



SOLAR ACADEMY



red **conocer**

de prestadores de servicios  
Centro Evaluador

# Instalación de Cargadores de Vehículos Eléctricos Nivel 2 y 3

Curso basado en los Estándares de Competencia del CONOCER (EC0118, EC1023, EC1641) y en la NOM-001-SEDE.

Duración: 24 horas

# 1.- Introducción a la Electromovilidad

- ¿Qué es un vehículo eléctrico?
- Tipos de vehículos eléctricos
- Tipos de cargadores (Nivel 1, 2 y 3)
- Concepto de electrolinera

# 2.- Normatividad en México

- NOM-001-SEDE y Artículo 625
- Requisitos de seguridad eléctrica
- Certificación del instalador (CONOCER)
- Segundo medidor CFE



# Fundamentos y Seguridad Eléctrica

## 3.- Seguridad Eléctrica

- Riesgos eléctricos
- Procedimientos seguros de trabajo
- Uso correcto del EPP
- Sistema LOTO
- Señalización del área de trabajo

## 4.- Preparación del Sitio

- Revisión del sistema eléctrico existente
- Capacidad instalada y cuadro de cargas
- Canalizaciones y obra civil
- Sistema de puesta a tierra
- Condiciones ambientales

## 5.- Instalación del Cargador

- Montaje físico de equipo
- Canalización y tendido de conductores
- Selección de calibres y protecciones
- Conexión en tablero y cargador

## 6.-Puesta en Marcha y Pruebas

- Energización inicial
- Pruebas eléctricas básicas
- Prueba de carga con vehículo
- Verificación de protecciones
- Detección de fallas comunes

## 7.- Configuración y Mantenimiento

- Configuración básica del cargador
- Conectividad y monitoreo
- Mantenimiento preventivo
- Actualizaciones de software

## 8.- Documentación y Entrega

- Checklist de instalación
- Registro fotográfico
- Memoria técnica básica
- Capacitación al usuario final



**AUN NO ESTÁS CERTIFICADO EN**

**EC0118 - EC1023-EC1641**

**REQUISITO OBLIGATORIO**

**PARA CFE**



**PREGUNTA POR NUESTRAS PRÓXIMAS FECHAS**

[cursos@solaracademi.mx](mailto:cursos@solaracademi.mx)

771 421 7450