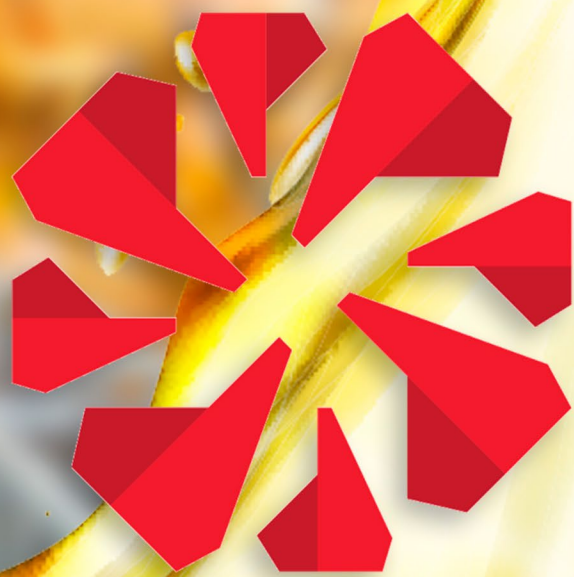


Cursos
IADC



IADC
MEMBER

Índice

Rig pass	03
Ácido sulfhídrico H₂S	04
Eslingas y maniobras	05
NOM—033—STPS—2015 Espacios confinados	06
Análisis de riesgo en los procesos	07
Manejo a la defensiva	08
Manejo seguro de equipos de control a presión	09
Análisis causa raíz avanzado	10
Plan de respuesta emergencia	11
Seguridad eléctrica	12
Legislación ambiental	13
Manejo seguro de grúas móviles	14

Rig pass

Beneficios & Descripción

Al acreditarse en RIG PASS, el usuario será consciente de los riesgos que pueden existir y las medidas preventivas que puede emplear en caso algún acontecimiento que ponga en peligro su vida o el de otra persona. Logrando fomentar una cultura de seguridad que se transmitirá de persona a persona a través de la identificación y control de riesgos en conjunto con la práctica de ejercicios.plazo.

Tiene como propósito capacitar y concientizar a los empleados sobre los riesgos laborales que están presente en un lugar de trabajo, adoptando medidas adecuadas de seguridad para identificar riesgos y prevenir accidentes.

Unidades

1. Principios de Seguridad
2. Equipo de Protección Personal
3. Comunicación de riesgos y manejo de sustancias peligrosas.
4. Salud Ocupacional
5. Procedimientos de Trabajos con Riesgos
6. Prevención de Combate de incendio
7. Manejo de Materiales
8. Primeros Auxilios
9. Ambiente de trabajo
10. Plan de Respuesta a Emergencia.
11. Protección Ambiental en Perforación
12. Transportación.
13. Seguridad en el agua.
14. Desechos Marinos.
15. Excavaciones, zanjas y Apuntalamientos.
16. Presas y Contenedores.

*Cada unidad cuenta con sus respectivos subtemas

Nivel de Curso
Básico

Área de enfoque
Seguridad

Enfocado a
Todo el
personal
interesado
en trabajar para el
sector hidrocarburo

Documentación
Reconocimiento
DC-3
Credencial PVC
con fotografía y
folio único IADC

Duración
16
Horas

Registrado ante la



Acreditación Opcional:



Riesgo



Ácido sulfhídrico H_2S

Beneficios & Descripción

La capacitación al ser en la modalidad teórico-práctica, permitirá que el participante tenga un conocimiento de los peligros que implican el ácido sulfhídrico y reaccionar de forma adecuada ante la presencia de una fuga o exposición prolongada, el uso de correcto del equipo de respiración autónomo y controles.

En el curso de Ácido Sulfhídrico, también conocido como Gas Sulfhídrico; describe las propiedades generales y su comportamiento, así como las formas de poderlo detectar, las medidas de prevención y el uso del equipo adecuado de protección para los riesgos, con la finalidad de preservar la integridad física del trabajador, ya que, al ser un gas altamente peligroso, es importante tener el entrenamiento de respuesta a emergencias por ácido sulfhídrico.

