

# PERFIL COMPETENCIA OPERADOR DE GRÚA PORTACONTENEDORES

## FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL OPERADOR DE GRÚA PORTACONTENEDORES

Nombre Perfil: OPERADOR DE GRÚA PORTACONTENEDORES

Código: P-5222-8343-006-V02

Modalidad de certificación: Parcial

Nivel cualificación: 3

Fecha vigencia: 31/05/2022

Estado Actual: Vigente

### Otros nombres

OPERADOR DE EQUIPOS, OPERADOR DE REACH STACKER, GRUERO.

### Requisitos

PERMISO DE SEGURIDAD (CARNÉ ROJO) OTORGADO POR LA AUTORIDAD MARÍTIMA PORTUARIA.

CURSO DE OPERACIÓN DE GRÚA PORTACONTENEDORES.

LICENCIA CLASE D.

### Propósito

REALIZAR TRANSFERENCIA DE CARGA CON GRÚA PORTACONTENEDORES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN DE EQUIPOS Y DE SEGURIDAD PORTUARIA.

### Ámbito ocupacional

PERFIL RELEVANTE PARA AQUELLAS PERSONAS QUE DESEMPEÑEN FUNCIONES LABORALES COMO OPERADOR DE GRÚA PORTACONTENEDORES, CUYA FUNCIÓN PRINCIPAL ES OPERAR EL EQUIPO CUMPLIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y NORMAS ESTABLECIDAS EN LA OPERACIÓN PORTUARIA. ENTRE SUS FUNCIONES PRINCIPALES ESTÁ LA TRANSFERENCIA DE CARGA, REPORTA A CAPATAZ, SUPERVISOR PORTUARIO O RESPONSABLE DE LA FAENA. EN EL ÁMBITO PORTUARIO SE DESEMPEÑA EN DEPÓSITOS, PATIO Y MUELLE.

### SECTORES ASOCIADOS

Sector	Subsector	Área productiva
TRANSPORTE Y LOGÍSTICA	TRANSPORTE MARÍTIMO	NO DEFINIDA

### Organismos sectoriales

- MARÍTIMO PORTUARIO - Cámara Marítima Portuaria de Chile A.G.

### UNIDADES DE COMPETENCIA

Código UCL	Nombre UCL
U-5222-8343-001-V03	APLICAR NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN LAS FAENAS PORTUARIAS, SEGÚN PROCEDIMIENTO PORTUARIO
U-5222-8343-013-V02	REALIZAR LA PUESTA EN MARCHA DE LA GRÚA PORTACONTENEDOR, SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN DE EQUIPOS Y DE SEGURIDAD PORTUARIA
U-5222-8343-014-V02	OPERAR GRÚA PORTACONTENEDOR, SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN DE EQUIPOS Y DE SEGURIDAD PORTUARIA

**CONTEXTOS DE COMPETENCIA**

**Condiciones y situaciones**

- CARGANDO Y APILANDO CONTENEDORES EN SECTORES ASIGNADOS
- CUIDANDO LA SEGURIDAD Y EL DESPLAZAMIENTO EN LAS ÁREAS DE TRABAJO
- LA GRÚA PORTACONTENEDOR OPERA CON DISTINTOS TIPOS DE CARGA
- SE DESEMPEÑA EN DIVERSOS RECINTOS PORTUARIOS A LO LARGO DEL PAÍS
- TRABAJA EN SITUACIONES CLIMÁTICAS VARIADAS
- TRABAJA MEDIANTE MODALIDAD DE TURNOS
- TRACKEANDO LA INFORMACIÓN DE UBICACIÓN DE LOS CONTENEDORES, CUANDO CORRESPONDA

