

## II EXPOSICIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL DE ENERGÍA EÓLICA

### CURSO: DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO DE AEROGENERADORES DE BAJA POTENCIA.

#### CONTENIDO:

- 1.- Introducción: Panorama de las EERR en el mundo y la Eólica.
- 2.- Nomenclatura del aerogenerador.
- 3.- Recurso Eólico.
- 4.- Diseño de aerogeneradores de baja potencia.
- 5.- Consideraciones mecánicas de un aerogenerador.
- 6.- Dimensionamiento de un aerogenerador comercial / Ejercicio práctico.

#### FORMADOR:



#### **Raúl González Acuña** - RGA INGENIERÍA Y PROYECTOS, C.A.

Ingeniero Mecánico egresado de la Universidad Simón Bolívar (USB) en el año 2008, Magister en Ingeniería Mecánica USB, especializado en la rama de termoflúida aplicada a procesos asociados con Energías Renovables y Eficiencia Energética. Co-creador de la Cátedra de Diseño de Sistemas de Energías Renovables Eólico y Solar en la USB, es conferencista internacional y redactor para las revistas Commodities Venezolanas y Contactos de la CAVENAL en la materia. Ha sido galardonado en diversas ocasiones, siendo la más representativa la Mención Honorífica al premio Internacional de Estudiante de Postgrado, otorgado por la División de Energía Solar de la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (SED-ASME) en el 2011. Actualmente es Presidente de RGA INGENIERÍA Y PROYECTOS, C.A., con una importante experiencia en el sector industrial del país con participación en proyectos de envergadura como el diseño de sistemas de cogeneración y ciclos combinados para instalaciones petroleras de refinación y producción de PDVSA, la identificación de potencialidades de Ahorro Energético para Instituciones del Sector Público de Caracas (CORPOELEC), el diseño de un Sistema de Energía Solar Fotovoltaica para la tienda de MAKRO-Margarita y el desarrollo del Inventario de Emisiones de GEI para una corporación de manufactura de cables eléctricos.