

Programa 2025

# PRÁCTICAS EN EMPRESA

**26** becas de Prácticas en  
Empresa remuneradas para  
estudiantes de Grado y Máster





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
- Acreditación de estar matriculado en un Grado o Máster oficial
- Expediente académico de la titulación
- Carta de motivación

Las plazas se adjudicarán teniendo en cuenta los siguientes criterios:

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



Fecha límite de presentación de candidaturas:  
**16 de diciembre de 2024**

## 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.

## 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).

Nº de plazas	Unidad	Línea de investigación	Tutor/a	Área de estudio (Grado/Máster)
4	Unidad de Procesos Electroquímicos	La electroquímica como herramienta contra el cambio climático a través del almacenamiento de energía (con baterías de nueva generación) y la desionización de aguas	Jesús Palma jesus.palma@imdea.org	Ciencias Químicas, Ciencias Físicas, Ciencias Ambientales, Ingeniería Química, Ingeniería de Materiales, Ingeniería de la Energía, Ingeniería Industrial o similar
4	Unidad de Materiales Porosos Avanzados	Nuevos materiales porosos multifuncionales para aplicaciones energéticas (tecnologías de hidrógeno) y medioambientales (descontaminación de aguas, valorización de CO2)	Patricia Horcajada patricia.horcajada@imdea.org	Ciencias Químicas, Ingeniería Química, Ciencia de Materiales o similar
4	Unidad de Procesos Termoquímicos	Economía circular: valorización de residuos sólidos orgánicos (biorresiduos y plásticos) mediante rutas termocatalíticas	Patricia Pizarro patricia.pizarro@imdea.org	Ciencias Químicas, Ingeniería Química, Ingeniería Ambiental, Ingeniería de la Energía, Ingeniería de Materiales o similar
3	Unidad de Procesos Fotoactivados	Diseño y síntesis de foto(electro)catalizadores para la producción de combustibles solares o productos químicos	Victor de la Peña victor.delapenya@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	Unidad de Análisis de Sistemas	Análisis de sostenibilidad y ecodiseño de sistemas energéticos: hidrógeno, combustibles sostenibles, procesos fotocatalíticos.	Javier Dufour javier.dufour@imdea.org	Ingeniería de la Energía, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Química, Ingeniería de Diseño Industrial
3	Unidad de Procesos Biotecnológicos	Producción de bioproductos a partir de residuos orgánicos mediante rutas fermentativas	Elia Tomás elia.tomas@imdea.org	Tecnología Química, Biotecnología, Biología
2	Unidad de Sistemas Eléctricos	Control de fuentes renovables en tiempo real y su integración en las redes y microrredes eléctricas	Milan Prodanovic milan.prodanovic@imdea.org	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Automatización y Control Industrial o similar
1	Unidad de Procesos de Alta Temperatura	Nuevas herramientas de control y caracterización óptica en tecnologías de energía solar de concentración	José González jose.gonzalez@imdea.org	Física, Ingeniería de la Energía, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Electrónica, Mecatrónica o similar
1		Materiales jerarquizados por fabricación aditiva para la producción de combustibles sostenibles mediante procesos termosolares		Ingeniería Química, Ingeniería de materiales, Ingeniería de la Energía, Física, o similar