

Jornada Interplataformas Retos Colaboración 2014

WINDCLINIC:
**Diagnóstico Rápido del Estado de Salud de
Activos Renovables**



IDEA DE PROYECTO

- Conjunto de herramientas para el Diagnóstico Rápido del Rendimiento de Parques Eólicos y otros Activos Renovables.

OBJETIVOS

- Proporcionar a la Propiedad una herramienta sencilla y de bajo coste que le permita conocer el estado de salud de sus activos y así optimizar sus decisiones estratégicas.
- Trasladar Costes Fijos -> Costes Variables controlando el Riesgo
Mantenimiento Preventivo -> Mantenimiento Correctivo
- Expandir la herramienta a otros activos de generación.

RETO SOCIAL

Mejorar los costes de operación y eficiencia de los activos de generación renovable.

ENTIDAD PROPONENTE



- **Experiencia en la Gestión de Activos Renovables:**
 - 420 MW Eólicos
 - 100 MW Termosolares
 - 20 MW Fotovoltaicos
- **Capacidad de Gestión, Control y Coordinación de Actividades y Proyectos.**
- **Conocimiento de los agentes clave del sector.**
- **Definición de las características del producto en base a su experiencia en la gestión y operación de activos renovables.**
- **Comercialización del producto.**

SOCIOS (Especificar los socios buscados y el papel a desempeñar en el consorcio. Se puede indicar si ya existen algunos como parte de un “pre-consorcio”)

ENTIDAD (tipo)	Experiencia	Papel en el Proyecto
Consultoría informática	<ul style="list-style-type: none">- Cloud computing- Big Data (R, Weka, Hadoop)- Interfaces / GUI- HTML 5	<ul style="list-style-type: none">- Implementación de algoritmos en la nube.- Desarrollo de interfaz de usuario
Universidad / Centro tecnológico	<ul style="list-style-type: none">- Desarrollo de algoritmos de regresión/clasificación.- Filtrado de datos-Modelización	<ul style="list-style-type: none">- Desarrollo de algoritmos matemáticos para el procesado y filtrado de datos en base a las características de producto definidas.

Datos de Contacto de la Entidad Proponente



Federico Salmón, 13. 28016, Madrid
91 35 95 400

Juan Cervigón (jcervigons@fcc.es)

Manuel Gobeas (mgobeas@fcc.es)

Alejandro Castañeda (acastanedas@fcc.es)