Unidades

1. Generalidades del gas sulfhídrico.
2. Riesgos de exposición al H_2S .
3. Equipos de detección de H_2S .
4. Protección respiratoria.
5. Plan de respuesta a emergencias por H_2S

*Cada unidad cuenta con sus respectivos subtemas

Nivel de Curso
Avanzado

Área de enfoque
Riesgo

Enfocado a
Gerente
Supervisores
HSE
Personal
involucrado
para una
emergencia

Documentación
Reconocimiento
DC-3

Duración
8
Horas

Registrado ante la



Acreditación Opcional:



Eslingas & Maniobras

Beneficios & Descripción

El manejo adecuado de las eslingas, los dispositivos que se usan para unir la carga y el equipo de elevación, es determinante para la seguridad tanto del operador como de la carga. Para ello es importante que la persona responsable del manejo de cargas esté capacitada para poder utilizar estos dispositivos.

Aprender el entorno de la seguridad en las técnicas de izajes, las medidas de prevención de su uso, los riesgos de cargas, la normativa internacional aplicable a Rigging. Asimismo, conocer los diferentes tipos de elementos que forman parte de estas maniobras y los procesos que se llevan a cabo.

Unidades

1. Fundamentos y conceptos.
2. Estrobos, Eslingas y Accesorios.
3. Manejo de Cargas.
4. Control de riesgos en la maniobra de izajes.
5. consideraciones para el movimiento de cargas.
6. Uniendo y moviendo la carga.

Nivel de Curso
Básico

Área de enfoque
Seguridad

Enfocado a
Personal
que maneja
guarda y
transporta
material

Documentación
Reconocimiento
Constancia DC-3

Duración
8
Horas

Registrado ante la



Acreditación Opcional:



NOM-033-STPS-2015

Espacios confinados

Beneficios & Descripción

Con este curso, obtendrá los conocimientos necesarios de **seguridad y prevención en actividades en espacios confinados**, identificará los equipos y herramientas para la prevención de riesgos laborales mediante normas generales específicas, identificación de atmósferas peligrosas con los dispositivos correctos, técnicas de entrada y salida del espacio confinado y el uso correcto de equipos de evacuación y rescate.

Es esencial para que los trabajadores identifiquen los espacios que requieren permiso de trabajo, con el objetivo de reducir y prevenir los accidentes y secuelas derivadas de estas actividades mediante un programa de permisos de entrada a espacios confinados.

Unidades

1.Generalidades

2.Riesgos más comunes en espacios confinados:

- Atmósferas peligrosas
- Intoxicaciones
- Inflamabilidad (incendios y explosiones)
- Riesgos físicos
- Otros peligros

3. Condiciones de seguridad para realizar trabajos en espacios confinados

- Permisos de trabajo
- Bloqueo y etiquetado en un espacio confinado
- Monitoreo de la atmósfera
- Tipos de monitores

- Límites de exposición
- Ventilación natural y forzada
- Iluminación
- Herramientas y equipo
- EPP
- Protección a la cabeza
- Protección de ojos y cara
- Protección auditiva
- Protección respiratoria
- Purificadores de aire
- Equipo de respiración autónomo
- Protección respiratoria con línea de suministro de aire
- Protección Corporal(manos y pies)
- Protección contra caídas
- Plan de atención a emergencias y rescate

4.Anexos

Nivel de Curso
Básico

Área de enfoque
Riesgo

Enfocado a
Personal de
mantenimiento
Espacios
reducidos
Sisternas
HSE

Documentación
Reconocimiento
DC-3

Duración
16 Horas

Registrado ante la



Acreditación Opcional:



Análisis de riesgo en los procesos

Beneficios & Descripción

El análisis de riesgo en los procesos, lo componen un conjunto de métodos que ayudan a detectar fallas humanas y de instalación a nivel sistema, tiene el objetivo de preparar al participante a usar alguno o todos los métodos como una parte integral de su desarrollo, para evitar o minimizar las consecuencias no deseadas.

El beneficio de realizar un análisis continuo de estos riesgos es la de trabajar de manera oportuna para evitar que esas amenazas se concreten y eviten el cumplimiento de los objetivos y/o generen sobre costos (evitables).

Unidades

1. Introducción.
2. Generalidades.
3. Análisis de riesgos de proceso.
4. Revisión de riesgos de proceso.
5. Análisis de modo de falla y efecto.
6. Estudios de riesgo y operatividad (HAZOP)
7. Árbol de eventos
8. Análisis de árbol de falla
9. Simulación de escenarios y estimación de consecuencias.
10. Análisis de frecuencias.

*Cada unidad cuenta con sus respectivos subtemas

Nivel de Curso
Avanzado

Área de enfoque
Riesgo

Enfocado a
Gerente operativo
Coordinador HSE
Supervisores
Gerencia

Documentación
Reconocimiento DC-3

Duración
40 Horas

Registrado ante la



Acreditación Opcional:



Manejo a la defensiva

Beneficios & Descripción

El participante conocerá los puntos importantes del reglamento de tránsito, aprenderá lo que representa conducir a la defensiva, el por qué y cómo ocurren los distintos accidentes con los vehículos automotores y que se deben hacer para evitarlos.

