

CURSO **VIRTUAL**

# Control operacional para Tareas de Alto Riesgo (TAR):

espacios confinados, trabajo en alturas, izaje de cargas, trabajo en caliente y excavaciones

**Controle la operación de las Tareas de Alto Riesgo de manera segura y prevenga accidentes**

# ESTRUCTURA ACADÉMICA



**48**  
Horas

**05**

Módulos



**07**

Encuentros  
sincrónicos

Modalidad  
*virtual*  
Campus CCS



Curso virtual: Control operacional para Tareas de Alto Riesgo (TAR): espacios confinados, trabajo en alturas, izaje de cargas, trabajo en caliente y excavaciones

## *Propósito de* **formación**

Desarrollar competencias para identificar los elementos específicos en la ejecución de tareas de alto riesgo, orientadas a mejorar la gestión del control operacional, por medio del abordaje de técnicas de auditoría, de acuerdo con estándares internacionales y la normatividad legal vigente.

## *¿A quién va* **dirigido?**

Audidores HSEQ, gerentes, administradores de contrato, profesionales y especialistas en SST, administradores del Sistema de Gestión de Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente SG-SSTA, personas con responsabilidad y líderes de procesos de los Sistemas Integrados de Gestión de Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente en las organizaciones. Estudiantes de carreras administrativas.



# *Resultados de* **aprendizaje**

Una vez finalizado satisfactoriamente el proceso formativo, el participante estará en capacidad de desarrollar auditorías a programas, procedimientos y ejecución de Tareas de Alto Riesgo ejerciendo labores de prevención y gestión.



# Evaluación y certificación

Cada módulo cuenta con una serie de actividades cuya calificación en promedio simple debe ser superior o igual a 80% de efectividad para ser aprobado.



**Certificación como auditor especializado en control operacional en tareas de alto riesgo.**

A quienes obtenido el Certificado de participación como prerrequisito, presenten y aprueben el examen de Auditor con puntaje igual o superior a 80/100.



**Se otorga certificado de participación a quienes:**

Al finalizar el curso hayan cumplido con las actividades de aprendizaje de cada módulo con un promedio mayor o igual a 80/100.

**Nota:** Quienes no cumplan con los requisitos del certificado de participación, no podrán acceder al examen de auditor y por ende no tendrán la oportunidad de obtener este segundo certificado.

Curso virtual: Control operacional para Tareas de Alto Riesgo (TAR): espacios confinados, trabajo en alturas, izaje de cargas, trabajo en caliente y excavaciones.



# Módulo introdutorio

## *Ambientes Virtuales de Aprendizaje*

- Introducción al aprendizaje virtual
- Herramientas pedagógicas
- Ambientes Virtuales de aprendizaje

Curso virtual: Control operacional para Tareas de Alto Riesgo (TAR): espacios confinados, trabajo en alturas, izaje de cargas, trabajo en caliente y excavaciones.



# Módulo 01

Duración: 04 horas



# *Fundamentos de competencia y auditoría del control operacional en tareas de alto riesgo*

1. Actualización en terminología, principios y conceptos de SST y auditoría.
2. Delimitación de las competencias del auditor según la norma ISO 19011:2018
3. Contexto de la organización, riesgos y oportunidades enfocado a las actividades de alto riesgo.
4. Verificación y mejoramiento del control operacional de la SST con énfasis en gestión de riesgos.



Curso virtual: Control operacional para Tareas de Alto Riesgo (TAR): espacios confinados, trabajo en alturas, izaje de cargas, trabajo en caliente y excavaciones.



# Módulo 02

Duración: 32 horas

# *Tareas de alto riesgo*

Control operacional en las tareas de alto riesgo:

- Manejo de energías peligrosas: Riesgo Eléctrico, Neumática, Hidráulica, Mecánica.
- Trabajo en caliente
- Excavaciones
- Espacios confinados
- Trabajo seguro en alturas
- Izaje de carga

1. Conceptos y definiciones de tareas de alto riesgo.
2. Marco legal de las tareas de alto riesgo.
3. Sectores de la economía vs tareas de alto riesgo.



4. Planificación de la gestión para las tareas de alto riesgo.
  - 4.1. Identificación de los peligros relacionados a tareas de alto riesgo
  - 4.2. Evaluación de los riesgos relacionados a tareas de alto riesgo
5. Eliminación de peligros y reducción de riesgos en las tareas de alto riesgo
  - 5.1. Jerarquía de controles: administrativos, técnicos, operativos
  - 5.2. Planificación de acciones (Programas de gestión) para las tareas de alto riesgo
  - 5.3. Controles específicos por tipo de tarea
  - 5.4. Selección y mantenimiento de EPP - Equipos y herramientas asociadas
6. Preparación y respuesta ante emergencias en tareas de alto riesgo.

