

digital<sup>3.0</sup>  
master

EDUCACIÓN  
VIRTUAL

 **CCS**  
Consejo Colombiano  
de Seguridad

Curso Virtual:

# AUDITOR ESPECIALIZADO EN CONTROL OPERACIONAL EN TAREAS DE ALTO RIESGO

Duración

**48hrs.**



Fecha de  
**inicio** Julio 03 del 2020

Fecha de  
**finalización** Agosto 17 del 2020

## 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.

## METODOLOGÍA Y BENEFICIOS

La interacción entre estudiantes y tutor es a través del campus virtual por medio de mensajería electrónica, participación en foros de debate o inquietudes y retroalimentación de tareas. Cada vez que se inicia un módulo se activan en el campus virtual los materiales a consultar y se envía un mensaje de alerta a cada participante.

- Flexibilidad en horarios de aprendizaje.
- Posibilidad de avanzar al ritmo de trabajo y aprendizaje propio.
- Tutorías personalizadas a través de foros, correo electrónico y retroalimentación de actividades de aprendizaje
- Se evitan gastos y tiempos de desplazamiento hacia aulas educativas físicas.
- Participación activa del estudiante al no estar limitado únicamente a recibir información.
- Desarrolla la creatividad y la investigación formativa del estudiante.
- Aumenta la efectividad de los presupuestos destinados a la educación.

## FOCOS DE APRENDIZAJE

Al desarrollar este proceso de formación el participante estará en la capacidad de:

- Estructurar y gestionar programas de auditoría a tareas de alto riesgo bajo el enfoque de la norma ISO 19011:2018.
- Identificar y evaluar desviaciones de gestión de los elementos de las tareas de alto riesgo de la organización bajo los criterios de la jerarquía de control.
- Definir estrategias de gestión y mejora continua sobre las desviaciones encontradas en la organización, bajo los criterios de la jerarquía de control.

## DIRIGIDO A

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.

# CONTENIDO

## ESTRUCTURA TÉCNICA MÓDULO INTRODUCTORIO

### Ambientes Virtuales de Aprendizaje.

Fecha de inicio: Julio 03 de 2020

Fecha de finalización: Julio 06 de 2020

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

## MODÚLO 1

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

Fecha de Inicio: Julio 07 de 2020

Fecha de Terminación: Julio 09 de 2020

Intensidad: 4 horas

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

## MODÚLO 2

### Tareas de alto riesgo:

Fecha de Inicio: Julio 10 de 2020

Fecha de Terminación: Agosto 06 de 2020

Intensidad Horaria: 32 horas

Control operacional en las tareas de alto riesgo:

- Manejo de energías peligrosas: Riesgo Eléctrico, Neumática, Hidráulica, Mecánica. (8 horas)
- Trabajo en caliente (4 horas)
- Excavaciones (2 horas)
- Espacios confinados (6 horas)
- Trabajo seguro en alturas (8 horas)
- Izaje de carga (4 horas)

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.

## MODÚLO 3

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

Fecha de inicio: Agosto 06 de 2020

Fecha de finalización: Agosto 10 de 2020

Duración 04 horas

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

## MODÚLO 4

## Gestión de auditoría de las tareas de alto riesgo

Fecha de inicio: Agosto 11 de 2020

Fecha de finalización: Agosto 17 de 2020

Duración 08 horas

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?

## EVALUACIÓN Y CERTIFICADO

**Evaluación**

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.

**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 un 80% de efectividad.

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

A quienes aprobando el curso como requisito, presenten y aprueben el examen de Auditor Interno con puntaje igual o superior 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

## Tutor Virtual

### Lina María Falla Cabrera

Master en Salud Ocupacional y Ambiental, Universidad del Rosario. Ingeniería Industrial, Universidad Cooperativa de Colombia. Auditor líder en ISO 9001 y OHSAS 18001. Cuenta con más de diez años de experiencia en dirigir, organizar, planear, controlar y mejorar procesos productivos y buscar la mejora continua de los sistemas integrados de gestión HSEQ. Adicionalmente ha realizado cursos de investigación de accidentes, actividades de alto riesgo, liderazgo HSE, Sistema de comando de accidentes, Izaje de cargas. Se ha desempeñado como Coordinadora HSE en organizaciones como Grantierra Energy, Cyma, Montajes JM, Masarovar, Ingecontrol, Serincodrilling, Petrolabin. Actualmente es Gerente de HSEQ en Atina Energy Services y consultor del Consejo Colombiano de Seguridad

### Fernando Calderón Díaz

Especialización en Auditoría de Salud, Universidad Santo Tomás. Especialización en salud Ocupacional, Universidad el Bosque. Médico Cirujano, Escuela Colombiana de Medicina. Más de 25 años de experiencia, con amplio conocimiento en la operación y mantenimiento de sistemas integrados en salud laboral, bajo estándares OHSAS 18001, Norsok S-006, RUC. Experto en diseño, implementación de nuevas estrategias en el negocio de la salud ocupacional. Experiencia en el logro de integración efectiva entre las funciones estratégicas y de implementación. Desde el año 2009 es Gerente Comercial y socio fundador de Healty Rent. Ha sido consultor externo a nivel nacional en el diseño e implementación de programas en medicina preventiva y del trabajo

