



CURSO

Formación de seguridad en ATEX (atmósferas explosivas)

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 PRL

Formación de seguridad en ATEX (atmósferas explosivas)

Este curso proporciona los conocimientos esenciales para trabajar de forma segura en entornos con riesgo de atmósferas explosivas (ATEX). Los participantes aprenderán a identificar y evaluar la presencia de atmósferas explosivas, clasificar las zonas de riesgo y seleccionar los equipos y materiales adecuados según la normativa aplicable.

Además, conocerán el mercado ATEX, los requisitos que deben cumplir los productos destinados a estas áreas y los procedimientos de evaluación de la conformidad.

La formación incluye las medidas preventivas y los procedimientos de trabajo seguro necesarios para minimizar los riesgos y garantizar una actuación segura en zonas ATEX.





Modalidad

Presencial o mixta (teoría online+prácticas presenciales)



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

8 horas teórico-prácticas.



Normativa

Mediante esta formación, las titulaciones recibidas por los asistentes darán cobertura legal a todos los requerimientos de las normas y legislación actualmente:

- **La Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales** determina el cuerpo básico de garantías y responsabilidades para una adecuada protección de la salud de los trabajadores en el lugar de trabajo, dejando al desarrollo de normas reglamentarias la fijación de las medidas mínimas para la adecuada protección (Art. 43 Ley 31/1995 LPRL).
- **Real Decreto 400/1996** derogado por **RD 144:2016** relativo a los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas [Trasposición de la Directiva 94/9/CE (ATEX-100)].
- **Real Decreto 681/2003** sobre protección de la salud y seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de la presencia de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo [Trasposición de la Directiva 99/92/CE (ATEX-137)].
- **Norma UNE 60079-10** (Clasificación de zonas).

Objetivos



General

El objetivo de este curso es analizar las situaciones de riesgo que se encuentra el trabajador que realiza trabajos en **atmósferas explosivas**. Conocer las medidas preventivas a adoptar para evitar los riesgos en estas atmósferas. Instruir sobre la forma segura y procedimientos de trabajo a desarrollar.



Específicos

1. Identificar la existencia de una atmósfera explosiva.
2. Clasificar dicha área y cuantificarla (volumen de la atmósfera, duración).
3. Seleccionar el material adecuado en cada caso.
4. Entender los requisitos que deben cumplir los diferentes productos, según su uso previsto.
5. Entender el marcado de los productos ATEX.
6. Conocer los procedimientos de evaluación de la conformidad que debe seguir los productos para zonas ATEX.
7. Entender los criterios para trabajo seguro en el interior de zonas ATEX.



Formación teórica presencial

1. Normativa: Atmósferas explosivas.
 1. Ley PRL 31/95
 2. RD144/2016.
 3. RD 681/2003.
 4. UNE 60079-10.
2. Equipos para emplazamientos con riesgo ATEX y sistemas de protección.
3. Procedimientos de conformidad y marcado de equipos.
4. Documento de protección contra explosiones.
5. Clasificación de áreas de riesgo en zonas.
6. Análisis de escapes para gases y vapores.
7. Ventilación y cálculo de la extensión de zonas por gases, vapores y nieblas.
8. Clasificación por zonas para polvos.
9. Ejemplos prácticos.



