



Detalle de Solicitud de Curso

Numero Solicitud: 1788181

OTEC: Centro De Desarrollo De Recursos Humanos

1.-Modalidad de Capacitación: Presencial - Grupal

2.-Nombre Curso de Capacitación: operación de grúa móvil telescópica

3.-Características de los participantes del curso: Operadores De Carga Y Descarga. Operadores De grúas

4.-Número de participantes: A Definir.

5.-Requisitos de ingreso de los participantes: Conocimientos Generales En Operación Maquinaria Pesada y grúas hidráulicas. Medido con prueba de ingreso

6.-Competencia a desarrollar: Operar Grúa móvil telescópica Según Procedimientos Técnicos actuales, Normativos, Y De Seguridad Establecidos Por La Empresa

Aprendizajes Esperados :

#	7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas Teóricas	Horas Prácticas
1	Identificar los componentes y controles de la grúa móvil telescópica de acuerdo a manuales de fabricantes	UNIDAD I. ASPECTOS GENERALES: RESPONSABILIDADES LEGALES DEL OPERADOR DE GRUAS. CARACTERISTICAS TECNICAS GRUAS MOVIL SISTEMA ELECTRICO.SISTEMA HIDRAULICO	4	2
2	Reconocer la mecánica de la grúa móvil telescópica de acuerdo a modelos, componentes y sistemas operantes	UNIDAD II. MECANICA TELESCOPAJE PLAN DE IZAJE.GUIA USUARIO CROSBY COMPONENTES, PARTES, PIEZAS Y SISTEMAS OPERANTES. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, CHEQUEOS PREVENTIVOS CENTRO DE GRAVEDAD DE CARGAS.CALCULOS DE ELEMENTOS DE IZAJE	2	4
3	Operar grúa horquilla de acuerdo a Procedimientos Técnicos Y De Seguridad Establecidos Por La Empresa Y Sector Industria	UNIDAD III. OPERACION GRUA MOVIL TELESCOPICA: TECNICAS DE OPERACIÓN EN TERRENO (ESLINGAS.GRILLETES): DESPLAZAMIENTO, GIROS Y ROTACIONES, TRASLADOS, TRABAJOS CON GRUAS MOVIL TELESCOPICA. -- INSPECCION PREOPERACIONAL DE LA GRUA. -- MEDIDAS DE SEGURIDAD EN OPERACIÓN EN VACIO / Y	2	10

	CON CARGA		
--	-----------	--	--

8.-Total Horas Cronológicas del Curso: 24

10.-Datos de ingreso a Plataforma:

Dirección Web: (No Indica)

Datos de acceso a la plataforma: (No Indica)

11.-Competencias laborales y docente de los instructores y/o facilitadores:

Rut	Nombre	Profesión	
8071299	HECTOR ALFREDO RODRÍGUEZ UTILLANO	Técnico Universitario en Mantenimiento de Equipos Industriales Mención Electricidad	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
- Puga Mujica Asociados S.A. - Sigdo Koppers - Ovalle Moore S.A.	Electricista en montajes industriales	2018	2022
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
Minera Candelaria	Mantenedor de equipos industriales de apoyo a la minería. Instructor de operación de equipos de apoyo a la minería.	1993	2020
12445031	IVER PATRICIO GUZMAN ROJAS		

12.-Técnicas Metodológicas: QUE HARA: Curso principalmente práctico estructurado por módulos de aprendizaje se segmenta en horas de trabajo en clases donde expone el facilitador acerca de la operación de grúa móvil telescópica, para luego pasar a las actividades prácticas que se basan en resolución de problemas, simulaciones, prácticas operacionales, y casos de cómo operar el equipo, para lo cual se trabaja con listas de chequeo y pautas de evaluación para ir midiendo el aprendizaje de los alumnos asociadas a cada actividad práctica realizada, la cual el relator retroalimenta en forma directa e individual. Met.: TEC. EXPOSITIVA: Exposiciones del facilitador sobre temática del curso con el apoyo de manual del instructor, presentación PPT, videos, guía. RESOL. DE PROBLEMAS Y SIMULACIONES extraídas de situaciones laborales reales y que deben resolverse de manera individual y/o grupal. Los participantes deben operar el equipo integrando conocimientos, habilidades, actitudes, experiencias, materiales y equipamientos. COMO y CON QUE LO HARÁ: Para la Parte Teórica, El Relator Expondrá Los Contenidos Del Curso En Forma Oral, Apoyándose En El Power Point Explicativo Y En La Pizarra. Los Participantes Se Encontrarán Sentados, Con Óptimas Condiciones De Visibilidad Y Audio, Utilizarán El Apunte Entregado Y Podrán Hacer Preguntas Al Término De Cada Unidad De La Actividad De Capacitación, Las Que Serán Debidamente Expuestas Y Contestadas Por El Relator Para Todos Los Participantes. Para La Parte Práctica, Para Aplicar Los Contenidos De Componentes Y Controles De Grúa móvil telescópica, Los Participantes Realizarán Ejercicios Individuales Escritos De Reconocimiento De Las Diferentes Partes De La Grúa móvil telescópica, Mediante Una Guía De Trabajo Entregada Por El Relator, Los Que Serán Corregidos En Voz Alta Por El Relator Al Final Para Todos Los Participantes.