**Herramientas, equipos y materiales**

- ADAPTADOR PARA CONTENEDORES
- EQUIPO DE COMUNICACIÓN
- EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, INCLUYENDO ZAPATOS DE SEGURIDAD, CASCO, PROTECTOR AUDITIVO, PROTECTOR SOLAR, CHALECO REFLECTANTE Y GAFAS DE SEGURIDAD
- EQUIPO DE SEGURIDAD DEL CARGADOR FRONTAL, INCLUYENDO EXTINTOR Y CINTURÓN DE SEGURIDAD
- GRÚA PORTACONTENEDOR
- MATERIALES PARA MANIOBRAR: CONTENEDORES, CADENAS Y GRILLETES
- SPREADER Y ADITAMENTOS DEL EQUIPO

**Evidencia(s) Directa(s) de Proceso o Desempeño**

- \* OBSERVACIONES DE DESEMPEÑO EN EL PUESTO DE TRABAJO POR UCL COMO MÍNIMO.
- \* ENTREVISTA SEMI ESTRUCTURADA DE CONOCIMIENTOS RELEVANTES PARA EL DESEMPEÑO DEL PERFIL.
- \* ENTREVISTA A JEFE DIRECTO RESPECTO DEL DESEMPEÑO DEL TRABAJADOR.
- \* ENTREVISTA DE SIMULACIÓN DE INCIDENTES CRÍTICOS AL TRABAJADOR.
- \* ENTREVISTA ESTRUCTURADA A UN COMPAÑERO DE TRABAJO EN RELACIÓN CON EL DESEMPEÑO DEL TRABAJADOR.
- \* AUTOEVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE LAS COMPETENCIAS LABORALES.

**Evidencia(s) Directa(s) de Producto**

- \* EL DESEMPEÑO DEL PERFIL NO GENERA EVIDENCIAS DE PRODUCTO.

**Evidencia(s) Indirecta(s) de Proceso o Desempeño**

- \* PERMISO DE SEGURIDAD (CARNÉ ROJO) OTORGADO POR LA AUTORIDAD MARÍTIMA PORTUARIA.
- \* CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO DEL TRABAJADOR.
- \* LICENCIA CLASE D.
- \* CONTRATOS DE TRABAJO QUE ESPECIFIQUEN EL PUESTO DE TRABAJO COMO OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL.
- \* CERTIFICADOS DE CAPACITACIÓN PERTINENTES AL PERFIL.

**LISTA UNIDADES DE COMPETENCIA**
**Nombre UCL: APLICAR NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN LAS FAENAS PORTUARIAS, SEGÚN PROCEDIMIENTO PORTUARIO**
**Código: U-5222-8343-001-V03**
**Código CIU: 5222**
**Código CIUO: 8343**
**Tipo: Transversal**
**ACTIVIDADES CLAVE**
**Actividad clave**
**Criterios de desempeño**

1.- EVALUAR LOS RIESGOS Y LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DEL TURNO O FAENA, DE ACUERDO A SU NIVEL DE CARGO, SEGÚN LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL.

1. Los riesgos y peligros presentados en la faena portuaria son identificados, según normas de seguridad y salud ocupacional.
2. Las condiciones de funcionamiento presentadas en las instalaciones, maquinaria, herramientas y materiales son identificadas, según normas de seguridad y salud ocupacional.
3. Los agentes (químicos, físicos y/o biológicos) que presentan riesgo para las personas, el medioambiente y/o la carga, son identificados, según las normas de seguridad, salud ocupacional y medioambiente.
4. Las vías de desplazamiento, zonas restringidas y zonas de seguridad son reconocidas, según normas de seguridad y salud ocupacional.
5. Los riesgos, peligros, agentes y anomalías presentadas en la faena portuaria son informados, según corresponda, de acuerdo a normas de seguridad y salud ocupacional.

2.- CUMPLIR LA NORMATIVA DE SEGURIDAD PORTUARIA, SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE PARA RECINTOS PORTUARIOS.

