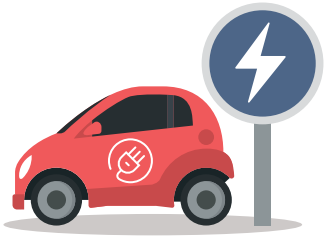


TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN DENTRO DE LA ELECTROMOVILIDAD

Las tecnologías de la información y comunicación (TIC, por sus siglas en inglés) son aquellas que permiten facilitar la emisión, acceso y tratamiento de la información mediante códigos, de manera de poder acceder a datos remotamente y también poder llevar a cabo operaciones de manera virtual.



CARGA INTELIGENTE

Los vehículos podrán comunicarse con la red eléctrica para optimizar la carga e incluso entregar energía a la red, de acuerdo al requerimiento de esta, cargándose en horas de baja demanda y pudiendo entregar energía a la red cuando sea necesario. Los cargadores comunicarán su estado en tiempo real al usuario, la disponibilidad o en cuánto tiempo más lo estarán.



BENEFICIOS Y OPORTUNIDADES



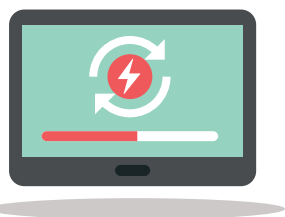
NUEVOS MODELOS DE NEGOCIO

La generación distribuida agrega nuevos actores a la red energética. Lo cual permite comprar y vender la energía de forma segura, transparente y negociando el mejor precio. Aquí la movilidad eléctrica se abre un espacio para negociar el horario de carga de vehículo, o difiriendo la carga al día siguiente, o entregando a la red la energía sobrante mediante los cargadores y vehículos con cargadores bidireccionales (V2G).



INTEGRACIÓN CON ENERGÍAS RENOVABLES

Los vehículos eléctricos demandarán de la red eléctrica gran energía para su carga. Sin embargo, cuando esta carga proviene de energía renovables, como por ejemplo la solar, la movilidad eléctrica es cero emisión.



ACTUALIZACIONES REMOTAS

Los vehículos podrán recibir actualizaciones mientras están estacionados, mejorando parámetros de funcionamiento del vehículo, seguridad, eficiencia energética, etc.



DESAFÍOS

La Telemática será fundamental para poder enfrentar los desafíos de la electromovilidad en gran escala



CONDUCCIÓN AUTÓNOMA

Recolección de datos para mejoras continuas en la conducción agregando nuevas rutas, escenarios y comunicación entre vehículos.



REGULACIÓN

Generar regulaciones que permitan fomentar el desarrollo del mercado de la movilidad eléctrica en forma segura, eficiente y sustentable.



INTEROPERABILIDAD

Es una necesidad el tener una red de carga de VE accesible, estandarizada y comunicada, que permita un control de carga óptimo y con el potencial de disponer de todos los servicios complementarios de la movilidad eléctrica.