



ESCUELA CORPORATIVA

» Nombre de la Acción

UCE - Lineamientos HSE en Trabajos de Soldadura y Oxicorte

» Código

52221644

» Duración

8 Horas

» Descripción

Los trabajos de soldadura y oxicorte han cobrado cada vez más importancia en Ecopetrol S.A., debido a su masiva utilización para la construcción de todo tipo de instalaciones y equipos y la evolución de los materiales, procesos y procedimientos, propios de dicha labor.

Dentro de la industria petrolera, los trabajos de soldadura tienen altos índices de accidentalidad debido a la falta de prevención, la no aplicación de los lineamientos HSE y en especial la utilización inadecuada de los equipos de protección personal. Por lo anterior, se ha diseñado este módulo práctico donde podrá asimilar los diferentes controles a los peligros que se presentan en esta labor dada la utilización de altas temperaturas, la presencia de humos, llamas, residuos y otros elementos peligrosos para la vida y la salud.

» Nivel *(Básico, Intermedio, Avanzado)*

N/A.

» Objetivos

1. Identificar los peligros asociados con la actividad de soldadura y oxicorte.
2. Aplicar los controles (preventivos, protectivos y reactivos) necesarios para desarrollar las actividades de soldadura y oxicorte.

» Prerrequisitos

Personal al servicio de Ecopetrol S.A.

Al finalizar este curso el participante estará en capacidad de asegurar el cumplimiento de los procedimientos HSE en el desarrollo de trabajos de soldadura y oxicorte, actuando de manera anticipada para proteger la propia integridad, la de otros y la del medio ambiente, garantizando así la seguridad en las operaciones e instalaciones, propiciando un ambiente de trabajo sano y seguro.

» Metodología

- Participación en el desarrollo de Exposición interactiva
- Participación en el análisis de videos
- Transferencia de conocimientos a través del análisis de la lección aprendida
- Trabajo individual
- Trabajo colaborativo
- Desarrollo de Exposición interactiva
- Transferencia de conocimientos a través de los ejercicios planteados en los talleres
- Identificación de peligros asociados a la aplicación de soldadura Eléctrica y oxicorte
- Trabajo en campo



ESCUELA CORPORATIVA

» **Modalidad** *(Presencial, Virtual, En puesto de trabajo, Rotación, Mentoría, Coach, Pasantía, Tutoría)*

Presencial

» **Contenido**

Unidad 1
Fundamentos HSE en
trabajos de soldadura
y oxicorte
4 horas

Identificación de peligros en trabajos de soldadura y oxicorte

Medidas de control de riesgos y peligros asociados a soldadura eléctrica

Elementos de protección personal requeridos para trabajos de soldadura

Aplicación de formatos de Permisos de Trabajo en Caliente y Certificado de Apoyo

Unidad 2
Validación en campo
de trabajos de
Soldadura y Oxicorte
4 horas

Práctica en campo para valoración de la aplicación de los lineamientos HSE en trabajos de soldadura y oxicorte

» **Población Objetivo**

Personal al servicio de Ecopetrol S.A. preferiblemente del mismo nivel de decisión y autoridad.

» **Instructor**

Nelson Perez Franco.
Julio Cesar Sarmiento Garavito
Regis Francisco Hernández
Leandro Caro Estupiñán
Eduardo Gutiérrez Fandiño
Robinson Sánchez