

CURSO DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL EN TECNOLOGÍAS SMART GRID

Del 20 al 24 de mayo

Conoce la operación y funcionamiento de las energías renovables y los requisitos técnicos para conectarse a la red eléctrica.

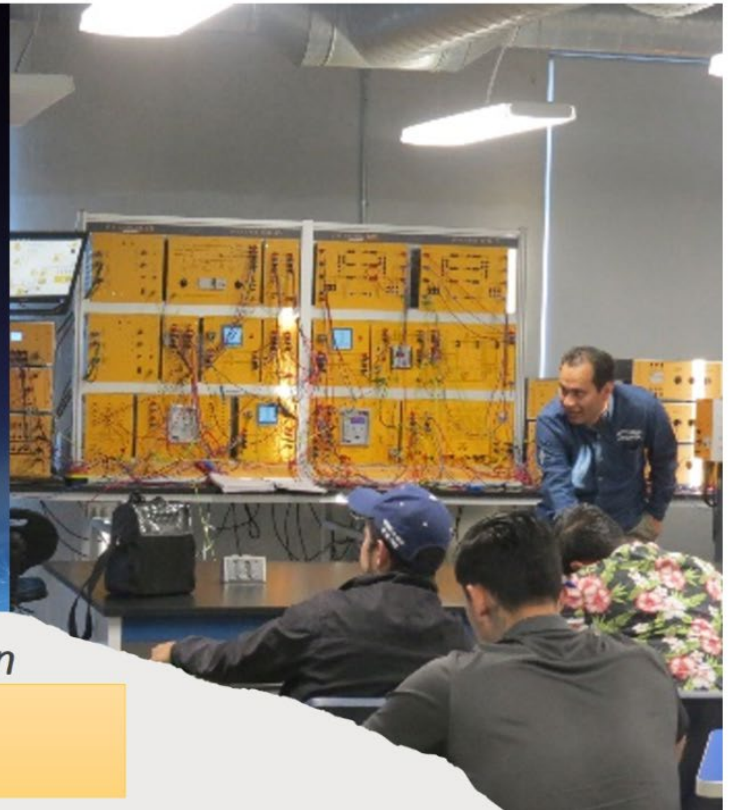
MÓDULOS:

1. Conceptualización de red inteligente.
2. Sistema SCADA.
3. Sincronización a red de generadores distribuidos.
4. Calidad de energía.
5. Sistema de compensación de factor de potencia.
6. Sistema de red inteligente.
7. Sistemas de predicción.
8. Optimización de sistemas energéticos.
9. Sistemas de almacenamiento de energía.

Instructores:
Dr. Alberto Coronado Mendoza; Dr. Virgilio Zuñiga Grajeda; Dr. Kelly Joel Gurubel Tun;
Dr. Carlos Jezahel Vega Gómez; MC. Nicolás Haro Falcón; MC. Mario Villagrana.

Duración: 40 horas
Horario: 9:00-18:00

Laboratorio de micro-redes de energía del CUT



Curso de actualización profesional en Tecnologías Smart Grid para la integración de energías renovables

Curso de actualización profesional en Acondicionadores de Potencia.



CURSO DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL EN ACONDICIONADORES DE POTENCIA PARA LA INTEGRACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

Dirigido a
Profesionales del área de energía, eléctrica, electromecánica, mantenimiento, mecánica, electrónica, control y áreas afines, que quieran conocer la operación y funcionamiento de la electrónica de potencia para las señales de las energías renovables y los requisitos técnicos para conectarse a la red eléctrica.

MÓDULOS

27 DE MAYO

9:00-13:00

Módulo 1.

Introducción

Módulo 2.

Convertidor reductor

14:00-18:00

Módulo 3.

Convertidor elevador

28 DE MAYO

9:00-13:00

Módulo 4.

Convertidor

reductor-elevador

13:00-14:00

Módulo 5.

Inversor monofásico

29 DE MAYO

9:00-13:00

Módulo 6.

Inversor trifásico

13:00-14:00

Visita a huerto solar

16:00-17:00

Cierre del curso

Instructores:
Dr. Alberto Coronado Mendoza; Dr. Arturo Castro López; MC. Mario Villegas Ruvalcaba;
MC. Mario Villagrana Gutiérrez; MC. Nicolás Haro Falcón.

Duración: 23 horas
Horario: 9:00-18:00
Cupo limitado

Laboratorio de micro-redes de energía del CUT
(Av. Nuevo Periférico 555, Ejido San José
Tatepozco, Tonalá, Jalisco)



Sustentabilidad ambiental
Capacitación en manejo de
residuos.

Elementos de un plan de manejo

- Representante legal
- Identificar los residuos generados
- Procesos utilizados para reducir, reusar y reutilizar los residuos
- Bitácora de residuos
- Empresas recicladoras contratadas
- Cronograma de actividades
- Responsables del manejo de residuos
- Indicadores de desempeño

TIPOS DE RESIDUOS PELIGROSOS

CORROSIVO		INFLAMMABLE	
REACTIVO		INFECIOSO O PATÓGENO	
EXPLOSIVO		RADIATIVO	
TOXICO			

1000



IDENTIFICACION DE RESIDUOS PELIGROSOS

NFPA 704		HOJAS DE SEGURIDAD	
PICTOGRAMAS DE LA COMUNIDAD EUROPEA		ROTULO DE LA ONU	

[illegible]