1. Los equipos de protección personal son utilizados en los recintos portuarios y naves, según las normas de seguridad portuaria y salud ocupacional.
2. Los equipos de seguridad necesarios al trabajar con cargas IMDG son utilizados durante toda la faena, según las normas de seguridad portuaria y salud ocupacional.
3. Los procedimientos de operación y tránsito de equipos portuarios son aplicados, según las normas de seguridad portuaria y salud ocupacional.
4. La señalética de información frente a contingencias y emergencias (accidentes, fugas, derrames, sismo, incendios, tsunamis) son identificados, según las normas de seguridad portuaria.

3.- APLICAR LOS CONTROLES PREVENTIVOS Y MEJORAS CONTINUAS DE SALUD, SEGURIDAD OCUPACIONAL Y MEDIOAMBIENTE, DE ACUERDO A SU NIVEL DE CARGO, SEGÚN INDICACIONES DE EXPERTOS Y JEFATURA.

1. Las medidas preventivas indicadas por expertos y jefaturas son aplicadas de acuerdo a normas de seguridad y salud ocupacional.
2. Los sistemas de delimitación de zonas de trabajo son realizados, según las normas de seguridad, salud ocupacional y medioambiente.
3. Los controles de ingeniería (blindajes, distancias y equipos de seguridad) indicados por expertos y jefaturas son utilizados en la faena, según las normas de seguridad, salud ocupacional y medioambiente.
4. Las medidas de autocuidado y cuidado mutuo son aplicadas al trabajo, según normas de seguridad y salud ocupacional.

**COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD**
**Competencia**
**Indicadores**

1.- CONDUCTA SEGURA Y AUTOCAUIDADO. DESARROLLA SU TRABAJO CUMPLIENDO CON LOS PROTOCOLOS DE SEGURIDAD, CON CUIDADO DE LA SALUD Y EL MEDIOAMBIENTE.

1. ACTÚA RESGUARDANDO LA SALUD Y SEGURIDAD PERSONAL Y DE SU EQUIPO DE TRABAJO
2. RESPETA NORMATIVAS MEDIOAMBIENTALES EN EL DESARROLLO DE SU TRABAJO COTIDIANO
3. SIGUE LOS PROTOCOLOS DE INOCUIDAD E HIGIENE

**COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD**
**Competencia**
**Indicadores**

ALIMENTARIA PROPIOS DEL LUGAR DE TRABAJO  
 4. SIGUE LOS PROTOCOLOS Y UTILIZA LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD DEFINIDOS PARA EL TRABAJO

**CONOCIMIENTOS**
**Básicos**
**Técnicos**

- COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN COMUNICATIVA EFECTIVA.
- OPERATORIA MATEMÁTICA EQUIVALENTE A LA FORMACIÓN OBLIGATORIA ESCOLAR.
- COMPRENSIÓN LECTORA LITERAL Y DE INFERENCIA BÁSICA.

- CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE CLASIFICACIÓN DE CARGAS IMDG.
- CONOCIMIENTOS DE RIESGOS Y PELIGROS EN FAENAS PORTUARIAS.
- FUNCIONES BÁSICAS DE LA DIRECTEMAR. (ROL, PROHIBICIONES, OBLIGACIONES, SANCIONES).
- INGLÉS MARÍTIMO PORTUARIO AL NIVEL DEL CURSO PORTUARIO OBLIGATORIO.
- TÉCNICAS DE CARGA Y DESCARGA EN PUERTOS.
- TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS A NIVEL BÁSICO.
- CONOCIMIENTOS DE NOMENCLATURA Y SIMBOLOGÍA PORTUARIA Y MARÍTIMA.

**Nombre UCL: REALIZAR LA PUESTA EN MARCHA DE LA GRÚA PORTACONTENEDOR, SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN DE EQUIPOS Y DE SEGURIDAD PORTUARIA**

**Código: U-5222-8343-013-V02**

**Código CIU: 5222**

**Código CIUO: 8343**

**Tipo: Específica**

### ACTIVIDADES CLAVE

#### Actividad clave

#### Criterios de desempeño

1.- 1.CHEQUEAR LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LA GRÚA PORTACONTENEDOR, SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN DE EQUIPOS Y DE SEGURIDAD PORTUARIA.

