

Oferta de investigador en formación en modelado y control de sistemas ópticos de concentración solar

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 de contrato en formación dentro de la Unidad de Procesos de Alta Temperatura en la línea de modelado y control de sistemas ópticos para aplicaciones de energía solar concentrada.

Esta actividad incluye las siguientes funciones:

- Análisis e implementación de sensores para la determinación del apunte de heliostatos (p. ej. inclinómetros, cámaras CMOS, acelerómetros, Giroscopios, IMU...)
- Desarrollo de algoritmos de control de sistemas ópticos
- Procesamiento y manipulación de imágenes

Requisitos, Formación Académica, Experiencia y Competencias:

- El candidato debe poseer el título de ingeniero industrial (automática, robótica, electrónica), telecomunicaciones o similar. Haber obtenido el título hace menos de 4 años.
- Conocimientos demostrables en programación Matlab.
- Conocimientos en ofimática.

Otros requisitos a valorar:

- Estar en posesión de un título de máster (Máster en robótica, automática o titulación similar)
- Conocimientos en lenguajes de programación C, C++, Python.
- Conocimientos acreditados de inglés

Localización: Móstoles, Madrid.

Salario Bruto Anual: 13.300,00 €

Duración: Contrato anual.

Referencia: 20.24 AT6 PRE

Para mayor Información, contactar al Dr. José González Aguilar, e-mail: jose.gonzalez@imdea.org

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

Email: jose.gonzalez@imdea.org

Asunto: Referencia 20.24 AT6 PRE