Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO CERTIFICACIÓN DE OPERADORES DE GRÚAS PUENTE: TALLER DE REFORZAMIENTO

DURACIÓN:

7.00 horas [5.00 hora(s) teórica(s) y 2.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Aspectos básicos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los conceptos y aspectos básicos asociados a la operación segura de grúas puente	"1,1) Glosario de términos y familiarización con las partes del puente grúa. 1,2) Número de líneas guarnidas. 1,3) Control del área de trabajo. 1,4) Soporte apropiado en el suelo. 1,5) Cuadrantes de operación. 1,6) Peligros y riesgos asociados a la operación de grúas puente."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 2: Aptitudes y responsabilidades del operador.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las aptitudes y responsabilidades del operador.	"2,1) Responsabilidad de los miembros de la cuadrilla. 2,2) Responsabilidades de quien hace las señales. 2,3) Comunicación entre el operador y quien hace los señales. 2,4) Inspección diaria del operador. 2,5) Inspección mensual de mantenimiento. 2,6) Inspección de certificación anual."	0.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (0.00 horas totales)

UNIDAD 3: Uso de aparejos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
	"3,1) Arreglos básicos usados en los levantamientos. 3,2) Clases de eslingas disponibles y sus requerimientos de inspección. 3,3) Accesorios de levantamiento tales como: ganchos, grilletes y sus requerimientos de inspección. 3,4) Cálculo de los factores de ángulo en la eslinga. 3,5) Factor de ángulo en las eslingas."	0.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (0.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 4: Procedimientos seguros de operación.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las capacidades y limitaciones del equipo	"4,1) Interpretación de las tablas de carga. 4,2) Radio de carga, ángulo de la pluma, longitud de la pluma. 4,3) Lectura efectiva de las tablas de carga. 4,4) Cuadrantes de operación y las tablas de carga. 4,5) Diferencias entre capacidades netas y brutas. 4,6) Cálculo de las capacidades 4,7) Diferencias entre las capacidades basadas en la fuerza estructural y las basadas en la estabilidad del puente grúa. 4,8) Configuración del puente grúa. 4,9) Cálculo de la capacidad neta a partir de la capacidad bruta. 4,1) La capacidad del puente grúa basándose en la configuración. 4,11) Configurando del puente grúa para levantar las cargas netas."	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 5: Procedimientos seguros de operación.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender procedimiento establecido por la empresa en su Manual de Salud Ocupacional y Seguridad Industrial sobre levantamiento de cargas.	"5,1) Procedimientos seguros de operación. 5,2) Prácticas seguras de levantamiento."	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 6: test Teórico y Práctico

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Demostrar dominio de la ejecución de una operación de levantamiento con grúa puente.	"6,1) Planeación y ejecución de izaje de carga, aplicando los aspectos tratados en la capacitación. Evaluación escrita y práctica."	1.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (3.00 horas totales)