1. 1.1.Los niveles de aceite, hidráulico y agua son chequeados visualmente, según indicaciones del fabricante y/o encargados de mantención.
2. 1.2.El estado de la carrocería, de los neumáticos de la grúa móvil y la desconexión del cable de energía son chequeados visualmente, según indicaciones del fabricante y/o encargados de mantención.
3. 1.3.Los equipos de seguridad de la grúa móvil, como extintores, balizas y alarmas, son verificados, para asegurar su estado y operatividad.
4. 1.4.El estado operativo de spreader y twislock es chequeado, según procedimientos de operación de equipos y de seguridad.
5. 1.5.La capacidad de levante de la grúa es verificada según procedimientos de operación de equipos y seguridad.
6. 1.6.Las anomalías en el equipo, sistemas de izaje, seguridad, aditamentos y otros, son informadas y registrados, según procedimientos de operación de equipos y de seguridad.

2.- 2.OPERAR EL EQUIPO DE COMUNICACIONES Y EQUIPO DE RADIOFRECUENCIA, SEGÚN EL PROCEDIMIENTO PORTUARIO DE REGISTRO Y TRANSFERENCIA DE INFORMACIÓN.

1. 2.1.El equipo de comunicaciones es recepcionado e inspeccionado, según el procedimiento portuario de transferencia de información.
2. 2.2.El equipo de comunicaciones es operado, según el procedimiento portuario de transferencia de información.
3. 2.3.El estado de carga por sistema es informado, según los procedimientos de comunicaciones.

3.- 3.MOVILIZAR LA GRÚA PORTACONTENEDOR, SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN DE EQUIPOS Y DE SEGURIDAD PORTUARIA.

1. 3.1.Los elementos mecánicos, hidráulicos y electrónicos son revisados (probados), según procedimientos de operación de equipos y de seguridad.
2. 3.2.El equipo es encendido y movilizado, según procedimientos de operación de equipos y de seguridad.
3. 3.3.Los estados del equipo (mecánicas, eléctricas, hidráulicas) son informados a la jefatura a cargo, según procedimientos de operación de equipos y de seguridad.

### COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD

#### Competencia

#### Indicadores

1.- EFECTIVIDAD PERSONAL. EJECUTA SU TRABAJO DE FORMA RESPONSABLE Y AUTÓNOMA Y TRABAJA EN BASE A UNA PLANIFICACIÓN PREVIA.

1. CUMPLE CON ASPECTOS FORMALES RELACIONADOS CON SU TRABAJO
2. CUMPLE LAS TAREAS ASIGNADAS DE FORMA RESPONSABLE
3. MUESTRA UNA CONDUCTA RESPONSABLE DE ACUERDO A LAS NORMAS ESTABLECIDAS
4. TRABAJA EN FORMA AUTÓNOMA DE ACUERDO A PLANIFICACIONES E INSTRUCCIONES

**COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD**

Competencia	Indicadores
2.- INICIATIVA Y APRENDIZAJE PERMANENTE. APLICA EN SU TRABAJO NUEVOS APRENDIZAJES PARA SU DESARROLLO PERSONAL Y LABORAL, ADAPTÁNDOSE A UN ENTORNO CAMBIANTE.	1. INCORPORA LOS CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES ADQUIRIDAS PARA SU MEJORAMIENTO CONTINUO EN EL ÁMBITO PERSONAL Y PROFESIONAL 2. MUESTRA INTERÉS POR MANTENER UN APRENDIZAJE CONTINUO 3. SE ADAPTA A SITUACIONES NUEVAS
3.- TRABAJO EN EQUIPO. PARTICIPA Y TRABAJA COLABORATIVAMENTE EN LAS TAREAS QUE LE CORRESPONDEN, ORIENTADO A OBJETIVOS COMUNES Y AL FORTALECIMIENTO DEL EQUIPO.	1. GENERA VÍNCULOS Y AMBIENTES DE TRABAJO COLABORATIVOS Y DE CONFIANZA. 2. MUESTRA RESPETO POR LA DIVERSIDAD. 3. SOLICITA Y OFRECE COLABORACIÓN PARA CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS DEL EQUIPO.

