



**CURSO**

Conducción y manejo  
seguro de vehículos  
y maquinaria para el  
movimiento de tierras

# 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 MOVIMIENTO DE TIERRAS

# Conducción y manejo seguro de vehículos y maquinaria para el movimiento de tierras

Realiza este curso homologado de conducción de vehículos y manejo de maquinaria de movimiento de tierras.

Desde un enfoque de Prevención de Riesgos Laborales, adquiere las competencias necesarias para trabajar como operador incluyendo certificado y carnet acreditativo.





## Modalidad

**Presencial.**

Con maquinaria y entorno de trabajo real.



## Perfil del estudiante

Toda aquella persona que por su actividad laboral o interés profesional deba adquirir los conocimientos necesarios para trabajar con vehículos y maquinaria para movimiento de tierras.



## Requisitos

Ser mayor de edad (18 años).

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



## Duración

El curso tendrá una duración mínima de 8 horas (módulo 1) y 24 horas por cada una de las especialidades escogidas.

En caso de solicitar los dos módulos de formación complementaria la duración total del curso es de aproximadamente 80 horas con una especialidad.

# Objetivos



## General

El objetivo de esta formación es garantizar que los alumnos disponen de los conocimientos así como de las habilidades para realizar trabajos con equipos de movimientos de tierras, pudiendo dar respuesta a todos los Riesgos y Factores de Riesgo que puedan darse durante la realización de los mismos.



## Específicos

- 1.** Ser conocedores de la Normativa a nivel Nacional relacionada con estos equipos de trabajo.
- 2.** Ser capaces de asumir y fomentar medidas de prevención como hábitos de trabajo.
- 3.** Ser conscientes de aquellos Riesgos que se pueden dar en el transcurso de la jornada laboral debido a la conducción y manipulación de estos equipos.
- 4.** Ser conocedores de las disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por parte de los trabajadores de los equipos de protección individual en tareas generales de movimientos de tierras.
- 5.** Utilizar con efectividad los equipos de protección individual y colectiva relacionados con las tareas de movimiento de tierras.
- 6.** Ser capaces de aplicar los conocimientos adquiridos durante el proceso formativo para el incremento de su valor laboral.
- 7.** Reducción de costes en averías, por uso inadecuado de los equipos.

# Contenidos - Módulo 1



## UNIDAD DIDÁCTICA 1

### Formación teórica

4 horas.

- Presentación del programa, objetivos y contenidos.
- Presentación de los participantes.
- Impartición de la unidad didáctica 1.
- Formación teórica.
- Evaluación teórica.



## UNIDAD DIDÁCTICA 2

### Formación práctica

4 horas.

- Impartición de la unidad didáctica 2. Formación práctica.
- Demostración del formador.
- Formación práctica de los asistentes.
- Evaluación práctica.



## Formación teórica

4 horas.

1. Introducción y objetivos.
2. Normativa de aplicación.
3. Definición de trabajos, clasificación equipos, Características y usos.
4. La figura del Operador/conductor.
5. Entorno de trabajo.
6. Riesgos y factores de riesgo.
7. Procedimientos seguros.
8. Manual de instrucciones, verificación y señalización.
9. Mantenimientos.





## Formación práctica

4 horas.

Basada en la formación teórica y bajo la dirección del formador competente, el alumno deberá de realizar ejercicios reales aplicando los conocimientos adquiridos en la UNIDAD 1 correspondiente a los contenidos teóricos de la Acción Formativa:

1. Conocimiento de las partes de la máquina, control visual de características, mantenimiento, mandos, placas, manuales.
2. Comprobación del estado de los cazos, palas, martillos o volquetes, etc.
3. Comprobación de puesta en funcionamiento
4. Maniobras de traslado sin carga
5. Maniobras con material usando los implementos de que dispone el equipo (cazos, cucharas, martillos, etc.).
6. Maniobras de traslado con carga
7. Estacionamiento del equipo



# Contenidos - Módulo 2



Formación teórica + Formación práctica

## Especialidades

En este módulo podrás formarte en hasta 4 especialidades de maquinaria a elegir entre:

- Pala Excavadora (24h).
- Retroexcavadora (24h).
- Dumper (24h).
- Compactadoras (24h).

La duración total del curso dependerá de la experiencia de los asistentes a cada acción formativa, manteniendo un mínimo recomendado de 24h de duración para grupos de 1 A 10 alumnos, repartidas de la siguiente forma: 4 horas de teoría y 20 horas de prácticas. Esta casuística condiciona la duración total de la Acción Formativa.



