

Capacitación en operación segura de equipos de izaje, selección y uso de aparejos, planificación de maniobras y prevención de accidentes en el levantamiento mecánico de cargas.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Programa dirigido a operadores, aparejadores, supervisores y personal que interviene en actividades de izaje mecánico de cargas. Los participantes adquieren competencias para identificar los riesgos asociados al manejo de cargas suspendidas, seleccionar correctamente los aparejos según el peso y la geometría de la carga, aplicar técnicas seguras de amarre y comunicación con señales, y planificar maniobras críticas. La intensidad y los contenidos se ajustan a las necesidades operativas de cada empresa.

CONTENIDO DEL CURSO

- Marco normativo aplicable a izajes y manejo de cargas
- Definición y clasificación de equipos de izaje (grúas, polipastos, montacargas)
- Componentes y funcionamiento de las grúas
- Capacidad de carga y tablas de capacidad
- Selección de aparejos: eslingas, ganchos, grilletes
- Inspección de aparejos y equipos antes del uso
- Cálculo de pesos y centro de gravedad
- Ángulos de izaje y tensiones en eslingas
- Técnicas de amarre y aseguramiento de la carga
- Señales manuales y comunicación con el operador
- Planificación de maniobras críticas (lift plan)
- Permisos de trabajo y análisis de tareas
- Zona de exclusión y control de personal en el área
- Condiciones ambientales: viento, lluvia, visibilidad
- Procedimientos de emergencia
- Prácticas supervisadas

INFORMACIÓN CLAVE

Modalidad	Presencial (teoría + práctica)
Duración	Según acuerdo con la empresa, ajustada al equipo y tipo de izaje
Certificación	Certificado de participación y aprobación
Dirigido a	Operadores de grúa, aparejadores (rigger), señaleros, supervisores de izajes, coordinadores de SST y personal involucrado en operaciones de levantamiento.

REQUISITOS

- Mayor de 18 años
- Documento de identidad vigente
- Afiliación vigente a EPS y ARL (riesgo según actividad)
- Aptitud médica ocupacional
- Para operadores: licencia o curso vigente del tipo de equipo
- Ropa de trabajo y EPP completo para prácticas

INCLUYE

- ✓ Material didáctico
- ✓ Prácticas con equipos reales
- ✓ Plantillas y formatos de inspección
- ✓ Certificado