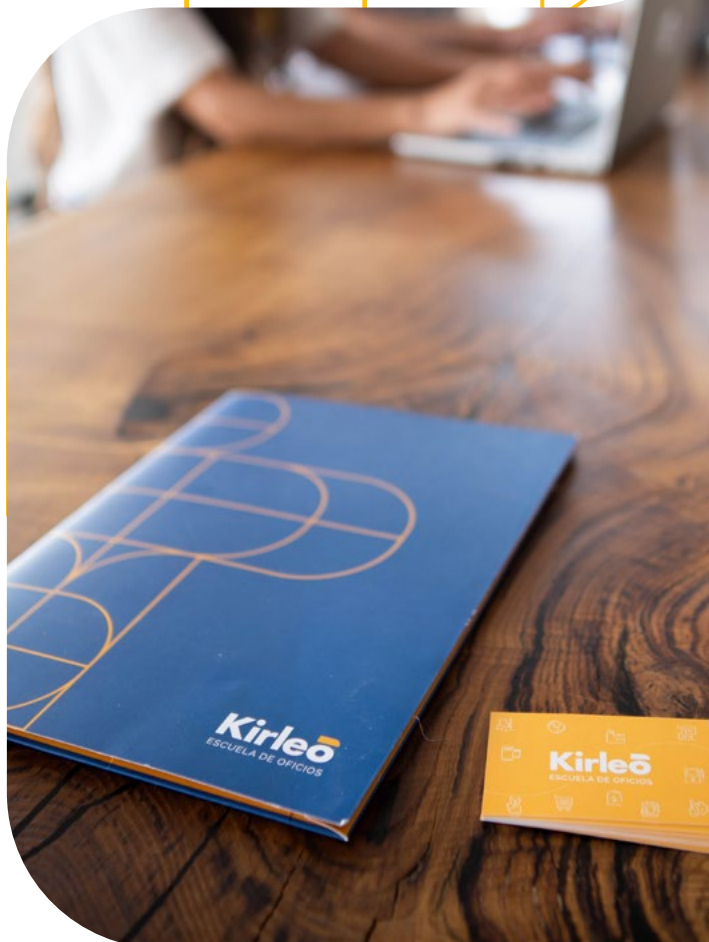


Formación práctica

Basada en la formación teórica y bajo la dirección del formador competente, el alumno deberá aplicar los conocimientos adquiridos en la parte, tomando una instalación tipo como modelo se trabajará en la clasificación de zonas ATEX, medidas de prevención a adoptar, medidas de protección a adoptar, etc.

Tomando una instalación tipo como modelo se trabaja en:

1. Clasificación de zonas ATEX.
2. Identificación correcta de la tarea a realizar (entorno, procedimiento, riesgos, materiales).
3. Reconocimiento de medios de prevención y protección a emplear.
4. Revisión previa de todo el material (cumplimiento normas, estado,...).
5. Uso de equipos EPI.
6. Señalización de la zona de trabajo e influencia (paneles de peligro o advertencia).
7. Manejo e interpretación de datos del explosímetro.
8. Manipulación y almacenamiento del material de forma correcta.
9. Finalización de la tarea (interpretación de las medidas de emergencia del Plan de seguridad).



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.



Impartida por docentes especializados en formación para la capacitación y la seguridad en prevención de riesgos laborales.



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

Certificados de calidad

LRQA

Número de Certificado: 10732227

Certificado de Aprobación

GAM TRAINING APOYO Y FORMACION, S.L. (KIRLEO ESCUELA DE OFICIOS)

Camtera de Tifana, nº 1, 33199 Granda-Siero, Asturias, España

LRQA España, S.L.U. certifica que las Acciones Formativas del alcance, han sido auditadas y encontradas conformes según los criterios establecidos en la ISO 9001:2015. En esta certificación, se han tenido en cuenta el cumplimiento de todos los criterios establecidos en la Norma

UNE 58923:2020

Los programas de formación se aplican a:

Plataformas Elevadoras Móviles de Personal (PEMP), Formación del Operador.

Número de Aprobación: 00051326-001
Fecha de Aprobación: 17 Diciembre 2025
Fecha de Caducidad: 16 Diciembre 2028

Marta Escudero

Marta Escudero
Regional Director, Europe
Emitted by: LRQA Limited

LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or for any other reason, whether or not caused in whole or in part by LRQA. LRQA shall not be responsible for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or for any other reason, whether or not caused in whole or in part by LRQA. LRQA shall not be responsible for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or for any other reason, whether or not caused in whole or in part by LRQA.

Page 1 of 1

LRQA

Número de Certificado: 10732228

Certificado de Aprobación

GAM TRAINING APOYO Y FORMACION, S.L. (KIRLEO ESCUELA DE OFICIOS)

Camtera de Tifana, nº 1, 33199 Granda-Siero, Asturias, España

LRQA España, S.L.U. certifica que las Acciones Formativas del alcance, han sido auditadas y encontradas conformes según los criterios establecidos en la ISO 9001:2015. En esta certificación, se han tenido en cuenta el cumplimiento de todos los criterios establecidos en la Norma

UNE 58451:2016/1M:2021

Los programas de formación se aplican a:

Formación de operadores de carritillas de manutención hasta 15.000 kg.

