

API RP 2D Operador de grúa hidráulica de pedestal (16 horas)

Duración 2 días.

Grupo destinatario Este curso está diseñado para brindar el nivel de conocimiento de las prácticas seguras de operación de grúas hidráulicas que se espera de los operadores, basado en la 7ma edición de la Operación y mantenimiento de grúas marinas API RP 2D. El curso expondrá al delegado a la información relativa a la operación de una grúa (incluyendo ejercicios de tabla de carga), aparejo, personal en movimiento, señales manuales, inspección y selección de eslingas en el aula el día 1. El delegado demostrará las habilidades de manejo de la grúa una sesión práctica en el día 2.

Requisitos previos Debe poseer un certificado de capacitación API-U Qualified Rigger (aparejador calificado) válido y vigente o una certificación de aparejador calificado (Qualified Rigger) válida que cumpla con los requisitos de rigger API-U 8.1.1 que se encuentran en el estándar de Operación y mantenimiento de grúas en alta mar (7ª edición, diciembre de 2014).
Nota: Según las regulaciones API RP 2D 7ª edición, se recomienda contar con un certificado médico por parte del empleador (o pagador privado) que demuestre que el delegado es apto para desempeñar las funciones de un operador de grúa.

Objetivo Al finalizar el curso, el delegado podrá:
Reconocer las regulaciones oficiales relativas a las operaciones de la grúa.
Aplicar procedimientos adecuados para aparejar cargas a levantar. Identificar los criterios para la selección adecuada del cabestrillo y eslingas.
Explicar cómo llevar a cabo una reunión previa de planeación de maniobra.
Declarar las responsabilidades de los maniobristas. Usar gráficos de carga para determinar la capacidad de carga en maniobras.
Operar una grúa de pedestal de forma segura mientras realiza varias tareas.
Realizar la inspección previa a la maniobra.
Demostrar conocimiento de las señales manuales correctas.
Realizar tres tipos de ascensores con una grúa de pedestal (estática, ciega y dinámica).
NOTA: Este curso está aprobado por API-U y el certificado de finalización llevará ese logotipo.

Contenidos Los siguientes temas serán tratados durante el curso:

- Componentes de grúas y capacidades de elevación
- Construcción y uso de cables de acero
- Características de montaje de la estructura superior giratoria
- Estructura de pluma
- Dispositivos de limitación
- Equipos adicionales
- Plan de elevación y JSA/JSEA

Examen

Las habilidades necesarias del delegado se evaluarán a través de exámenes escritos, prácticos y orales. Para completar con éxito el entrenamiento, los delegados deben obtener una puntuación satisfactoria mínima del 75% en el examen escrito, y del 100% en las evaluaciones prácticas de acuerdo con la última edición del estándar API RP 2D. NOTA: La finalización exitosa del curso, NO designa al delegado como operador certificado de grúas de pedestal hidráulico; la distinción de ser considerado "certificado" debe ser determinada por el empleador.