El objetivo de este curso es perfeccionar los conocimientos y destreza en el manejo, la aplicación de este aprendizaje se observa en el beneficio tanto del participante, su familia y la población en general del medio en el que se desenvuelven

Unidades

1. Aspecto legal del manejo.
2. Reconocimiento de señales y dispositivos de control de tránsito.
3. Análisis de accidentes.
4. Como se produce un accidente.
5. Prevención de accidentes.
6. Condiciones necesarias para conducir a la defensiva.
7. Fórmula estándar para la prevención de accidentes.
8. Prepararse para lo inesperado.
9. El choque misterioso.
10. Emergencias.

Nivel de Curso
Básico

Área de enfoque
Seguridad

Enfocado a
A toda
persona
que maneje
un vehículo

Documentación
Reconocimiento
Constancia DC-3

Duración
8
Horas

Registrado ante la



STPS
SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL

Acreditación Opcional:



IADC
DIT

Manejo seguro de equipos de control a presión

Unidades

Módulo 1.

- Principios básicos de presión
- Equipo superficial de control
- Sellos y adaptadores para presión

Módulo 2

- Seguridad Básica y responsabilidad
- Que hacer y no hacer con los equipos de presión.

Módulo 3

- Descripción y utilización del Cabezal para control con sello de grasa
- Abastecimiento de grasa
- Accesorios de seguridad y Lubricadores
- Válvula para cable de registros BOP (tipo: Clamp-Lock y Grease-Pack)
- Adaptadores para el cabezal del pozo

Módulo 4

- Unidad de Inyección de Grasa y control Hidráulico
- Descripción y Utilización del Equipo
- Procedimiento de instalación
- Prueba de presión
- Válvula de Seguridad Hidráulica para Disparos

Módulo 5

- Realización de trabajo
- Para bajar en el Pozo
- Registrando
- Saliendo del Pozo

Módulo 6

- Herramientas perdidas en el pozo
- Perdida de sello de grasa
- Herramienta que no bajan
- Reemplazo de O-Ring de emergencia
- Alambre del cable enredado, alambre exterior de cable dañado

Módulo 7

- Operaciones Especiales
- Pozos con gas
- Procedimiento de operación en pozos con H2S
- Protección del equipo
- Prueba de presión para el equipo
- Presión de prueba y sus limitaciones

*Cada unidad cuenta con sus respectivos subtemas

Nivel de Curso
Avanzado

Área de enfoque
Seguridad

Enfocado a
**Personal
que maneje
el equipo
HSE**

Documentación
Reconocimiento

Duración
40 Horas

Registrado ante la



Acreditación Opcional:



Análisis causa raíz a v a n z a d o

Beneficios & Descripción

En cualquier organización la resolución de problemas la investigación de incidentes o accidentes, el análisis de calidad, la prevención de riesgos laborales y medio ambientales e incluso el análisis de pérdidas económicas, se puede analizar con esta herramienta.

Los beneficios son múltiples: evitar la recurrencia del mismo problema, redefinir los procedimientos de operación, aumenta el conocimiento técnico en el personal participante, Un buen ACR se adelanta a situaciones problemáticas, previendo posibles escenarios y su solución.

Unidades

1. Introducción a la investigación de Incidentes y accidentes.
2. Procedimiento para en Análisis e Investigación de Incidentes
3. Ejercicios para la Realización de un Análisis Causa Raíz.
5. Taller de Análisis Causa Raíz.

*Cada unidad cuenta con sus respectivos subtemas

Nivel de Curso
Avanzado

Área de enfoque
Riesgo

Enfocado a
Gerente
Personal
de la comisión
de HSE.
Supervisores
HSE

Documentación
Reconocimiento
DC-3

Duración
40 Horas

Registrado ante la



STPS
SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL

Acreditación Opcional:



IADC
DIT



Plan de respuesta emergencia

Beneficios & Descripción

El participante aprobará la elaboración de los planes de respuesta a emergencias en su centro de trabajo o instalaciones industriales de los sectores público, privado y social, así como cumplir con los requerimientos de protección civil en relación con la implementación de los sistemas de seguridad industrial.

Un Plan de Respuesta a Emergencias (PRE), se trata de un documento dinámico y flexible, que debe ser modificado y adecuado en forma permanente de acuerdo con eventos reales, considerando que los riesgos son cambiantes, tanto naturales como humanos, que finalmente afectan el plan de respuesta a emergencias.

