



## Impulsa tu carrera hacia el futuro de la movilidad sostenible

El objetivo general del Diplomado en Electromovilidad es capacitar a los participantes en las tecnologías, normativas, y tendencias emergentes en el ámbito de la movilidad eléctrica, preparándolos para enfrentar los retos y aprovechar las oportunidades en este campo en constante evolución.

-  **8 semanas.**
-  **80 horas lectivas.**
-  **Asesorado.**
-  **\$6,650.00.**
-  **Depósito bancario y pago en línea.**
-  **Documento de Acreditación (diploma).**

### Dirigido a:

El Diplomado en Electromovilidad está dirigido a ingenieros, técnicos, profesionales del sector automotriz, especialistas en energía, consultores ambientales, y gestores de proyectos interesados en el desarrollo y la implementación de tecnologías de movilidad eléctrica y cualquier persona interesada en adquirir conocimientos especializados sobre las tendencias y desafíos de la electromovilidad.

### Contenido temático

- Lección 1. Cambio climático**
- Lección 2. Descarbonización profunda**
- Lección 3. Ecosistema de la electromovilidad**
- Lección 4. Historia de los vehículos eléctricos**
- Lección 5. Dinámica de vehículos y su importancia en el trén motriz puramente eléctrico**
- Lección 6. Fuentes de generación y almacenamiento de energía en vehículos**
- Lección 7. Baterías y diseño de paquetes de baterías para trenes motrices**
- Lección 8. Sistemas de monitoreo y administración de paquetes de baterías**
- Lección 9. Sistemas auxiliares de potencia y energía**
- Lección 10. Motores eléctricos para la tracción automotriz**
- Lección 11. Electronica de potencia para carga de baterias y suministro de potencia**
- Lección 12. Sistemas de control de energía, potencia y tracción**
- Lección 13. Infraestructura de la electromovilidad**
- Lección 14. Generación y distribución de la energía fosil y renovable para vehículos eléctricos**
- Lección 15. Requerimientos de suministro de energía electrica para vehiculos eléctricos en ciudades**
- Lección 16. Funcionamiento de estaciones de carga**
- Lección 17. Clasificación de estaciones de carga**
- Lección 18. Tecnología de comunicación y electronica de potencia**
- Lección 19. Simulación de proceso de carga de vehículos eléctricos**
- Lección 20. Estándares y normativas**