**CONOCIMIENTOS**

Básicos	Técnicos
- CAPACIDAD DE COMPRENSIÓN DE TEXTOS DISCONTINUOS COMO TABLAS DE VALORES Y DATOS.	- CONOCER LAS RESISTENCIAS DE CARGA Y SUPERFICIES DE DESPLAZAMIENTO.
- CAPACIDAD DE INTERPRETACIÓN DE GRÁFICOS SIMPLES.	- CONOCER MANEJO DE SITUACIONES CRÍTICAS Y PLANES DE CONTINGENCIA.
- OPERACIONES MATEMÁTICAS BÁSICAS (SUMA, RESTA, MULTIPLICACIÓN, DIVISIÓN)	- CONOCIMIENTO DE LAS SUPERFICIES DE ACOPIO.
- - SABER LEER Y ESCRIBIR.	- CONOCIMIENTO DEL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMUNICACIÓN.
	- CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE MECÁNICA (AL NIVEL CHEQUEO DE NIVELES HIDRÁULICOS, FRENOS, BOCINAS, BALIZAS Y BATERÍA).
	- CONOCIMIENTOS DE ADITAMENTOS DE LA GRÚA (SPREADER, CADENAS, Y OTROS ACCESORIOS DE AMARRE Y SUJECCIÓN).
	- CONOCIMIENTOS DE CONDICIONES AMBIENTALES APLICADAS A OPERACIÓN DE EQUIPOS (VELOCIDAD DEL VIENTO, MAREJADAS, PRECIPITACIONES)
	- CONOCIMIENTOS DE FÍSICA APLICADA A OPERACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA PESADA. (CENTRO DE MASA, ESTABILIDAD Y ELEVACIÓN, INERCIA)
	- CONOCIMIENTOS DE FUNCIONAMIENTO DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD (EXTINTOR, SISTEMAS DE FRENOS, CINTURÓN DE SEGURIDAD Y SISTEMAS DE ANCLAJE)
	- CONOCIMIENTOS DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE FRENOS Y ALARMAS DE RETROCESO.
	- CONOCIMIENTOS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD EN LA OPERACIÓN.
	- CONOCIMIENTOS DE MANIOBRAS CON EQUIPOS DE DISTINTO TONELAJE. (AVANCES, RETROCESOS, IZAJE, TRASLADO, VIRAJES)
	-

CONOCIMIENTOS

Básicos

Técnicos

- CONOCIMIENTOS DE PAUTAS DE REGISTRO DE ESTADO DE EQUIPO (CHECK LIST)
- 
- DISTRIBUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PORTUARIA (LAY OUT DEL RECINTO PORTUARIO)
- 
- MANUAL DE OPERACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LA GRÚA PORTACONTENEDORES.
- 
- NOMENCLATURA NÁUTICA.
- 
- OPERACIÓN DE LOS DISTINTOS TIPOS DE CARGA.
- 
- SIMBOLOGÍA Y PROTOCOLOS DE MANEJO DE CARGAS PELIGROSAS.
- 
- CAPACIDAD DE UBICACIÓN ESPACIAL Y DE COORDINACIÓN MOTRIZ NORMAL.