## Formación teórica

### 4 horas.

1. EPIS según zona o tipología de trabajo
2. Descripción general de las partes de la máquina y de los equipos utilizados, terminología.
3. Operaciones de carga de combustible.
4. Operaciones típicas en el uso diario de la máquina.
5. Carga nominal, carga admisible, centro de carga.
6. Estabilidad del conjunto.
7. Utilización/conducción en rampas.
8. Conducción en vacío y con carga, velocidad de desplazamiento, radio de giro, frenado.
9. Normas generales de seguridad
10. Riesgos y factores de riesgo asociados al uso
11. Prohibiciones durante el uso.
12. Obligaciones del operador.
13. Utilización en vías Públicas o de uso común.
14. Control periódico de puesta en funcionamiento.
15. Comprobaciones visuales y funcionales
16. Mantenimiento preventivo típico
17. Repaso del Manual del operador facilitados por el fabricante.
18. Estacionamiento de la máquina.
19. Procedimientos a seguir en caso de situación de riesgo, retención del operador, barray cinturón de seguridad, etc.
20. Uso de los elementos ergonómicos del equipo.





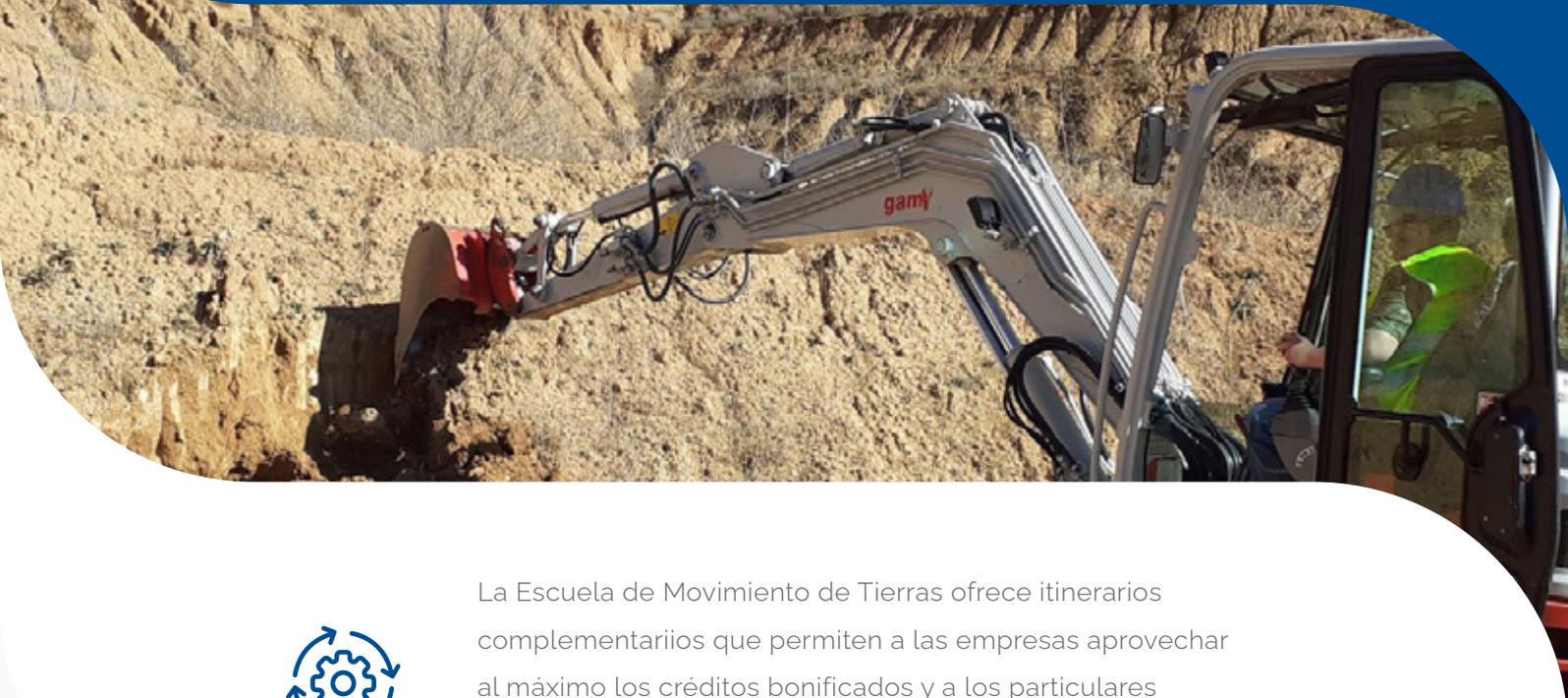
## Formación práctica

20 horas.

1. Conocimiento de las partes de la máquina, control visual de características, mantenimiento, mandos, placas, manuales.
2. Regulación de los elementos ergonómicos del equipo.
3. Comprobación de puesta en funcionamiento, dirección, frenos, bocina, etc., del equipo de la empresa.
4. Maniobras sin carga: Desplazamiento en con dos direcciones, Velocidades, Giros, Frenadas. (Maniobras similares con carga).
5. Simulación del trabajo habitual de los alumnos.
6. Montaje y desmontaje del implemento del equipo.