Curso virtual: Control operacional para Tareas de Alto Riesgo (TAR): espacios confinados, trabajo en alturas, izaje de cargas, trabajo en caliente y excavaciones.



# Módulo 03

Duración: 04 horas



# *Salud laboral en la planificación y ejecución de tareas de alto riesgo*

1. Términos y definiciones
2. Legislaciones y sentencias principales
3. Estándares internacionales
4. Evaluación psico-física y del estado de salud del trabajador
5. Recomendaciones médicas generales para tareas de alto riesgo
6. Manejo de casos médicos en tareas de alto riesgo

Curso virtual: Control operacional para Tareas de Alto Riesgo (TAR): espacios confinados, trabajo en alturas, izaje de cargas, trabajo en caliente y excavaciones.



# Módulo 04

Duración: 08 horas

# *Gestión de auditoría de las tareas de alto riesgo*

1. Planificación de la auditoría y establecimiento de líneas de investigación ¿Qué auditar?
2. Desviaciones principales en el desarrollo de tareas de alto riesgo
3. Estudio de casos
4. Técnicas de auditoría - recolección y verificación de evidencia ¿Qué observar?



# Tutores *virtuales*

## *Humberto Carmona Gutiérrez*

Especialista En Gerencia De Salud Ocupacional, Fundación Universitaria Del Área Andina. Ingeniero mecánico, Universidad Central  
Con experiencia en desarrollo de Sistemas de gestión integral (ISO 9001, 14001 y OHSAS 18001) y sistemas de gestión de Continuidad del negocio (bs 25999). Análisis de riesgos HAZOP - HAZID, con amplia experiencia en seguridad industrial, el izaje de cargas y la protección contra caídas, para el sector petrolero, la construcción y las comunicaciones, con amplio conocimiento y experiencia en el área de diseño fabricación y montaje de estructuras metálicas, e infraestructura general y amplia experiencia en gestión de la seguridad en trabajos de alto riesgo.

Consultor experto en diseño y cálculo de estructuras metálicas y estructuras para protección contra caídas. Entrenador de alta trayectoria en trabajo seguro en alturas y evaluador de competencias laborales SENA. Profesional activo en la academia con diferentes ponencias en temas de diseño de estructuras y seguridad industrial. Persona competente en protección contra caídas por OIPS (certificación nacional) y por DBI SALA (certificación Internacional).

## *Ximena Galvis*

Profesional en Ingeniería Ambiental y Sanitaria, Especialista en Sistemas Integrados de Gestión QHSE, Máster en sistemas integrados de gestión y responsabilidad social.

Auditor líder en ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018; Auditor de primera y segunda parte en Decreto 1072 de 2015 y RUC.

Experiencia de más de 13 años en procesos de Auditoría, formación y consultoría en proyectos, obras y empresas a través de evaluaciones de cumplimiento y de sus sistemas de gestión de Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo, Tareas de alto riesgo, de acuerdo con las especificaciones de las diferentes normas de gestión y legales colombianas.

Amplia experiencia en el diseño de administración de contratistas y gestión técnico-legal ambiental.

Experiencia laboral y personal, adquirida en diferentes sectores económicos (hidrocarburos, civil, hospitalario, servicios, financiero y académico, entre otros) en pequeñas, medianas y grandes empresas.

## *Carlos Vidal Ariza*

Especialista en Gerencia de Salud ocupacional, Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca. Ingeniero Ambiental, Universidad Manuela Beltrán. Con 17 años de experiencia en el ramo de riesgos profesionales, tanto en el ámbito público como el privado en las áreas técnica y administrativa, destacando habilidades metodológicas y estratégicas de diagnóstico, evaluación e intervención eficaz en los procesos que involucran la prevención de accidentes y enfermedades laborales, también en el manejo de los Sistemas Integrados de Gestión.

Amplia experiencia en el área de Seguridad Industrial, diseño, administración, planeación, dirección y control de programas de Seguridad y Salud en el trabajo. Experiencia en tareas de alto riesgo de diferentes sectores económicos del país, como asesor y líder nacional de la unidad estratégica de prevención del Sector Construcción ARL.

