



Programa prácticas en empresa IMDEA Energía 2023

20 Becas de Prácticas en Empresa
remuneradas para Estudiantes de Máster

¡Contribuye a la
investigación en
sostenibilidad
energética!



Proceso de solicitud y selección



Las solicitudes se aceptan exclusivamente a través del 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 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:
13 Enero 2023.

Requisitos y criterios de elegibilidad

- Ser estudiante de Máster Universitario (título de Máster Oficial).
- Estar en posesión de la Titulación de Grado oficial requerida para cada puesto.
- 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 de hasta 2.000 € (en función de las horas realizadas).

Nº de plazas	Unidad	Línea de investigación	Tutor/a	Titulación (Licenciatura/Grado)
3	Unidad de Procesos Electroquímicos	La electroquímica como herramienta contra el cambio climático a través del almacenamiento de energía 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.
3	Unidad de Procesos Fotoactivados	Utilización de herramientas de inteligencia artificial para el desarrollo de combustibles solares.	Víctor de la Peña victor.delapenya@imdea.org	Ciencias Químicas, Ciencias Físicas, Ingeniería Química, Ingeniería de la Energía o similar.
3	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, Ingeniería de Materiales o similar.
3	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.
2	Unidad de Análisis de Sistemas	Movilidad eléctrica y de hidrógeno a partir de residuos: nuevos conceptos de economía circular	Javier Dufour javier.dufour@imdea.org	Ingeniería Ambiental, Ingeniería de la Energía, Ingeniería Química, Ingeniería Industrial o similar.
2	Unidad de Alta Temperatura	Nuevas tecnologías de energía solar de concentración solar modulares, de alta eficiencia, gestionables e integrables en entornos urbanos y procesos industriales	José González jose.gonzalez@imdea.org	Ingeniería Industrial, Ingeniería de la Energía, Ingeniería de Materiales, Ciencias Físicas o similar.
2	Unidad de Procesos Biotecnológicos	Valorización de residuos para su conversión en bioproductos mediante el uso de microorganismos	Elia Tomás elia.tomas@imdea.org	Biotecnología, Ciencias Químicas, Biología, Ingeniería Química 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.