# Formación complementaria



La Escuela de Movimiento de Tierras ofrece itinerarios complementarios que permiten a las empresas aprovechar al máximo los créditos bonificados y a los particulares mejorar sus conocimientos y oportunidades profesionales. Consúltanos para más información.

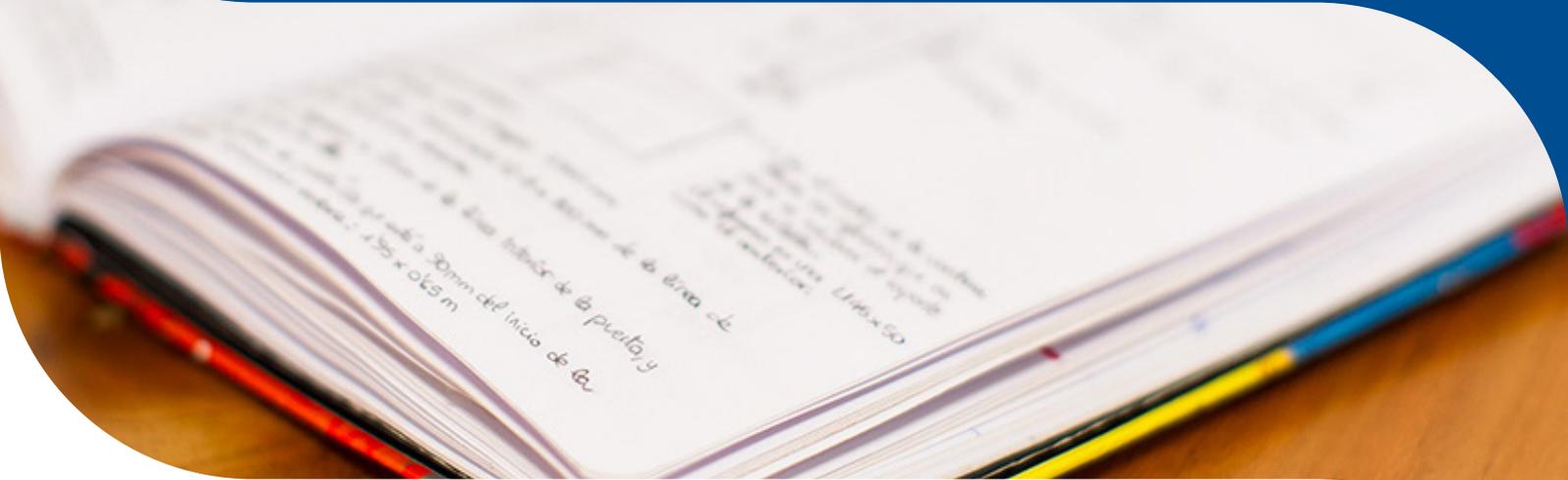
## MÓDULO 3. Formación Auxiliar - ITC Minas (60h)

1. ITC Arranque - ET 2001-1-08 - 20h
2. ITC Transporte - ET 2000-1-08 20h
3. ITC Mecánicos - ET 2003-1-10 20h

## MÓDULO 4. Formación Manejo de Carretillas Elevadoras (16h)

1. Formación teórica
2. Formación práctica

# Metodología



Uso de métodos didácticos que emplean la resolución de problemas, el análisis de situaciones, discusiones en grupo y todo lo que motiva a la participación del alumno, logrando una interacción con el profesor y los demás participantes.



Impartida por docentes especializados en formación de prevención de riesgos laborales y uso seguro de maquinaria, debidamente acreditados para la impartición de cursos bajo norma UNE.



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

# Certificado



Mediante esta formación, las titulaciones recibidas por los asistentes darán cobertura legal a:

1. El curso está enmarcado en la normativa establecida por la **Ley N° 16.744** sobre Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales.
2. El **Decreto Supremo N° 40**, que aprueba el Reglamento sobre Prevención de Riesgos Profesionales. Este curso tiene como objetivo dotar a los trabajadores de conocimientos fundamentales en seguridad y salud ocupacional, promoviendo la prevención de accidentes y enfermedades laborales en su lugar de trabajo.

# 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](mailto:formacion@gamrentals.com) // 900 230 020

**Kirleō** | By **gam**

## Certifica

Que el Sr./Sra.  
**ANA M<sup>a</sup> 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

---

**CONDUCCIÓN Y MANEJO SEGURO DE VEHÍCULOS Y MAQUINARIA PARA EL MOVIMIENTO DE TIERRAS**

---

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<sup>a</sup> MUÑOZ PINEDA

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



[kirleo.com/cl](http://kirleo.com/cl)  
[nbvallejos@kirleo.com](mailto:nbvallejos@kirleo.com)  
+56 2 7331 906  
+56 9 8974 0901