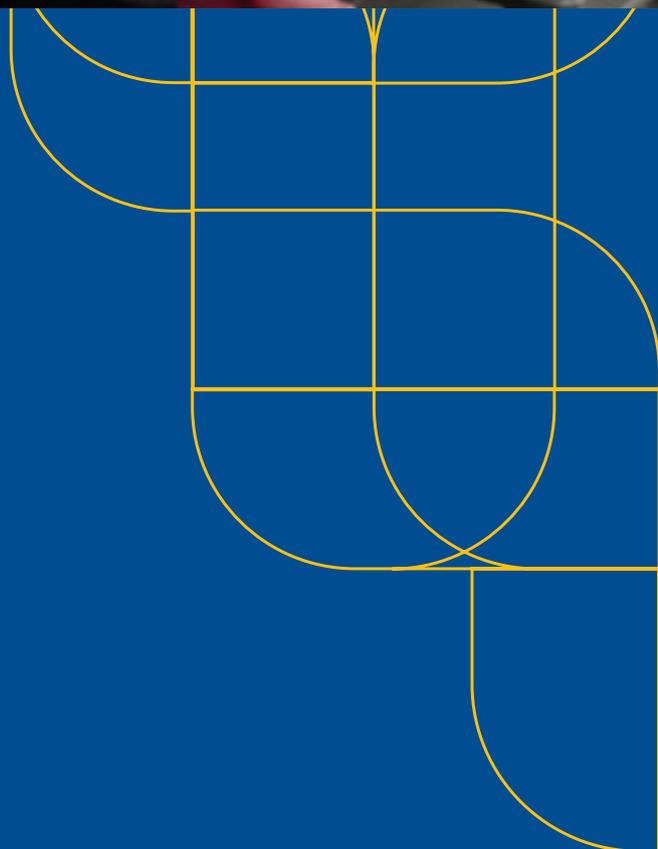




CURSO

Básico de baterías de Plomo



Somos Kirleo



Un espacio para **aprender**

Un espacio para **mejorar**

Kirleo, Escuela de Oficios tiene como objetivo la formación de trabajadores en nuevas competencias que permitan optimizar su desempeño (*upskilling*) o reciclarse y adaptarse a un nuevo puesto (*reskilling*).

Kirleo es sinónimo de formación profesional no reglada en áreas con alta empleabilidad y demanda asesorando y tramitando la formación bonificada.

Kirleo busca ser tu socio en el diseño de planes de formación estratégicos.

**Con más de 70
centros de formación
en España, Portugal,
Marruecos y
Latinoamérica...**

KIRLEO ayuda a formar y certificar a profesionales de diferentes sectores industriales.

¿Qué podemos ofrecerte?

1. Instalaciones y maquinaria propias.
2. Formadores acreditados y técnicos PRL titulados.
3. Profesionales especializados con más de 10 años de experiencia en el sector.
4. Gestión de bonificación ante el SENCE.
5. Programas adaptados a las exigencias legales sobre operadores de equipos de trabajo.
6. Todos nuestros cursos incluyen dossier, diploma y carné de aptitud.
7. Modelo flexible: formación a medida y cursos abiertos.
8. Póliza de RC para todos nuestros cursos (hasta 10 millones €).
9. Seguro de accidentes de todos los asistentes incluidos en los *in itinere*.
10. Con la garantía de diferentes normas de calidad internacionales ISO y UNE.



Gestión bonificada

Nos encargamos de todas las gestiones necesarias para bonificar nuestras formaciones. Si lo prefieres, también ofrecemos asesoramiento sobre cualquier duda que puedas tener: la cuota disponible para tu empresa, cómo cumplimentar la documentación necesaria, plazos, etc.

