas de Prácticas en
Empresa remuneradas para
estudiantes de Grado y Máster



Programa de prácticas en empresa

2027

Inicia tu formación en
el campo de la I+D
**del sector
energético**





IMDEA Energía ofrece a estudiantes de Grado y Máster la posibilidad de realizar prácticas en empresas remuneradas en temáticas relacionadas con las energías renovables y las tecnologías energéticas con baja huella de carbono.

Los estudiantes se integrarán en las unidades de investigación de IMDEA Energía en un entorno de trabajo dinámico lo que les permitirá iniciar su formación en el campo de la I+D del sector energético.



Proceso de solicitud y selección

Las solicitudes se enviarán exclusivamente al correo electrónico indicado en la respectiva línea de investigación. Cada candidato sólo puede presentar una solicitud al programa. La solicitud debe incluir la siguiente información:

- Curriculum Vitae
- Expediente académico
- Acreditación de estar matriculado en un Grado o Máster oficial
- Carta de motivación

Requisitos y criterios de elegibilidad

Estar matriculado en una titulación de Grado o Máster
Tener permiso de residencia en España durante la duración de las prácticas.

Las plazas se adjudicarán teniendo en cuenta los siguientes criterios:

- Expediente académico
- Motivación
- Conocimientos de inglés
- Otros méritos

Condiciones de las ayudas

Las prácticas tienen una duración máxima de 350 horas.

Ayuda económica:

Prácticas de Grado: hasta 2.200 € (en función de las horas realizadas).

Prácticas de Máster: hasta 2.500 € (en función de las horas realizadas).

Fecha límite de presentación de candidaturas:
7 de noviembre de 2026



Nº DE PLAZAS	UNIDAD	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	TUTOR/A	ÁREA DE ESTUDIOS (GRADO/MASTER)
4	EQ	La electroquímica como herramienta contra el cambio climático a través del almacenamiento de energía (con baterías de nueva generación) y las aplicaciones medioambientales (tratamiento de aguas, reciclado baterías, etc)	Rebeca Marcilla rebeca.marcilla@energia.imdea.org	Ciencias Químicas, Ciencias Físicas, Ciencias Ambientales, Ingeniería Química, Ingeniería de Materiales, Ingeniería de la Energía, Ingeniería Industrial o similar
4	MPA	Nuevos materiales porosos multifuncionales para aplicaciones energéticas(tecnologías de hidrógeno) y medioambientales (descontaminación de aguas, valorización de CO2)	Patricia Horcajada patricia.horcajada@energia.imdea.org	Ciencias Químicas, Ingeniería Química, Ciencia de Materiales o similar
3	TQ	Economía circular: desarrollo de catalizadores y procesos termocatalíticos para la valorización de residuos sólidos orgánicos (biorresiduos y plásticos)	Patricia Pizarro patricia.pizarro@energia.imdea.org	Ciencias Químicas, Ingeniería Química, Ingeniería Ambiental, Ingeniería de la Energía, Ingeniería de Materiales o similar
1		Materiales silíceos como nanotransportadores de fármacos con aplicaciones biomédicas	Eva Romaní eva.romani@energia.imdea.org	Grado en Nanociencia y Nanotecnología o similar
3	FA	Diseño y síntesis de foto(electro)catalizadores para la producción de combustibles solares o productos químicos	Victor de la Peña victor.delapenya@energia.imdea.org	Química, Ingeniería Química o similar
1		Desarrollo de Self-driving lab’ donde converge la robótica, automatización, visión artificial y el diseño de mecanismos		Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Robótica, Ingeniería Informática, Ingeniería Mecánica o similar
3	AS	Análisis de sostenibilidad y ecodiseño de sistemas energéticos: hidrógeno, combustibles sostenibles, procesos fotocatalíticos.	Javier Dufour javier.dufour@energia.imdea.org	Ingeniería de la Energía, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Química, Ingeniería de Diseño Industrial
3	BT	Producción de bioproductos a partir de residuos orgánicos mediante rutas fermentativas	Elia Tomás elia.tomas@energia.imdea.org	Tecnología Química, Biotecnología, Biología
2	SE	Control de fuentes renovables en tiempo real y su integración en las redes y microrredes eléctricas	Milan Prodanovic milan.prodanovic@energia.imdea.org	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Automatización y Control Industrial o similar
1	AT	Herramientas digitales en el ámbito de las tecnologías de energía solar de concentración	José González jose.gonzalez@energia.imdea.org	Física, Ingeniería de la Energía, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Electrónica, Mecatrónica o similar
1		Reactores y receptores solares para calor solar en procesos industriales y producción de combustibles sostenibles a alta temperatura		Ingeniería Química, Ingeniería de materiales, Ingeniería de la Energía, Física, o similar
2	IA	Diseño e implementación de sistemas de IA confiable para la toma de decisiones en sistemas energéticos complejos, con aprendizaje automático, optimización y simulación	Beatriz García Jiménez beatriz.garcia@energia.imdea.org	Ingeniería Informática, Inteligencia Artificial, Aprendizaje Automático, Ciencia de Datos o similar
2	TN	Desarrollo de estudios prospectivos y modelos conceptuales aplicados a tecnologías nucleares avanzadas, con especial atención al análisis y modelización de sistemas de transferencia térmica mediante heat pipes y al desarrollo de gemelos digitales simplificados para SMR y microreactores	Miguel Embid Segura miguel.embid@energia.imdea.org	Ingeniería de la Energía, Ingeniería Nuclear o tecnologías energéticas. Ingeniería Industrial Física. Ingeniería Informática, Ciencia de Datos o Inteligencia Artificial