

***Energías Alternativas
Electricidad Integral*** 

Capacitación

Córdoba - Rep. Argentina

(0054) 351 4840065 - 351 6 532538

egudemos@ciiec.com.ar

Energías Alternativas - Electricidad Integral 

Curso



Descripción, Cálculos y Aplicaciones
Destinado a profesionales, alumnos y público en general
interesados en las Energías Renovables

Energías Alternativas – Electricidad Integral 

Proyectos Energéticos - Sistemas Fotovoltaicos – Electrificación Rural – Bombeo de Agua
Instalaciones y Protecciones Eléctricas – Grupos Generadores – Eólicos - Capacitación
Córdoba – Rep. Argentina (0054) 0351 6 532538 – 0351 4840065
egudemos@ciec.com.ar

Curso de Generación Fotovoltaica y Eólica

Capítulo 1: Energía

- Distintos Tipos de Energía. Generación de Energía Eléctrica.
- Clasificación de los Distintos Tipos de Generación.
- Energías Eléctricas Convencionales y Alternativas.
- Energías Eléctricas No Renovables y Renovables.

Capítulo 2: Radiación Solar

- Intensidad de la Radiación Solar.
- Estaciones del año y posiciones de captosres.

Capítulo 3: Generación Fotovoltaica

- Fabricación de Celdas Fotovoltaicas.
- Materiales utilizados.
- Efecto Fotovoltaico.
- Módulos y Paneles Fotovoltaicos.

Capítulo 4: Regulación y Control

- Procesos de regulación de tensión
- Niveles de Trabajo.
- Distintos tipos de Tecnología y equipos reguladores.

Energías Alternativas - Electricidad Integral

Capítulo 5: Almacenamiento Eléctrico

- Tipos de Baterías.
- Componentes.

Capítulo 6: Convertidores de Corriente Continua a Corriente Alterna

- Tipos de Convertidores. Consumo Propio y Eficiencia.
- Los Convertidores como parte de un sistema de Generación.

Capítulo 7: Sistemas Fotovoltaicos

- Evaluación de Consumos.
- Diversas Conformaciones de Sistemas.
- Componentes.

Capítulo 8: Aplicaciones

- Sistemas Aplicados a Telecomunicaciones.
- Sistemas Aplicados a Bombeo de Agua.
- Sistemas Aplicados a Electrificación de viviendas
- Sistemas Comunitario
- Sistemas De iluminación y balizamiento

Energías Alternativas – Electricidad Integral

Proyectos Energéticos - Sistemas Fotovoltaicos – Electrificación Rural – Bombeo de Agua
Instalaciones y Protecciones Eléctricas – Grupos Generadores – Eólicos - Capacitación
Córdoba – Rep. Argentina (0054) 0351 6 532538 – 0351 4840065

egudemos@ciiec.com.ar

Energías Alternativas - Electricidad Integral

Capítulo 9: Energía Eólica. Aerogeneradores

- Nociones sobre la Generación del Viento.
- Tipos de Turbulencias. Obstáculos. Altura.
- Medición de Viento. Distribución de Frecuencia.
- Descripción de Diferentes Sistemas Eólicos.
- Aplicaciones.

Capítulo 10: Mantenimientos

Visita a campo:

Se está gestionando un visita a una instalación o aldea aislada a fin de evaluar las posibilidades de instalar un sistema de Energías Renovables. Esta actividad es complementaria al curso. No está incluida en el costo del curso y tampoco tiene costo adicional, pero cada participantes cubre sus gastos de traslado y lo que este conlleve. Se avisará oportunamente.

Material Didáctico:

Filminas, Presentación en Power Point, Videos.
Dependiendo de la disponibilidad, se podrían tener Celdas Fotovoltaicas, Paneles Fotovoltaicos, Baterías, Equipos de Regulación y Control. Sistemas Demostrativos.

Disertante

Emilio Gudemos
Asesor en Energías Alternativas
egudemos@ciec.com.ar

Energías Alternativas – Electricidad Integral

Proyectos Energéticos - Sistemas Fotovoltaicos – Electrificación Rural – Bombeo de Agua
Instalaciones y Protecciones Eléctricas – Grupos Generadores – Eólicos - Capacitación
Córdoba – Rep. Argentina (0054) 0351 6 532538 – 0351 4840065
egudemos@ciec.com.ar

Energías Alternativas Electricidad Integral

Proyectos Energéticos

Sistemas Alternativos

Solares Fotovoltaicos

Solares Térmicos

Eólicos

Capacitación

Córdoba - Rep. Argentina

(0054) 351 4840065 - 351 6 532538

egudemos@ciiec.com.ar