

Unidad 1: Sistemas energéticos en inmuebles; Análisis de los servicios energéticos en inmuebles; Proceso de mejora continua de la eficiencia energética; Gestión de Proyectos de Eficiencia Energética en Inmueble.

Unidad 2: Principios Físicos de los Equipos Solares Térmicos para Agua Caliente; Montaje de Equipos Solares Térmicos para Agua Caliente Sanitaria.

Unidad 3: Baterías; Tipos de Baterías y principios de funcionamiento; Cálculo de baterías; Tipos de conexión serie – paralelo; Armado de banco de baterías; Cálculo; Mantenimiento; Protecciones.

Unidad 4: Circuitos Eléctricos y Mediciones; Cálculo de consumos; Célula fotoeléctrica; Tipos de paneles solares en el mercado; Arreglos serie – paralelo; Cálculo de paneles y configuración; Sistemas de armado y apoyo. Protecciones.

Unidad 5: Inversores y reguladores de carga; Principios y funcionamiento; Inversores en el mercado; Cálculo de inversores; Microinversores; Cálculo de conductores; Tipos de conductores; Sistemas on – grid; Sistemas off – grid; Tipos y cálculo de protecciones.