Unidades

1. Introducción
2. Antecedentes del SINAPROC
3. Ley General de Protección Civil 2012NOM-002-STPS-2010
4. Programa Interno de Protección Civil
5. Plan de Respuesta a Emergencias (PRE)
6. Análisis de Riesgos internos y externos
7. Interacción de las brigadas en el PRE
8. Sistemas de Alarma
9. Ejercicios y simulacros

*Cada unidad cuenta con sus respectivos subtemas

Nivel de Curso
Avanzado

Área de enfoque
Protección Civil

Enfocado a
Jefe de HSE
Jefe de brigada

Documentación
Reconocimiento
DC-3

Duración
8
Horas

Registrado ante la



Acreditación Opcional:



Seguridad eléctrica

Beneficios & Descripción

Conocerá los procedimientos y cuidados para prevenir accidentes con el manejo de la energía, así como actuar en diferentes situaciones como en instalaciones, mantenimientos o reparaciones eléctricas.

Conocer las normas, higiene y medidas de seguridad en el área de trabajo. Definir con propiedad los conceptos de materia y energía. Analizar los aspectos fundamentales relacionados con la electricidad.

El curso de seguridad eléctrica consiste en la reducción del riesgo de los efectos nocivos que puedan darse por la aplicación de una determinada técnica que involucre el uso de equipos eléctricos o trabajos expuestos al mismo

Unidades

1. Generalidades.
2. Teoría electrónica.
3. Factores técnicos.
4. Electricidad estática.
5. Causas de los accidentes producidos por la energía eléctrica.
6. Efectos fisiológicos de la corriente eléctrica.
7. Las reglas de oro.
8. Comportamiento en caso de accidentes eléctricos.
9. Dispositivos de Seguridad.

Nivel de Curso
Intermedio

Área de enfoque
Seguridad

Enfocado a
Personal
Eléctrico
Ing.Eléctrico

Documentación
Reconocimiento
Constancia DC-3

Duración
16 Horas

Registrado ante la



Acreditación Opcional:



Legislación ambiental

Beneficios & Descripción

Definir los principios mediante los cuales se habrá de formular, conducir y evaluar la política ambiental, así como los instrumentos y procedimientos para su aplicación. Conservar y restaurar el equilibrio ecológico, así como prevenir los daños al ambiente, de manera que sean compatibles la obtención de beneficios económicos y las actividades de la sociedad con la conservación de los ecosistemas.

Este curso tiene objetivo que el participante profundice sus conocimientos sobre ley ambiental mexicana a fin de contar con herramientas necesarias para realizar la meta productiva de su organización sin daño al medio ambiente.

Unidades

- 1.- Introducción.
- 2.- Legislación en materia de atmósfera.
- 3.- Legislación en materia de agua.
- 4.- Legislación en materia de suelo.
- 5.- Legislación en materia de residuos peligrosos.
- 6.- Legislación en materia de residuos sólidos urbanos.
- 7.- Legislación en materia de ruido.
- 8.- Legislación en materia de impacto y riesgo ambiental.

*Cada unidad cuenta con sus respectivos subtemas

Nivel de Curso
Medio

Área de enfoque
Ambiental

Enfocado a
Supervisores
Coordinadores
HSE

Documentación
Reconocimiento
DC-3

Duración
8
Horas

Manejo *seguro* de grúas móviles

Beneficios & Descripción

El participante conocerá los aspectos de seguridad los componentes y las normas nacionales e internacionales para operar de forma segura, desarrollando la capacidad para identificar los riesgos, por operación a fin de prevenir accidentes al equipo, maquinaria instalaciones y producto.

El participante acreditado podrá realizar trabajos con este equipo siendo consiente de los riesgos que conlleva y las medidas preventivas a emplear.

Unidades

1. Marco reglamentario
2. Medidas de seguridad y avisos
3. Sistemas de maniobra
4. Instrucciones de uso general
5. Sistemas de seguridad para limitación de cargas
6. Ejercicios de limitación de cargas
7. Cabestrante y accesorios
8. Útiles de enganche
9. Riesgo eléctrico
10. Señales para trabajar con la grúa

**cada unidad cuenta con sus respectivos subtemas.*

Nivel de Curso
Intermedio

Área de enfoque
Seguridad

Enfocado a
Operador
Ayudante
Personal
HSE

Documentación
Reconocimiento
DC-3

Duración
16 Horas