## *Amparo López*

Médico Cirujano de la Universidad del Cauca, Especialista en Seguridad y salud en el Trabajo (SG SST) de la Universidad Libre de Cali, con amplia experiencia en el diseño, montaje y ejecución de programas en el área de Medicina Preventiva y del trabajo, higiene y seguridad industrial que componen el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG SST). Con 18 años de experiencia en el diagnóstico, desarrollo y gestión de diversos Sistemas de Gestión y continua evaluación por auditorías realizadas por entes externos certificadores y clientes BVQi CCS, SGS Colombia, en las Empresas Carvajal Pulpa y papel CCP y Conciviles.

Directora de Riesgos Laborales Willis Colombia, donde realizó asesoría continua y personalizada de aspectos médico - legales de los clientes de las diferentes actividades económicas, enfatizado en el control de pérdidas. Consultora externa en Prevención de riesgos, control de perdidas, acompañamiento en proceso de investigación de accidentes de trabajo graves y mortales, enfatizado a minimizar las perdidas desde el enfoque preventivo.



# Inversión

**Afiliado**  
**\$ 1.320.000 + IVA**

**No afiliado**  
**\$ 1.650.000 + IVA**

\*Se otorgará un 10% de descuento por 3 o más participantes inscritos por una misma empresa.

## Incluye:

- Material virtual para cada estudiante entregado mediante plataforma.
- Certificado de participación y aprobación en el curso a quienes aprueben el mismo.
- Certificado como Auditor especializado en control operacional en tareas de alto riesgo, previo cumplimiento de los requisitos académicos.

**ESCRÍBENOS  
PARA MÁS  
INFORMACIÓN**

Síguenos en nuestras redes sociales



Consejo Colombiano  
de Seguridad



@CCS\_Colombia



CCS\_Colombia



## Regional **BOGOTÁ**

Bogotá / Cundinamarca

### Angie Tatiana Torres Cruz

☎ (60-1) 919 1920 Ext.3420  
☎ 322 946 5298  
✉ angie.torres@ccs.org.co

### Angélica Maria Giraldo

☎ (60-1) 919 1920 Ext.3060  
☎ 310 242 4988  
✉ angelica.giraldo@ccs.org.co

### Lady Angélica Celis Bata

☎ (60-1) 919 1920 Ext.3230  
☎ 319 243 9243  
✉ lady.celis@ccs.org.co

### Emilce Mora Ariza

☎ (60-1) 919 1920 Ext.1113  
☎ 312 583 4935  
✉ emilce.mora@ccs.org.co

## Regional **Costa Caribe**

Atlántico / Cesar / Córdoba / La Guajira /  
Magdalena / San Andrés / Sucre

### Katia Berrio Ávila

☎ (60-1) 919 1920 opción 1  
☎ 312 453 8453  
✉ katia.berrio@ccs.org.co  
ccsbarranquilla@ccs.org.co

### Eliana Maria Preciado

☎ (60-1) 919 1920 opción 1  
☎ 310 258 7761  
✉ eliana.preciado@ccs.org.co



## Regional **Antioquia Y EJE CAFETERO**

Antioquia / Caldas / Chocó / Quindío / Risaralda

### Vanessa Castaño

☎ (60-1) 919 1920 opción 1  
☎ 312 433 9478  
✉ vanessa.castano@ccs.org.co  
ccsmedellin@ccs.org.co

### Lizette Liévano

☎ (60-1) 919 1920 opción 1  
☎ 320 342 9628  
✉ lizette.lievano@ccs.org.co

## Regional **Centro Oriente**

Boyacá / Caquetá / Huila / Meta / Tolima  
Santander/ Nte Santander / Putumayo

### Karen Liseth Mancera

☎ (60-1) 919 1920 Ext. 1118  
☎ 320 840 2707- 3134680674  
✉ ccscentro.orientec@ccs.org.co

### Lila Serrano

☎ (60-1) 919 1920 Ext. 1111-3260  
☎ 310 565 5840  
✉ lila.serrano@ccs.org.co



## Regional **Occidente**

Cauca / Nariño / Valle

### Jonathan Rojas

☎ (60-1) 919 1920 opción 1  
☎ 311 506 4843  
✉ jonathan.rojas@ccs.org.co

### Martha Garzón

☎ (60-1) 919 1920 opción 1  
☎ 322 362 9117  
✉ martha.garzon@ccs.org.co



CONTRIBUYENDO A LA  
**PRODUCTIVIDAD,**  
**SEGURIDAD Y SALUD DE**  
LOS COLOMBIANOS

## SOMOS ORGANISMO CERTIFICADOR



[WWW.CCS.ORG.CO](http://www.ccs.org.co)



ISO/IEC 17021-1:2015  
11-CGS-001