

Programa _____ **prácticas en empresa**

2024



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:
5 de febrero 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)	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	Ciencias Químicas, Ciencias Físicas, Ciencias Ambientales, Ingeniería Química, Ingeniería de Materiales, Ingeniería de la Energía, Ingeniería Industrial 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 sistemas energéticos	Javier Dufour javier.dufour@imdea.org	Ingeniería Química, Ingeniería Ambiental, Ingeniería de la Energía, Tecnologías Industriales o similar
3	Unidad de Procesos Biotecnológicos	Conversión de residuos agroalimentarios y lignocelulósicos en bioproductos de interés como los ácidos carboxílicos y los aceites microbianos	Elia Tomás elia.tomas@imdea.org	Tecnología Química, Biotecnología o similar
2	Unidad de Sistemas Eléctricos	Emulación 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	Inteligencia artificial en tecnologías de energía solar de concentración modulares, de alta eficiencia, gestionables e integrables en entornos urbanos y procesos industriales	José González jose.gonzalez@imdea.org	Física, Ingeniería de la Energía, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Electrónica, Mecatrónica o similar
1		Combustibles líquidos sostenibles mediante procesos solares termoquímicos		Física, Química, Ingeniería Química, Ingeniería de la Energía, Ingeniería Industrial o similar