



**CURSO**

Capacitación para el  
manejo y uso seguro de  
grúas puente / pórtico

# 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.



## Modalidad

| **Presencial y mixta** (posibilidad de cursar la parte teórica online).



## Perfil del estudiante

Toda aquella persona que por su actividad laboral o interés profesional deba adquirir los conocimientos necesarios para utilizar grúas puente / pórtico.

### Requisitos:

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 las competencias básicas para trabajar con los equipos digitales (en modalidad online).



## Evaluación

| Al finalizar cada unidad.



## Duración

| 4 horas teóricas + 4 horas prácticas



## Normativa

El curso está enmarcado en la normativa establecida por la **Ley N° 16.744** sobre Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales, y 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.

# Objetivos



## General

Garantizar que los alumnos adquieran los conocimientos y habilidades necesarias para realizar trabajos con grúas puente, pudiendo dar respuesta a todos los riesgos y factores de riesgo que puedan surgir durante la realización de los mismos.



## Específicos

1. Identificar la normativa a nivel nacional relacionada con estos equipos de trabajo.
2. Asumir y fomentar medidas de prevención como hábitos de trabajo.
3. Enumerar los posibles riesgos que se pueden dar en el transcurso de la jornada laboral debido a la conducción y manipulación de estos equipos, aprendiendo a su vez todas las medidas preventivas que se han de adoptar.
4. Señalar las disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización de los equipos de protección individual en trabajos con grúas puente/pórtico.
5. Usar de forma adecuada los equipos de protección individual y colectiva relacionados con trabajos con grúas puente/pórtico.
6. Adquirir los conocimientos técnicos y habilidades que garanticen tanto la seguridad del propio operador como del resto de personal del entorno.
7. Aplicar los conocimientos adquiridos durante el proceso formativo para potenciar su competencia laboral.
8. Evitar el uso inadecuado de los equipos para reducir costes en averías.



## Formación teórica presencial - 4h

### 1. El puente grúa.

1. Definición y características funcionales de los puentes grúa.
2. Clasificación tipos más usuales de puentes grúa.
  - Grúa puente.
  - Grúa semipórtico.
  - Grúa ménsula.
  - Grúa de brazo giratorio.
3. Descripción técnica del puente grúa.
  - Componentes principales.
  - Movimientos fundamentales.
  - Puestos de operación: cabina y suelo.

### 2. Personal.

1. Operador de grúa.
  - Definición.
  - Formación.
  - Requisitos.
  - Responsabilidades.
2. Señalista.
3. Jefe de maniobra.
4. Supervisor.
5. Otro personal del área de trabajo.

### 3. Riesgos y medidas preventivas.

1. Introducción: Conceptos básicos.
2. Riesgos y factores de riesgo.
  - Definición.
  - Eléctricos
  - Falta de medidas de seguridad.
  - Fallos de energía.
  - Ergonómicos.
  - Otros riesgos propios del entorno de trabajo.
3. Medidas preventivas generales.
4. Riesgos específicos y medidas preventivas.
  - Caídas al mismo y distinto nivel.
  - Atrapamiento entre la grúa y partes fijas de la estructura.
  - Atrapamiento por los accesorios para la elevación

- Golpes o atrapamientos con la carga.
- Caída de objetos desprendidos.
- Cortes y pinchazos.
- Sobreesfuerzos.
- Ruido.

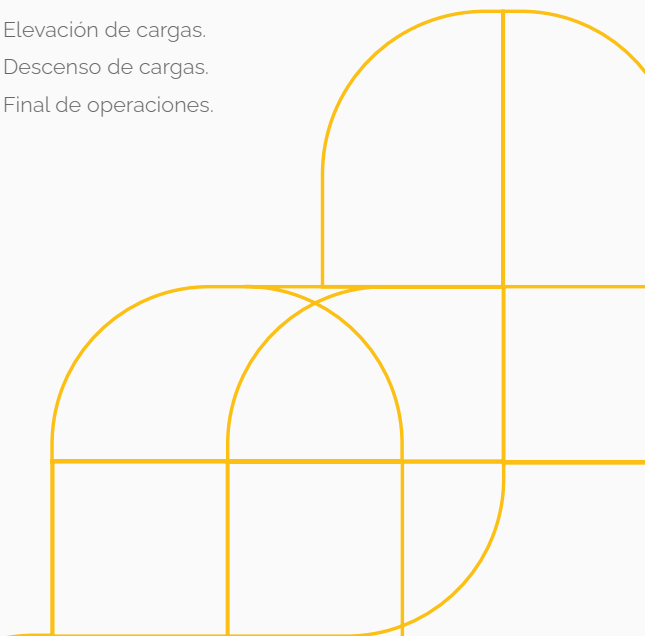
5. Medidas de protección individual (EPI) y colectiva.

