

Fraunhofer Research Foundation ofrece un nuevo puesto en su Centro en Chile:

"Jefe de sistemas fotovoltaicos" ("Head of PV Systems")

Santiago, Chile

Descripción del trabajo:

Fraunhofer brinda un entorno de trabajo emocionante en la investigación aplicada y demanda industrial. Nos enfocamos en proporcionar soluciones innovadoras y de alta calidad a servicios de investigación avanzada para apoyar el desarrollo de Chile hacia una economía solar. Quien esté en el cargo dirigirá y guiará a un equipo motivado y de excelencia de aproximadamente 10 investigadores en el Centro de Innovación Angelini en el Campus San Joaquín de la Universidad Católica en Santiago de Chile. Tendrá contacto constante con nuestros socios internacionales, especialmente con colegas de Fraunhofer ISE, Alemania.

Requisitos del cargo:

Educación:

Físico, ingeniero eléctrico (Msc, preferiblemente doctorado) o equivalente con antecedentes en sistemas solares fotovoltaicos, evaluación de calidad y pruebas.

Experiencia laboral:

Debe poseer acabado conocimiento módulos fotovoltaicos y la operación y los principios de los sistemas. Debe tener experiencia en el campo de la gestión de proyectos, la evaluación del rendimiento fotovoltaico, la predicción de recursos solares y el análisis de costos. Estar familiarizado con las características operativas y del mercado de las diferentes tecnologías fotovoltaicas. Del mismo modo, es deseable si ya ha trabajado con la industria en investigación por contrato, ofreciendo servicios de I + D a clientes externos.

Competencias

Sus puntos fuertes deben centrarse en la capacidad de dirigir un equipo de investigadores e ingenieros, negociar contratos con clientes industriales y trabajar de forma independiente con un alto nivel de compromiso. Por lo tanto, debe tener habilidades organizativas, creatividad, flexibilidad y excelentes habilidades de comunicación. Demostrar entusiasmo con la investigación aplicada, las energías renovables y las nuevas ideas y estar interesado en trabajar en un equipo interdisciplinario. Los idiomas de trabajo son principalmente español e inglés.

Responsabilidades:

Dirigir el equipo "Sistemas fotovoltaicos" que se ocupa principalmente de la investigación por contrato para la industria y proyectos financiados con fondos públicos en energía fotovoltaica. Existe una fuerte colaboración e interacción con los otros equipos en nuestro Centro, especialmente en los temas de integración de redes, monitoreo de sistemas, evaluaciones de recursos solares y tratamiento de agua solar.

Metas:

- Desarrollar actividades de I + D que respalden la operación confiable y de alto rendimiento de sistemas fotovoltaicos avanzados y rentables.
- Administre y organice su equipo y equipo en el trabajo diario.

- Preparar propuestas y ofertas para la industria y organismos públicos.
- Ser el contacto con potenciales clientes y empresas.
- Gestiona proyectos y finanzas dentro de tu equipo.
- Preparar y contribuir a la presentación de informes de proyectos industriales y públicos.
- Evaluar la viabilidad económica de posibles soluciones.
- Tener una visión general de productos comerciales y nuevos desarrollos.
- Orientar y supervisar el trabajo de los estudiantes que hacen sus pasantías en Fraunhofer.

Los esfuerzos de investigación de Fraunhofer están orientados por completo a las necesidades de las personas: salud, seguridad, comunicación, energía y medio ambiente. Como resultado, el trabajo realizado por nuestros investigadores y desarrolladores tiene un impacto significativo en la vida de las personas. Somos creativos, formamos la tecnología, diseñamos productos, mejoramos métodos y técnicas. Abrimos nuevos puntos de vista.

Fecha de inicio: 1 de abril de 2018 o posterior

Aplicar en: Fraunhofer Chile Research FCR-CSET,

Centro de Innovación UC Anacleto Angelini, Piso 8, Vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago, Chile,

Prof. Dr. Frank Dinter, correo electrónico: frank.dinter@fraunhofer.cl