Nombre UCL: OPERAR GRÚA PORTACONTENEDOR, SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN DE EQUIPOS Y DE SEGURIDAD PORTUARIA

Código: U-5222-8343-014-V02

Código CIU: 5222

Código CIUO: 8343

Tipo: Específica

#### ACTIVIDADES CLAVE

Actividad clave	Criterios de desempeño
1.- 1.RECEPCIONAR LAS INSTRUCCIONES RESPECTO DE LA FAENA A REALIZAR, SEGÚN PROCEDIMIENTO PORTUARIO DE TRANSFERENCIA DE CARGA.	1. 1.1.Las instrucciones entregadas por la jefatura a cargo son aplicadas en la jornada de trabajo, según procedimiento portuario y de transferencia de carga. 2. 1.2.Las dudas presentadas en la operación son resueltas con la jefatura a cargo, según procedimiento portuario y de transferencia de carga. 3. 1.3.La jefatura a cargo es retroalimentada con información productiva, según procedimientos de comunicaciones.
2.- 2.CHEQUEAR CONDICIONES DE LA OPERACIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONTENEDORES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN DE EQUIPOS Y DE SEGURIDAD PORTUARIA.	1. 2.1.Las condiciones físicas del contenedor son inspeccionadas, según procedimientos de operación de equipos y de seguridad portuaria. 2. 2.2.La particularidad del contenedor es chequeada (peso, tipo de carga, destino), según procedimientos de operación de equipos y de seguridad portuaria. 3. 2.3.Las condiciones del contenedor son informadas, según procedimientos de operación de equipos y de seguridad portuaria. 4. 2.4.El entorno donde se realiza la maniobra es chequeado, según procedimientos de operación de equipos y de seguridad. 5. 2.5.Los parámetros de levante del equipo son monitoreados, según procedimientos de operación de equipos y de seguridad.
3.- 3.APILAR Y DESAPILAR CONTENEDORES EN SECTORES ASIGNADOS REGISTRANDO DOCUMENTAL O ELECTRÓNICAMENTE, SEGÚN A PROCEDIMIENTOS PORTUARIOS DE TRANSFERENCIA DE CARGA.	1. 3.1.La carga es tomada con la grúa portacontenedor, según procedimientos de operación de equipos y de seguridad portuaria. 2. 3.2.La maniobra de transferencia de carga es realizada con la grúa portacontenedor, según procedimientos de operación de equipos y de seguridad portuaria. 3. 3.3.La carga es transferida con la grúa portacontenedor, según procedimientos de operación de equipos y de seguridad portuaria. 4. 3.4.La carga es entregada con la grúa portacontenedor, según procedimientos de operación de equipos y de seguridad portuaria. 5. 3.5.La información de la carga es registrada, según procedimiento portuario y de transferencia de carga (cuando corresponda)

#### COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD

Competencia	Indicadores
1.- EFECTIVIDAD PERSONAL. EJECUTA SU TRABAJO DE FORMA RESPONSABLE Y AUTÓNOMA Y TRABAJA EN BASE A UNA PLANIFICACIÓN PREVIA.	1. CUMPLE CON ASPECTOS FORMALES RELACIONADOS CON SU TRABAJO 2. CUMPLE LAS TAREAS ASIGNADAS DE FORMA RESPONSABLE 3. MUESTRA UNA CONDUCTA RESPONSABLE DE ACUERDO A LAS NORMAS ESTABLECIDAS 4. TRABAJA EN FORMA AUTÓNOMA DE ACUERDO A PLANIFICACIONES E INSTRUCCIONES



**COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD**

Competencia	Indicadores
2.- INICIATIVA Y APRENDIZAJE PERMANENTE. APLICA EN SU TRABAJO NUEVOS APRENDIZAJES PARA SU DESARROLLO PERSONAL Y LABORAL, ADAPTÁNDOSE A UN ENTORNO CAMBIANTE.	1. INCORPORA LOS CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES ADQUIRIDAS PARA SU MEJORAMIENTO CONTINUO EN EL ÁMBITO PERSONAL Y PROFESIONAL 2. MUESTRA INTERÉS POR MANTENER UN APRENDIZAJE CONTINUO 3. SE ADAPTA A SITUACIONES NUEVAS 4. TOMA LA INICIATIVA Y PROPONE IDEAS INNOVADORAS O NUEVAS FORMAS DE HACER LAS COSAS
3.- TRABAJO EN EQUIPO. PARTICIPA Y TRABAJA COLABORATIVAMENTE EN LAS TAREAS QUE LE CORRESPONDEN, ORIENTADO A OBJETIVOS COMUNES Y AL FORTALECIMIENTO DEL EQUIPO.	1. GENERA VÍNCULOS Y AMBIENTES DE TRABAJO COLABORATIVOS Y DE CONFIANZA. 2. MUESTRA RESPETO POR LA DIVERSIDAD. 3. SOLICITA Y OFRECE COLABORACIÓN PARA CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS DEL EQUIPO.

**CONOCIMIENTOS**

Básicos	Técnicos
- CAPACIDAD DE COMPRENSIÓN DE TEXTOS DISCONTINUOS COMO TABLAS DE VALORES Y DATOS.	- CONOCER LAS RESISTENCIAS DE CARGA Y SUPERFICIES DE DESPLAZAMIENTO.
- CAPACIDAD DE INTERPRETACIÓN DE GRÁFICOS SIMPLES.	- CONOCER MANEJO DE SITUACIONES CRÍTICAS Y PLANES DE CONTINGENCIA.
- CAPACIDAD DE UBICACIÓN ESPACIAL Y DE COORDINACIÓN MOTRIZ NORMAL.	- CONOCIMIENTO DE LAS SUPERFICIES DE ACOPIO.
- OPERACIONES MATEMÁTICAS BÁSICAS (SUMA, RESTA, MULTIPLICACIÓN, DIVISIÓN)	- CONOCIMIENTO DEL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMUNICACIÓN.
- SABER LEER Y ESCRIBIR.	- CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE MECÁNICA (AL NIVEL CHEQUEO DE NIVELES HIDRÁULICOS, FRENOS, BOCINAS, BALIZAS Y BATERÍA).
	- CONOCIMIENTOS DE ADITAMENTOS DE LA GRÚA (SPREADER, CADENAS Y OTROS ACCESORIOS DE AMARRE Y SUJECIÓN).
	- CONOCIMIENTOS DE CONDICIONES AMBIENTALES APLICADAS A OPERACIÓN DE EQUIPOS (VELOCIDAD DEL VIENTO, MAREJADAS, PRECIPITACIONES)
	- CONOCIMIENTOS DE FÍSICA APLICADA A OPERACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA PESADA. (CENTRO DE MASA, ESTABILIDAD Y ELEVACIÓN, INERCIA)
	- CONOCIMIENTOS DE FUNCIONAMIENTO DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD (EXTINTOR, SISTEMAS DE FRENOS, CINTURÓN DE SEGURIDAD Y SISTEMAS DE ANCLAJE)
	- CONOCIMIENTOS DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE FRENOS Y ALARMAS DE RETROCESO.
	- CONOCIMIENTOS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD EN LA OPERACIÓN.
	- CONOCIMIENTOS DE MANIOBRAS CON EQUIPOS DE DISTINTO TONELAJE. (AVANCES, RETROCESOS, IZAJE, TRASLADO,

## CONOCIMIENTOS

Básicos

Técnicos

- VIRAJES)
- 
- CONOCIMIENTOS DE PAUTAS DE REGISTRO DE ESTADO DE EQUIPO (CHECK LIST)
- 
- DISTRIBUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PORTUARIA (LAY OUT DEL RECINTO PORTUARIO)
- 
- NOMENCLATURA NÁUTICA.
- 
- OPERACIÓN DE LOS DISTINTOS TIPOS DE CARGA.
- 
- SIMBOLOGÍA Y PROTOCOLOS DE MANEJO DE CARGAS PELIGROSAS.
- 
- MANUAL DE OPERACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LA GRÚA PORTACONTENEDORES.