



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 bonificaciones de la FUNDAE.
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

Contenidos según el **RD 723/2011**, en el que se regulan las certificaciones profesionales de la familia Transporte y Mantenimiento de vehículos; el **RD 281/2021**, Curso de especialización "**Mantenimiento de vehículos híbridos y eléctricos**"; y el **RD 109/2022**, Curso de especialización "**Mantenimiento y seguridad en vehículos híbridos y eléctricos**".

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
ESCUOLA DE OFICIOS

Certificado de aptitud
Operador/a de equipos de trabajo

EMILIO LÓPEZ DÍAZ

Fecha de nac:
12 / 07 / 2022

X8483282P

Kirleō
ESCUOLA DE OFICIOS

Certificado de aptitud
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
DNI/NIE: **0000000A**

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 PERTENEZCAN A EMPRESAS ESTABLECIDAS EN CUALQUIER ESTADO MIEMBRO DE LA UNIÓN EUROPEA, PARA LA QUE RESULTA 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/mx
enrique.barrios@kirleo.com
55 5390 8995