

Oferta de investigador predoctoral en Análisis Ambiental y Socioeconómico de Tecnologías de Producción de Combustibles Limpios

El Instituto IMDEA Energía (www.energia.imdea.org) es un centro de investigación creado por el Gobierno Regional de la Comunidad de Madrid con el fin de promover y realizar actividades de I+D relacionadas con la energía, con un énfasis especial en las cuestiones que conciernen a las energías renovables y a las tecnologías energéticas limpias. El objetivo último es la obtención de resultados científicos y tecnológicos de alto nivel que contribuyan al desarrollo de un sistema energético sostenible.

IMDEA Energía oferta un puesto con contrato de Investigación predoctoral dentro de la Unidad de Análisis de Sistemas, en la línea de modelado de sistemas y análisis ambiental y tecnoeconómico.

Dentro de las funciones a desarrollar, se destacan las siguientes tareas:

- Documentación bibliográfica del análisis ambiental y socioeconómico de alternativas sostenibles a los combustibles tradicionales.
- Modelado matemático de sistemas de obtención de combustibles limpios, en especial de biodiésel con diferentes tecnologías de transesterificación de grasas de diferentes orígenes.
- Desarrollo de balances de materia y energía de diferentes alternativas de proceso.
- Desarrollo de inventarios ambientales y análisis de ciclo de vida.
- Análisis económico de las diferentes alternativas, formulación de escenarios y evaluación cualitativa del impacto social.

Requisitos, Formación Académica, Experiencia y Competencias:

- El candidato debe poseer una formación de grado en los ámbitos de la ingeniería ambiental, química, de la energía o similar.
- Estar en posesión de un título de máster en los ámbitos anteriormente indicados.
- Conocimientos de metodologías de análisis de impacto ambiental, principalmente análisis de ciclo de vida.
- Conocimiento de análisis tecno-económico de procesos.

Otros requisitos a valorar:

- Conocimientos de programación (Matlab, Python u otros).
- Conocimientos acreditados de inglés.
- Conocimientos en ofimática.

Localización: Móstoles, Madrid.

Salario Bruto Anual: 19000-21000 euros brutos anuales.

Duración: Contrato de 1 año, renovable anualmente.

Referencia: 20.25 AS2 PRE

Para mayor información, contactar con Dr. José Luis Gálvez. **Email:** joseluis.galvez@imdea.org

Los candidatos interesados deberán enviar por correo electrónico su currículum vitae y una carta de motivación antes del **30 de septiembre de 2020 a las 15:00 h** a la siguiente dirección:

Email: joseluis.galvez@imdea.org

Asunto: Referencia: 20.25 AS2 PRE

