COMMUNITIES IN CHARGE

EL ABC DE LA CARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

¿Desea conocer más sobre la infraestructura de carga de vehículos eléctricos?

Utilice esta guía para aprender los conceptos básicos de la carga de vehículos eléctricos (EV).

CONCEPTOS BÁSICOS

Vehículo Eléctrico a Batería (BEV): funciona con un motor eléctrico alimentado por una batería recargable.

Vehículo Eléctrico Híbrido Enchufable (PHEV): impulsado por dos motores y alimentado por gasolina y una batería recargable.

Equipo de Suministro de Vehículos Eléctricos (EVSE): la unidad que controla el suministro de energía a uno o más vehículos durante una sesión de carga.

Conector: un dispositivo que se conecta a un puerto de BEV o PHEV. El conector estándar requerido para Communities in Charge es el SAE J-1772.

TIPOS DE EVSE

CARGADORES DE CA NIVEL 1

UTILIZAN CORRIENTE ALTERNA (CA) Y PUEDEN CONECTARSE A CUALQUIER TOMA DE CORRIENTE ESTÁNDAR DE 120V CON CONEXIÓN A TIERRA.

VELOCIDAD DE CARGA: 1-3 MILLAS DE AUTONOMÍA POR HORA

CARGADORES DE CA NIVEL 2

UTILIZAN CORRIENTE ALTERNA (CA) Y REQUIEREN UNA CONEXIÓN DE 208/240V.

VELOCIDAD DE CARGA: 10-20 MILLAS DE AUTONOMÍA POR HORA

CARGADORES RÁPIDOS DE CORRIENTE CONTINUA (DCFC)

PERMITEN VELOCIDADES DE CARGA MÁS ALTAS CON NIVELES DE POTENCIA SUPERIORES

80% DE CARGA EN 30 MINUTOS A 1 HORA

LOS BENEFICIOS DE EV Y SU INFRAESTRUCTURA DE CARGA

PARA EL RESPONSABLE DEL SITIO

- ATRAE A NUEVAS PERSONAS A SU NEGOCIO O COMUNIDAD
- OFRECE UNA NUEVA FUENTE DE INGRESOS PARA COMPENSAR LOS COSTOS DE ELECTRICIDAD
- MUESTRA COMPROMISO CON LAS NECESIDADES DE SU COMUNIDAD

PARA LA COMUNIDAD

- MENOS GASTOS EN COMBUSTIBLE
- AIRE LIMPIO
- VEHÍCULOS DE BAJO MANTENIMIENTO

COMMUNITIES IN CHARGE

communitiesincharge@calstart.org

www.thecommunitiesincharge.org/