### 4. Señalización.

1. Introducción.
  - Características de las señales.
  - Reglas particulares de utilización de las señales
2. Señalización gestual.
  - Gestos generales.
  - Movimientos verticales
  - Movimientos horizontales
  - Peligro y otros.
3. Señalización de los lugares de trabajo.
4. Otras señalizaciones y otros elementos de seguridad

### 5. Normas de seguridad y de conducción del puente grúa.

1. Introducción.
  - Normas generales de conducción y manejo.
2. Medidas de seguridad para las operaciones con PG.
  - Reglas generales en operaciones con PG.
3. Prohibiciones.
4. Verificaciones en las operaciones del puente grúa.
  - Inicio de maniobras.
  - Elevación de cargas.
  - Descenso de cargas.
  - Final de operaciones.





## Formación teórica presencial - 4h

### 6. Eslingado y manejo de cargas.

1. Introducción.
  - Definiciones y conceptos básicos.
  - Riesgos y factores de riesgo asociados al uso de eslingas.
2. Eslingas.
  - Textiles
  - De cadena
  - Cable de acero.
3. Eslingado de la carga.
  - Estabilidad de la carga: puntos de sujeción y centro de gravedad.
  - Formas de eslingado.
  - Carga máxima de utilización de una eslinga.
  - De cadena.
4. Buenas prácticas en el manejo de cargas.
  - Estimación del peso de la carga.

### 7. Mantenimiento del puente grúa.

1. Introducción.
2. Tipos de mantenimiento.
  - Preventivo sistemático.
    - Revisiones y comprobaciones previas.
    - Revisiones periódicas.
    - Revisiones generales.
  - Predictivo.
  - De oportunidad
  - Correctivo
3. Diario de mantenimiento.
4. Modificaciones del PG.
5. Envejecimiento de la grúa.





## Formación práctica - 4h

Basada en la formación teórica y bajo la dirección del formador competente, el alumno deberá aplicar los conocimientos adquiridos en el módulo teórico, así como las medidas de prevención y protección a adoptar.

1. Conocimiento de las partes de la grúa, control visual de características, mantenimiento, mandos, placas, manuales, elementos de seguridad.
2. Comprobación de puesta en funcionamiento, traslación, dirección, frenos, avisadores acústicos, finales de carrera, etc.
3. Maniobras sin carga:
  1. Control de balanceos.
  2. Traslación y direccionamiento del gancho.
  3. Revisión de los elementos auxiliares de carga.
  4. Eslingado de las cargas.
4. Maniobras con carga:
  1. Elevación y centrado del gancho con el C.G.C.
  2. Traslado y direccionamiento de la carga.
  3. Control de balanceos.
  4. Posicionamiento de la carga.
5. Otros accesorios intercambiables o distintos al gancho (pinzas, balancines, electroimanes, etc.): Comprobación del implemento.
  1. Sustitución del implemento.
  2. Maniobras de aprehensión específica de cada implemento.
6. Parada, estacionamiento y desconexión de la grúa.
7. Puesta en carga de la batería en equipos con mando inalámbrico.





# 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.

# 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

intransferible

**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 D./D<sup>a</sup>.  
**ANA M<sup>a</sup> MUÑOZ PINEDA**  
CÉDULA DE IDENTIDAD: 12.749.625-K

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

---

**CAPACITACIÓN PARA EL MANEJO Y USO SEGURO DE GRÚAS PUENTE / PÓRTICO**

---

BAJO CRITERIOS DE LA DIRECTIVA DE 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. ARTICULO 5 Y ANEXO II APARTADO 2.1 DEL REAL DECRETO 1215/1997. BOE nº 188 07/08/1997

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