



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL
DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL
CENTRO DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL UNIDAD TAMPICO



Curso "Operación segura y eficiente de grúas RTG con simulador"

Datos generales:	Duración: 20 horas. Modalidad: Presencial. Público objetivo: • Con nivel mínimo de secundaria. • Que laboran en puertos y deseen especializarse en el manejo de grúas RTG. • Que buscan una oportunidad laboral en la industria logística. • Con experiencia en el manejo de montacargas o grúas en general que buscan ampliar sus habilidades hacia el sector portuario. Modalidad de aprendizaje: Teórico – práctico con simulador.
Competencia general:	Ejecutar maniobras básicas con grúas RTG (Rubert Tired Gantry) en escenarios diversos simulados, demostrando comprensión de sus sistemas y controles, identificando y resolviendo problemas operativos comunes, con el propósito de lograr un desempeño competente en entornos operativos reales.
Contenido temático:	Unidad 1. Introducción a la operación de la grúa RTG. Unidad 2. Sistemas y controles de la grúa RTG. Unidad 3. Operación básica en simulador. Unidad 4. Operación avanzada en resolución de problemas. Unidad 5. Evaluación integral y mejores prácticas.
Requisitos de acreditación:	Asistencia mínima 80% Acreditación mínima 8.0 *El participante que acredite, recibe una constancia curricular emitida por el Instituto Politécnico Nacional, y una constancia DC-3 avalada por la STPS.
Capacidad de grupo:	De 4 a 6 personas.
Lugar de impartición:	El curso se lleva a cabo con equipo simulador. Se imparte dentro de las instalaciones del CVDR-Tampico del IPN ubicadas en: Calle Guerrero No. 002 esquina con calle Torreón, Colonia Campbell Tampico.
Horario:	Previo acuerdo con la empresa.