Posteriormente, Para Aplicar Los Contenidos De Técnicas De Operación De Grúa Telescopica movil, Los Participantes Debidamente Equipados Con Sus Implementos De Seguridad Como Casco, Zapatos De Seguridad, Chalecos Reflectantes, Protectores Visuales Y Guantes, Se Dirigirán A La Bodega Ó Galpón Donde Se Encuentra Las Máquinas Correspondientes A Tres Grúas, En Grupos Y Mediante Una Guía De Trabajo Entregada Por El Relator, Deberán Hacer Un Chequeo De Las Condiciones Del Equipo, El Relator Los Irá Guiando Y Les Irá Haciendo Pregunta Respecto De Las Partes Y Su Estado, Luego Realizarán En Forma Individual Diferentes Operaciones Con La Grúa, Como, Levantamiento De Carga, Apilamiento, Retroceso Con Y Sin Carga, Virajes Y Estacionamiento, Los Participantes Se Irán Rotando La Actividad Hasta Que Todos Hayan Participado. El Relator Comentaré Los Posibles Errores Y Retroalimentará La Actividad Realizando La Operación Correcta En Casos Necesarios. Por Último Para Aplicar Los Contenidos referidos a Seguridad En La Operación De Grúa movil telescopica, Los Participantes En El Galpón Y Con Sus Implementos De Protección Personal, En Grupos De Dos, Deberán Verificar Las Condiciones De Seguridad Para Las Diferentes Maniobras, El Relator Les Dará Una Actividad, Donde Deberán Chequear El Orden Y Limpieza Del Lugar, La Delimitación De Las Áreas, Etiquetas De Seguridad Y Símbolos De Carga Y Luego Realizar La Operación, Mientras El Participante Realiza Las Maniobras, Los Demás Participantes Observarán Y Luego Se Irán Turnando Hasta Que Todos Completen Sus Prácticas.

13.-Material Didáctico :

Descripción	Cantidad
Videos de apoyo a la instrucción material del facilitador, duración aprox. 5 minutos	6
Manual del curso en digital creado por otec	30
Presentación del curso en digital.creado por otec	30
Totales	66

14.-Requisitos Técnicos

Requisitos Administrativos, porcentaje asistencia dependiendo de la Modalidad y Curso:	75
Requisitos Técnicos:	Identifica los componentes y controles de la grúa móvil telescópica de acuerdo a manuales de fabricantes. Reconoce la mecánica de la grúa móvil telescópica de acuerdo a modelos, componentes y sistemas operantes. Opera grúa horquilla de acuerdo a Procedimientos Técnicos Y De Seguridad Establecidos Por La Empresa Y Sector Industria//.Instrumento De Evaluación: Evaluación Por Módulo De Cuestionario De Desarrollo Mas Resolución De Caso Medido Con Pauta De Evaluación. Mas Evaluación Evaluaciones Prácticas Operativas En Módulos Técnicos En Que Se Aplicará Rubrica De Evaluación. Norma De Evaluación: Escala De 1,0 A 7,0 Siendo 4,0 La Nota Mínima De Aprobación (Promedio De Notas).

15.-Requisitos Administrativos: (No Indica)

16.-Infraestructura: Para La Parte Teórica Una Sala De Clases Con Óptimas Condiciones De Iluminación Y Ventilación Natural Y Artificial, Debidamente Climatizada Según La Época Del Año, De A Lo Menos 1 Metro Cuadrado Por Participante, Que Cuente Con Un Baño Con Disponibilidad De Agua Potable Y Medidas Higiénicas Requeridas. Con 30 Sillas Universitarias O 30 Sillas Y Mesas, También Una Silla Para El Relator. Para La Parte Práctica, Un Galpón Ó Bodega De La Empresa, Con Espacio de aprox. 300 mts² Suficiente Para 30 Personas, Que Cuente Con 3 Grúa Horquilla Y Con Todas Las Medidas De Seguridad Requeridas Y Zonas De Seguridad Debidamente Delimitadas.

17.-Material y Equipos :

Descripción	Cantidad
Pizarra	1
Plumones	4
Casco	30
Notebook	1
Pizarra Acrílica	1
Computador	1
Guantes	30
Borrador	1
Zapatos De Seguridad	30
Conos	6
Cinta Delimitante	1
Chaleco Reflectante	30
Plumones de pizarra	4
Lapiz pasta	30
Grúa movil telescópica	6
Telón De Proyección	1
Protectores Visuales	30
Data Show	1
Diplomas	30
Carpetas	30
Plancheta toma datos	1
Block de apuntes	30
Totales	299

18.-Valores del Curso:

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	3.000.000
Costos Infraestructura:	900.000
Costos Materiales y Equipos:	900.000
Costos Administrativos y Generales:	900.000
Costos Utilidades:	1.500.000
La suma de todos los ítems activos:	7.200.000