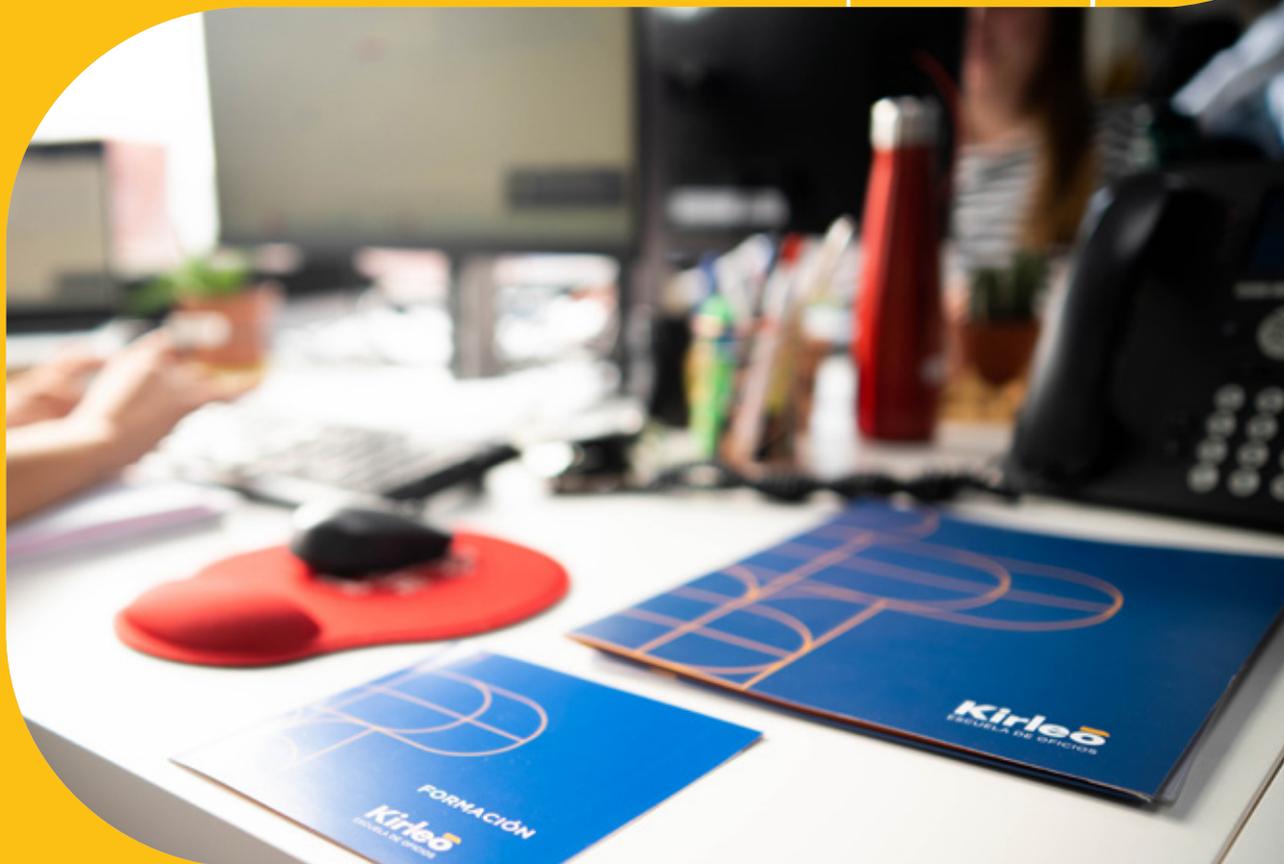
ESCUELA DE BATERÍAS

Curso Básico de baterías de Plomo

Las baterías de plomo-ácido son uno de los tipos más comunes de baterías utilizadas en multitud de máquinas. Comprender el principio básico de funcionamiento de las baterías de plomo-ácido es necesario para hacer un buen uso de ellas en diversas aplicaciones, como la automoción, la industria o el almacenamiento de energía estacionaria.

Familiarizarse con estos conceptos puede mejorar la habilidad de mantenerlas adecuadamente y maximizar su potencial de rendimiento óptimo a demanda en diferentes entornos y contextos.

