

Física/recurso eólico

EREDA está buscando una persona licenciada en física con al menos 3 años de experiencia en evaluación de recurso eólico y capacidad de utilizar WRF u otros modelos mesoescalares.

Funciones:

- Realización de informes de clasificación de emplazamiento (según IEC 61400-1), diseño y optimización de parque, cálculo energético.
- Aplicación de normas 61400-12.
- Aplicación de normas 61400-15.
- Participación en due diligence de proyectos.
- Utilización de WRF u otros modelos mesoescalares para generación de mapas y serie de datos, tanto para eólica como para solar.

Requisitos:

- Licenciatura en CC Físicas de la atmosfera.
- Estadística avanzada.
- Conocimientos en BBDD.
- Buen nivel de español e inglés.
- Conocimiento y manejo de cartografía topográfica en diferentes sistemas de representación.
- WAsP, Windfarmer, Openwind, WindPro y CFDs u otras herramientas de cálculo y proyección de recurso eólico.
- Capacidad para trabajo en equipo.
- Conocimiento de paquete Office y Autocad.
- Valorable conocimiento GIS.

Quienes somos:

EREDA es una empresa española de ingeniería y consultoría independiente que viene desarrollando sus actividades desde el año 2004. La experiencia profesional de los socios está ligada a los desarrollos eólicos y de otras energías renovables desde hace más de 20 años, y el personal técnico está constituido por ingenieros senior de al menos 10 años de experiencia. En base a esa experiencia, EREDA ofrece conocimiento como consultores e ingenieros independientes, en todas las fases de los proyectos, aunque siempre como ingeniería o asesores, bien como ingeniería de propiedad, como inspectores, peritos, etc. Las áreas más frecuentes de actividad son:

- Estudios de recurso (viento o radiación solar), sobre datos de estaciones meteorológicas.
- Estudios de recurso sobre información de satélite, es decir, torres virtuales, mapas de mesoescala, evaluación de recurso offshore, etc. Con estas técnicas se pueden obtener referencias de recurso en cualquier punto del planeta y también mapas regionales, etc. sin contar con medición previa alguna.
- Ingeniería de proyecto (plantas eólicas, solares, cogeneración y de biomasa, infraestructura eléctrica, etc).
- Ingeniería de propiedad, en cualquier fase de proyecto.
- Estudios de red (conexión de instalaciones, determinación de potencias de conexión y necesidades de red).
- Dirección o supervisión de construcción.
- Análisis de funcionamiento, verificación de rendimiento e inspecciones de instalaciones (tanto para análisis de estado físico de las plantas como para la optimización de su funcionamiento).
- Soporte en la operación de plantas.
- Gestión de activos (Asset Management) de Energías Renovables (gestión técnica y comercial de la actividad de plantas eólicas, solares, de cogeneración y de biomasa).
- Due Diligence en financiación o en compras de proyectos.
- Peritajes y análisis de incidencias.
- Asesores técnicos en arbitrajes.

Ofrecemos:

Ofrecemos actividades interesantes y diversificadas en un sector emergente con pago adecuado, alcance para su desarrollo profesional posterior y un ambiente de trabajo amigable.

En los valores de EREDA, el personal es el principal activo de la empresa. Dentro de este marco, la formación es un pilar básico en el desarrollo del personal en nuestro negocio y siempre sigue un proceso de mejora continua.

Cómo responder a la oferta

Hacednos llegar vuestro currículum junto con posible fecha de incorporación y expectativa salarial a ereda_info@ereda.com, indicando "Física/recurso eólico" en el asunto del correo.