AUDITOR ESPECIALIZADO EN CONTROL  
OPERACIONAL EN TAREAS DE ALTO RIESGO

### 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)

### Nelly Parra Cely

Especialista en Derecho Laboral y Seguridad Social, Universidad Libre de Pereira. Especialista en Gerencia Logística, Universidad Libre de Pereira. Especialista en Prevención de Riesgos Profesionales y Seguridad Industrial, Consejo Colombiano de Seguridad. Ingeniero Ambiental, Universidad Manuela Beltrán Auditor RUC y Auditor Líder Internacional OHSAS 18001, amplia experiencia en diseñar e implementar planes estratégicos de Recursos Humanos, mejora de clima laboral, Salud y Seguridad en el Trabajo, procesos de Supply Chain orientados al desarrollo y crecimiento de la compañía. Experiencia en la dirección, formación y manejo de Áreas de Recursos Humanos, Salud y Seguridad en el Trabajo, Supply Chain.

Docente universitaria de instituciones educativas tales como la Universidad de la Costa en Barranquilla, Universidad Libre de Pereira y Universidad Manuela Beltrán. Profesionalmente se ha destacado por haberse desempeñado como Gerente administrativa y de operaciones en Nivi Global SAS, Gerente de Recursos humanos en Papeles Nacionales, Gerente de Centro de Distribución en Nestlé Colombia, ser consultor internacional en Recursos Humanos en Dupoint, líder de Higiene y Seguridad industrial en General Motors Colombia, entre otros.

## Incluye



Material virtual para cada participante entregado mediante plataforma.



Módulo Ambientes virtuales de aprendizaje.



Certificación de participación en el curso

Certificación como Auditor Especializado en Control Operacional en Tareas de Alto Riesgo.

## Inversión

Modalidad

Precio

Afiliado

\$ 926.000 + IVA

No Afiliado

\$ 1.158.000 + IVA

\*Los certificados se otorgan previo al cumplimiento de los requisitos académicos

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

\*El Consejo Colombiano de Seguridad se reserva el derecho de realizar cambios en los docentes, lugares programados y/o fecha de realización, que puedan generarse por motivos de fuerza mayor, garantizando que se cumpla con las condiciones de la oferta. Por favor confirme su inscripción hasta dos días antes de dar inicio al curso.

Diseñamos programas de formación a la medida de las necesidades de su organización. El anterior contenido puede realizarse total o parcialmente en las instalaciones de su empresa.

Para más información comuníquese con nuestros asesores en todo el país.

• **Bogotá:**

**Bogotá / Cundinamarca**

**Angie Tatiana Torres Cruz**

☎ Tel. 288 6355 Ext.3420

☎ Cel.322 946 5298

✉ angie.torres@ccs.org.co

**Angélica Maria Giraldo**

☎ Tel. 288 6355 Ext.3060

☎ Cel. 310 242 4988

✉ angelica.giraldo@ccs.org.co

**Lady Angélica Celis Bata**

☎ Tel. 288 6355 Ext.3230

☎ Cel. 319 243 9243

✉ lady.celis@ccs.org.co

**Emilce Mora Ariza**

☎ Tel. 288 6355 Ext.113

☎ Cel. 312 583 4935

✉ emilce.mora@ccs.org.co

• **Regional Antioquia Y Eje Cafetero**

**Antioquia / Caldas / Chocó / Quindío / Risaralda**

**Andrea Gutiérrez**

☎ Tel. (57- 4) 2323547 – 2323675

☎ Cel.312 433 9478

✉ andrea.gutierrez@ccs.org.co  
ccsmedellin@ccs.org.co

**Juan Alberto Zapata**

☎ Tel. (57- 4) 2323547 – 2323675

☎ Cel.310 396 5526

✉ juan.zapata@ccs.org.co

• **Regional Costa Caribe**

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

**Katia Berrio Ávila**

☎ Tel. 3775507 – 3785247

☎ Cel. 312 453 8453

✉ katia.berrio@ccs.org.co  
ccsbarranquilla@ccs.org.co

**Eliana Maria Preciado**

☎ Tel. 3784051-3775507

☎ Cel. 310 258 7761

✉ eliana.preciado@ccs.org.co

• **Regional Occidente:**

**Cauca / Nariño / Valle**

**Yina Lisette Latorre**

☎ Tel. (57-2) 6914247

☎ Cel. 311 506 4843

✉ yina.latorre@ccs.org.co  
ccscali@ccs.org.co

**Paola Plata**

☎ Tel. (57-2) 6914247 – 6914249

☎ Cel. 322 362 9117

✉ paola.plata@ccs.org.co

• **Regional Centro Oriente**

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

**Lila Serrano**

☎ Tel. 288 6355 Ext. 111-3260

☎ Cel. 320 840 2707

✉ lila.serrano@ccs.org.co

**Diana Lorena Roncancio**

☎ Tel. 288 6355 Ext. 3260

☎ Cel. 315 590 9500

✉ diana.roncancio@ccs.org.co



C C S . O R G . C O