

Taller 8

Electromovilidad: una visión de la importancia Dr. Vicente Borja Jaimes, Dr. Jarniel García Morales TecNM/CENIDET

Descripción del taller: Hoy en día las ciudades se encuentran con un desafío urgente: encontrar soluciones eficientes y suficientes para poder garantizar la movilidad y el desplazamiento de la población. Ahí es donde surge la electromovilidad como una alternativa al transporte seguro y eficiente. La movilidad eléctrica o electromovilidad es un término que se utiliza para todo tipo de transportes que emplean tecnologías de propulsión eléctrica, de manera total o parcial, como bicicletas, motocicletas, trenes, aviones, vehículos, entre otros, acompañándose de la infraestructura y las tecnologías de comunicación. Este tipo de vehículos pueden contener baterías para almacenar la energía o, también, pueden estar alimentados directamente a la línea eléctrica, como el sistema de transporte colectivo (metro), o por una catenaria, como el trolebús; por otro lado, la implementación de hidrógeno en celdas de combustible que generen electricidad para alimentar las baterías de los vehículos es también una forma de electromovilidad.

Programa Nacional Estratégico relacionado con el taller: Energía y cambio climático

Modalidad: Presencial

Nivel del taller: Básico

Tipo de audiencia: Público en general

Duración del taller: 2 horas

Máximo de asistentes: 15

Requisitos: Ninguno

Semblanza del instructor: *Postdoctorante en el Tecnológico Nacional de México Cenidet.*