Este curso explora las reacciones químicas que ocurren en los procesos de carga y descarga, así como las diferentes aplicaciones y los hábitos de uso y recarga recomendados.





Modalidad

Online.



Perfil del estudiante

Ser mayor de edad (18 años).

Disponer de un buen estado psíquico/físico no limitativo para la realización de este tipo de actividades.

Disponer de competencias digitales básicas para usar el navegador y moverse a través del curso.



Evaluación

Al finalizar cada unidad.



Duración

3 horas teóricas.



Normativa

Los contenidos de esta formación están diseñados de acuerdo con la normativa chilena vigente en materia de certificaciones profesionales relacionadas con el mantenimiento de vehículos eléctricos e híbridos.

Se consideran las disposiciones del Decreto N.º 12 de 2023, que regula la interoperabilidad de los sistemas de recarga de vehículos eléctricos, y la Norma Chilena NCh3332, que establece estándares para el manejo seguro y eficiente de sistemas eléctricos y electrónicos en vehículos.

Además, se integran los lineamientos del Ministerio de Energía y el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones en el marco de la Estrategia Nacional de Electromovilidad, así como los requisitos de formación técnica y seguridad establecidos en el Decreto N.º 103 de 2021, que aprueba el Reglamento sobre Eficiencia Energética para el sector transporte.

Objetivos



General

Capacitar a los participantes en el conocimiento básico de las baterías de plomo, abarcando su composición, tipos, y mantenimiento, con un enfoque en la prevención de riesgos laborales. El curso busca proporcionar las herramientas necesarias para optimizar la vida útil de las baterías, garantizar un manejo seguro y responsable, y aplicar procedimientos de reciclaje adecuados en entornos industriales.



