

Automóviles eléctricos



Aprendamos
con el profesor Pablo

Un auto eléctrico es un vehículo que se propulsa con un motor eléctrico que se alimenta de una batería recargable, a diferencia de los autos tradicionales que funcionan con gasolina o diésel.

¿Cómo funcionan los autos eléctricos?

- El cargador del auto transforma la corriente alterna de la toma de carga en corriente continua para cargar la batería.
- La batería de iones de litio almacena la energía eléctrica.
- El motor eléctrico transforma la energía eléctrica en energía mecánica.

Características

- Contribuyen a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.
- Son más silenciosos y no emiten vibraciones perceptibles.
- Tienen una conducción suave y agradable.



Los autos eléctricos en Costa Rica

Costa Rica está en el top 3 de los países con más carros eléctricos en circulación en América Latina, según un estudio publicado por la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) en septiembre de 2024.

Desde 2018, Costa Rica ha implementado una serie de beneficios fiscales para fomentar el uso de vehículos eléctricos.

Estos incentivos incluyen exenciones de impuestos al valor agregado, aduaneros y selectivos de consumo, y fueron recientemente extendidos por la Asamblea Legislativa hasta 2035.

Puesto	País	Carros eléctricos
1	Brasil	152 493
2	México	36 887
3	Costa Rica	17 903
4	Colombia	14 407
5	Chile	6 184



Más
información

Profesor Pablo Artavia
CNFL

partavia@cnfl.go.cr

