

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN 2010.

Grupo/Laboratorio: GESE

Integrantes:

Ruben Bufanio

Alejandro Blas de Villaflor

Germán Garcia Motto

Andrés Persello

Proyectos:

Título: Medición de recurso eólico para generación de energía eléctrica.

Objetivo:

- Realizar un estudio de los datos anuales existentes de recurso eólico en las regiones de la Argentina de mayor factibilidad del recurso, que permita determinar las zonas con mayor posibilidad con miras a proyectos energéticos eólicos.
- Proyectar y diseñar en las zonas de interés relevadas a través del punto anterior el sistema de medición con adecuación a las normas internacionales indicadas para tal fin.
- Realizar un sistema de colección de la información tanto desde el punto de vista electrónico como de sistema informático que permita una adecuada obtención de los datos para su posterior procesamiento.
- Realizar con los datos anuales obtenidos, una correlación con los existentes del lugar, de manera de modelar el área en cuestión con la menor incerteza posible.
- Generar las bases de datos de recurso eólico necesarias a la hora de decidir sobre un proyecto eólico. Proyectar a través de dichos datos diferentes escenarios de granjas eólicas que permitan determinar el potencial de energía a obtener en un determinado lugar.
- Permitir establecer zonas de la Argentina, de difícil acceso de energía de red, con bases de datos de recursos eólicos que viabilicen económicamente proyectos de generación eólica.
- Generar capacidades y formación de recurso humano en tan vital área energética.

Publicaciones, presentaciones a congresos, informes técnicos.

Presentación: Valorización de la energía solar PV

Lugar: 1eras JORNADAS NACIONALES UTN SOBRE ENERGIAS Y NUEVAS FUENTES Realizada en FACULTAD REGIONAL AVELLANEDA los días 23 y 24 de Septiembre 2010

Presentación: Valorización de la energía solar PV y eólica.

Lugar: Municipalidad de Morón

FORO ENERGIA 02 de Octubre 2010

Actividades desarrolladas por los becarios del grupo/laboratorio.

Otros comentarios de interés.