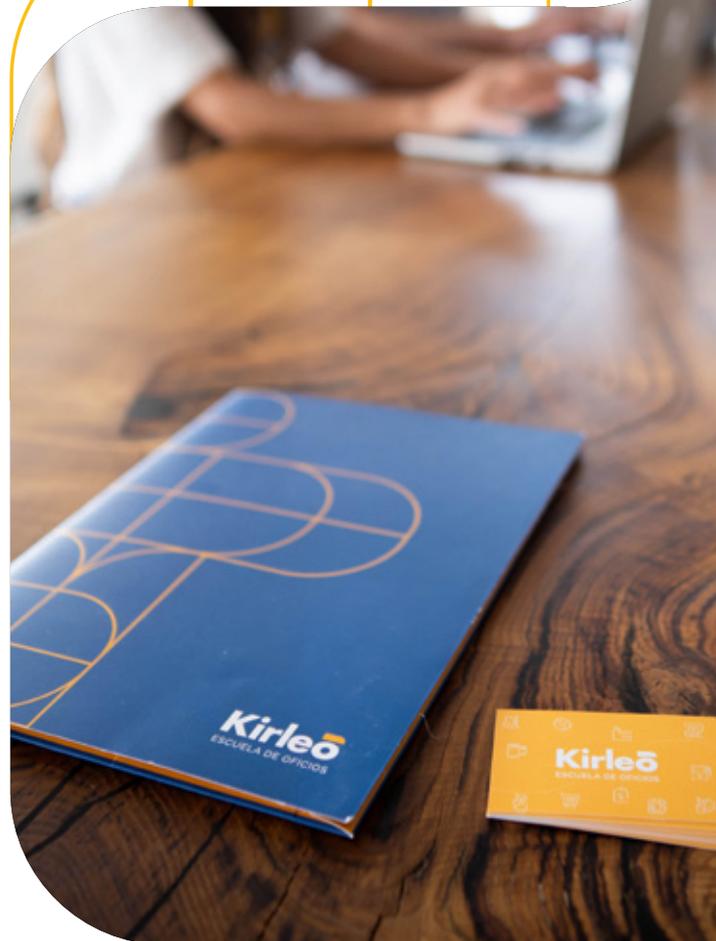
Específicos

1. Comprender la composición y reacción electroquímica de las baterías de plomo.
2. Conocer los diferentes tipos de baterías de plomo y sus aplicaciones.
3. Analizar los factores que afectan la vida útil de las baterías y cómo maximizarla.
4. Implementar procedimientos óptimos de carga y mantenimiento.
5. Aplicar procedimientos de seguridad para el manejo de baterías de plomo.
6. Fomentar prácticas responsables de reciclaje de baterías de plomo.

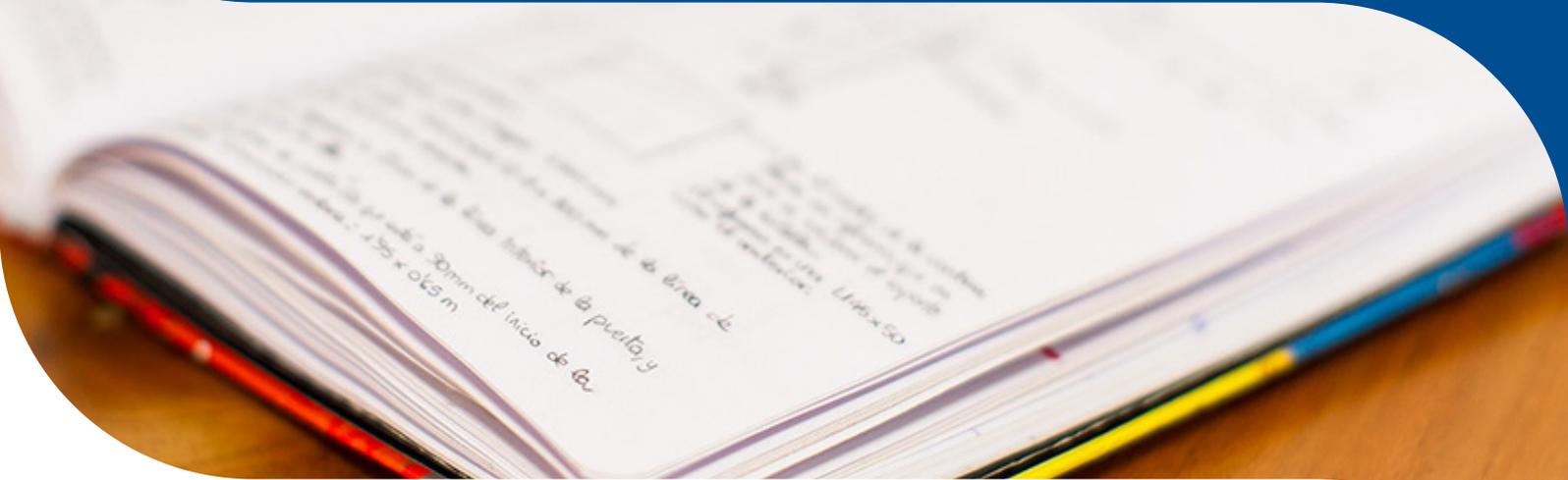


Formación teórica - 3 h

- 1. Composición y reacción electroquímica.**
- 2. Tipos de baterías.**
 1. SLI (Starting Light Ignition).
 2. EFB (Enhanced Flooded Batteries).
 3. VRLA (Valve Regulated Lead Acid).
 4. AGM (Absorbent Glass Mat).
 5. GEL.
 6. Baterías de tracción.
- 3. Vida de una batería.**
 1. Factores que afectan a la vida útil de la batería.
 2. Consejos para garantizar la máxima vida útil de la batería.
 3. Signos de que la batería está llegando al final de su vida útil.
- 4. Proceso óptimo de carga.**
- 5. Mantenimiento.**
 1. Diario.
 2. Después de la carga.
 3. Sistema de relleno automático.
- 6. Procedimientos de seguridad, riesgos y medidas preventivas.**
- 7. Reciclaje de las baterías.**



Metodología



El desarrollo de la acción formativa se realiza a través de una metodología basada en la participación y adecuación del temario a la realidad personal y profesional de los participantes.



