

## **Ingeniero de Desarrollo en IMDEA Energía en la línea de desarrollo de sistemas eléctricos y electrónicos**

El Instituto IMDEA Energía es un centro de investigación cuyo objetivo es promover y realizar actividades de I+D relacionadas con la energía, con un énfasis especial en las energías renovables y en las tecnologías de generación limpias.

La Unidad de Sistemas Eléctricos de Instituto IMDEA Energía ofrece un puesto de **Ingeniero de Desarrollo** en el área de sistemas eléctricos y electrónicos.

### **Tareas a desarrollar:**

- Programación de sistemas de control automático e interfaces de usuario para el laboratorio de integración de energías renovables (Smart Energy Integration Lab, SEIL).
- Diseño y montaje de componentes eléctricos y placas electrónicas. Diseño de elementos mecánicos de sujeción de sistemas de control, sensores y convertidores de potencia.
- Búsqueda de componentes y proveedores, preparación y seguimiento de pedidos, instalación y montaje, seguridad laboral, documentación técnica, etc.
- Soporte técnico y formación a estudiantes sobre el funcionamiento de los laboratorios.

### **Requisitos:**

- Estar en posesión del título Ingeniero Técnico, Ingeniero Superior, o Licenciado en las ramas de electricidad, electrónica, telecomunicaciones, o similar.

### **Se valorará:**

- Conocimientos y experiencia en el diseño de circuitos y cuadros eléctricos. Montaje y ensayo de placas electrónicas.
- Conocimientos y experiencia en diseño de convertidores de electrónica de potencia.
- Conocimientos y experiencia en programación y diseño de sistemas empujados, así como su conexión con sensores y actuadores.

### **Adicionalmente, también se tendrá en cuenta:**

- Conocimientos de plataformas de control y adquisición de National Instruments (LabVIEW).
- Conocimientos de microprocesadores y de DSP de Texas Instruments.
- Conocimientos de redes informáticas, diseño de páginas Web, interfaces de usuario y bases de datos.
- Buen nivel de inglés.

**Ubicación:** Móstoles, Madrid.

**Remuneración:** En función de la cualificación y experiencia acreditada.

**Duración:** 1 año, con renovaciones anuales.

**Referencia:** 19.06.SE2

Para más información contactar a Dr. Milan Prodanovic, E-Mail: [milan.prodanovic@imdea.org](mailto:milan.prodanovic@imdea.org)

Los solicitantes deberán remitir su Curriculum Vitae mediante correo electrónico, en el que harán constar su experiencia previa y conocimientos relacionados con el puesto ofertado a :

**email:** [empleo.energia@imdea.org](mailto:empleo.energia@imdea.org)

**Subject: Reference: 19.06.SE2**

**Plazo de presentación de solicitudes:** Hasta las 13:00 del día 01 de marzo de 2019.