

## PRESENTACIÓN

El estudiante de Técnico en Seguridad e Higiene Ocupacional (TSHO) de IE CASD Manuela Beltrán Nodo petroquímico plástico, es un líder que participará en la implementación de programas Seguridad y Salud en el trabajo del Sistema de Riesgos Laborales, mediante la prevención de los riesgos laborales, que puedan afectar el estado de bienestar y salud de los trabajadores, teniendo en cuenta la normatividad vigente. Además, monitorear condiciones seguras en equipos, máquinas y herramientas; identificar condiciones y actos inseguros y peligros de higiene y control de emergencia, así como asistir en actividades de seguimiento, control de accidentalidad y capacitaciones en los ambientes laborales.



### Nuestros aliados



Alcaldía Mayor de  
Cartagena de Indias



SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN



Fundación Universitaria  
TECNOLÓGICO COMFENALCO



[www.iecasd.edu.co](http://www.iecasd.edu.co)

*"Por una formación con calidad y pertinencia para el futuro de nuestros jóvenes como profesionales y emprendedores"*



Institución Educativa **CASD** Manuela Beltrán

*¡Educación con Pertinencia y Calidad para el Sector Industrial!*  
Creada por Resolución No. 1091 de Diciembre 31 de 2002 y por Resolución No. 4115 de Junio 6 de 2013 para impartir Educación Formal en los Niveles de Básica y Media Técnica en las especialidades de: Análisis de Muestras Químicas, Mantenimiento Eléctrico Industrial, Mecánica de Maquinaria Industrial, Construcción de Edificaciones, Operación de Procesos Industriales y Seguridad e Higiene Ocupacional.  
NIT. 89041209-4 / DANE 113001028483 / ICPEES 107973 - Secretaría de Educación Distrital / Alcaldía de Cartagena de Indias

## NODO PETROQUÍMICO PLÁSTICO



## TÉCNICO EN SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL TSHO

## MUESTRA PRODUCTIVA EXPOCASD

CARTAGENA DE INDIAS D. T y C

## PLAN DE ESTUDIO

### GRADO 10

- Introducción a la Seguridad e Higiene Industrial
- Administración General
- Química general y laboratorio
- Algoritmo (TIC)
- Estadística
- Ambiente y desarrollo

### GRADO 11

- Higiene Ocupacional
- Seguridad Industrial
- Legislación Ocupacional
- Iniciativa empresarial
- Sistemas Integrados de Gestión



**“la seguridad es el arte de preservar la vida y es asunto de todos”**

## ARTICULACIÓN

La Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco, es quien ofrece a los estudiantes de la IE CASD Manuela Beltrán Nodo petroquímico plástico la opción de reconocer las competencias adquiridas en el nivel de formación TECNICO LABORAL y validar u homologar los módulos o asignaturas de su programa de formación, para la TECNOLOGÍA EN SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL



## PERFIL DEL EGRESADO

El Técnico en Seguridad e higiene ocupacional (TSHO) será capaz de:

Fomentar practicas seguras y saludables en los ambientes de trabajo.

Aplicar las condiciones de salud y seguridad en los puestos de trabajo de acuerdo con la normatividad.

Conocer la legislación actual del Sistema de gestión Integral de Seguridad Industrial y Riesgos Laborales.

Conocer las normas técnicas internacionales en Seguridad y Salud en el Trabajo.

Identificar y conocer los diferentes factores de riesgo laborales que pueden existir en una organización empresarial.

Conocer las diferentes técnicas y procedimientos que se utilizan para la prevención y control de riesgos laborales

Establecer estrategias y planes para la gestión de los riesgos en los Reducir los riesgos de acuerdo con las características del entorno laboral.

Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad.