



II EXPOSICIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL DE ENERGÍA EÓLICA

CURSO: DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS AISLADOS (OFF-GRID)

CONTENIDO:

1. Fundamentos de la energía solar
2. Identificación y descripción de las funciones básicas de los diferentes componentes de una instalación solar fotovoltaica.
3. Análisis de sitio; tipos de montajes y arreglos fotovoltaicos; ventajas y desventajas
4. Cálculo detallado y dimensionamiento de los sistemas fotovoltaicos y sus componentes. Ejercicio práctico: Vivienda unifamiliar

FORMADOR:



Msc. Ing. Adrian Suarez – AICON SOLAR

Socio fundador y Director de Ingeniería de AICON SOLAR, así como Director Ejecutivo del Grupo AICON, C.A. Es Ingeniero Electricista especializado en Energía Solar Fotovoltaica. Tiene más de 10 años de experiencia desarrollando proyectos de energías renovables en Latinoamérica y El Caribe. Su experiencia incluye gerencia de proyectos, instalación y supervisión de obras, diseño de sistemas (Ingeniería) y procura nacional e internacional. Posee una Maestría en Administración de Empresas en el Instituto de Estudios Superiores en Administración (IESA) en Caracas (Venezuela) y de la Università Commerciale Luigi Bocconi en Milano (Italia). También posee un título de Ingeniero Electricista de la Universidad de Carabobo (Venezuela) y una especialización en Energía Solar Fotovoltaica en el Solar Energy International (SEI) en Colorado (USA).