Este curso será impartido por expertos en el campo de los vehículos eléctricos y las baterías.



Desarrollo de actividades prácticas y simulación de entornos reales para la aplicación de conocimientos teóricos previamente adquiridos por el alumno.

Certificados de calidad



Documentación para el alumno

Kirleō Certificado de aptitud
ESCUOLA DE OFICIOS Operador/a de equipos de trabajo

EMILIO LÓPEZ DÍAZ

Fecha de nac: 12 / 07 / 2022

X8483282P

Kirleō Certificado de aptitud
ESCUOLA DE OFICIOS Operador/a de equipos de trabajo

El titular de este Certificado ha demostrado disponer de los conocimientos y habilidades necesarias para la Conducción y Manejo Seguros en Prevención de Riesgos Laborales de los equipos relacionados, con arreglo a los requerimientos de la L.P.R.L. 31/1995 y la RD 1215/1997, así como a las NORMAS específicas. Este certificado está vinculado con diploma emitido por el Servicio de Formación de GAM de la Acción Formativa Concreta.

	Curso	Fecha exp:	Validez:
1.	F223599 PEMP TIPO 1B UNE 58923	02 / 07 / 2022	02 / 07 / 2027
2.	F223599 PEMP TIPO 3A UNE 58923	02 / 07 / 2022	02 / 07 / 2027
3.	F223599 PEMP TIPO 3B UNE 58923	02 / 07 / 2022	02 / 07 / 2027

Consultas: formacion@gamrentals.com // 900 230 020

Kirleō | By **gam**

Certifica

Que el Sr./Sra.
ANA M^a MUÑOZ PINEDA
CÉDULA DE IDENTIDAD: **000000A**

Trabajador en la empresa: **GAM TRAINING APOYO Y FORMACION, S.L. - B74426636**
Ha realizado en modalidad presencial con **aprovechamiento** la acción formativa teórico/práctica con nº de registro F000000

CURSO BÁSICO DE BATERÍAS DE PLOMO

BAJO CRITERIOS DEL REAL DECRETO 284/2021, DE 20 DE ABRIL 2021, QUE REGULA DICHA FORMACIÓN CONTINUA, NECESARIO PARA LA CONDUCCIÓN POR VÍAS PÚBLICAS ESPAÑOLAS DE VEHÍCULOS QUE EFECTÚEN UNA ACTIVIDAD DE TRANSPORTE POR CARRETERA Y PERTENZCAN A EMPRESAS ESTABLECIDAS EN CUALQUIER ESTADO MIEMBRO DE LA UNIÓN EUROPEA, PARA LA QUE RESULTE OBLIGATORIO ESTAR EN POSESIÓN DE PERMISOS DE CONDUCCIÓN DE LAS CATEGORÍAS C1, C1+E, C, C+E, D1, D1+E, D O D+E, DEFINIDAS EN EL REGLAMENTO GENERAL DE CONDUCTORES, APROBADO POR EL REAL DECRETO 818/2009, DE 8 DE MAYO.

Impartido por **GAM TRAINING APOYO Y FORMACIÓN** del 17/03/2023 al 17/03/2023 en Madrid con una duración de 8 horas, con arreglo al programa el cual figura al dorso.
Y para que conste, se expide este certificado en Meres el **17 mar. 2023**



GAM TRAINING APOYO Y FORMACIÓN

Recibí/Alumno
ANA M^a MUÑOZ PINEDA

T.P.R.L. Formador/examinador
DE LA ERMITA VALLEJO, JESÚS



kirleo.com/cl
nbvallejos@kirleo.com
+56 2 7331 906
+56 9 8974 0901