Número de Aprobación: 00051326-002
Fecha de Aprobación: 17 Diciembre 2025
Fecha de Caducidad: 16 Diciembre 2028

Marta Escudero

Marta Escudero
Regional Director, Europe
Emitted by: LRQA Limited

LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or for any other reason, whether or not caused in whole or in part by LRQA. LRQA shall not be responsible for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or for any other reason, whether or not caused in whole or in part by LRQA. LRQA shall not be responsible for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or for any other reason, whether or not caused in whole or in part by LRQA.

Page 1 of 1

LRQA

Fecha de Emisión Actual: 17 Diciembre 2025
Fecha de Caducidad: 16 Diciembre 2028
Número de Certificado: 00233340-001

Aprobaciones Originales: ISO 45001 - 17 Diciembre 2019

Certificado de Aprobación

Certificamos que el Sistema de Gestión de:

GRUPO GAM ESPAÑA

Camtera de Tifana, nº 1, 33199 Granda-Siero, Asturias, España

ha sido aprobado por LRQA de acuerdo con las siguientes normas:

ISO 45001:2018

Números de Aprobación: ISO 45001 - 00023340-001

Este certificado forma parte de la aprobación identificada con el número de aprobación: 00023340

El alcance de esta aprobación es aplicable a:

Alquiler y venta de maquinaria y equipos. Formación de operadores de equipos de trabajo para el movimiento y elevación de personas y cargas. Servicio de mantenimiento de maquinaria a terceros.

Marta Escudero

Marta Escudero
Regional Director, Europe
Emitted by: LRQA Limited

LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or for any other reason, whether or not caused in whole or in part by LRQA. LRQA shall not be responsible for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or for any other reason, whether or not caused in whole or in part by LRQA. LRQA shall not be responsible for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or for any other reason, whether or not caused in whole or in part by LRQA.

Page 1 of 1

LRQA

Fecha de Emisión Actual: 17 Diciembre 2025
Fecha de Caducidad: 16 Diciembre 2028
Número de Certificado: 00233340-002

Aprobaciones Originales: ISO 9001 - 20 Junio 2019

Certificado de Aprobación

Certificamos que el Sistema de Gestión de:

GAM ESPAÑA SERVICIOS DE MAQUINARIA, S.L.U.

Camtera de Tifana, nº 1, 33199 Granda-Siero, Asturias, España

ha sido aprobado por LRQA de acuerdo con las siguientes normas:

ISO 9001:2015

Números de Aprobación: ISO 9001 - 0034033-002

Este certificado forma parte de la aprobación identificada con el número de aprobación: 0034033

El alcance de esta aprobación es aplicable a:

Alquiler y venta de maquinaria y equipos. Servicio de mantenimiento de maquinaria a terceros.

Marta Escudero

Marta Escudero
Regional Director, Europe
Emitted by: LRQA Limited

LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or for any other reason, whether or not caused in whole or in part by LRQA. LRQA shall not be responsible for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or for any other reason, whether or not caused in whole or in part by LRQA. LRQA shall not be responsible for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or for any other reason, whether or not caused in whole or in part by LRQA.

Page 1 of 1

LRQA

Fecha de Emisión Actual: 17 Diciembre 2025
Fecha de Caducidad: 16 Diciembre 2028
Número de Certificado: 00233339-001

Aprobaciones Originales: ISO 14001 - 17 Diciembre 2019

Certificado de Aprobación

Certificamos que el Sistema de Gestión de:

GRUPO GAM ESPAÑA

Camtera de Tifana, nº 1, 33199 Granda-Siero, Asturias, España

ha sido aprobado por LRQA de acuerdo con las siguientes normas:

ISO 14001:2015

Números de Aprobación: ISO 14001 - 00023339-001

Este certificado forma parte de la aprobación identificada con el número de aprobación: 00023339

El alcance de esta aprobación es aplicable a:

Alquiler y venta de maquinaria y equipos. Formación de operadores de equipos de trabajo para el movimiento y elevación de personas y cargas. Servicio de mantenimiento de maquinaria a terceros.

Marta Escudero

Marta Escudero
Regional Director, Europe
Emitted by: LRQA Limited

LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or for any other reason, whether or not caused in whole or in part by LRQA. LRQA shall not be responsible for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or for any other reason, whether or not caused in whole or in part by LRQA. LRQA shall not be responsible for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or for any other reason, whether or not caused in whole or in part by LRQA.

Page 1 of 1

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

FORMACIÓN DE SEGURIDAD EN ATEX (ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS)

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, DERIVADAS 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
formacion@kirleo.com
900 230 020