


FORMACIÓN

Aprende • Actualízate • Avanza

CCS
Consejo Colombiano
de Seguridad

 *Diplomado Virtual*

CONTROL OPERACIONAL DE TAREAS DE ALTO RIESGO

Certifíquese como Auditor técnico especializado en control
operacional para Tareas de Alto Riesgo



Incluye Credencial
Digital

 formacion.ccs.org.co

ESTRUCTURA ACADÉMICA

120 Horas

7 Módulos

19 Encuentros
sincrónicos

Modalidad
Virtual



Propósito de formación

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

Resultados de aprendizaje

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

- 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 frente a la ejecución de Tareas de Alto Riesgo.
- Estructurar y gestionar programas de auditoría a tareas de alto riesgo bajo el enfoque de la norma ISO 19011:2018.

¿A quién va dirigido?

Gerentes, administradores de contrato, profesionales y especialistas en SST, administradores del Sistema de Gestión de Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente SG-SSTA y responsables de la ejecución de Tareas de Alto Riesgo en las organizaciones.

EVALUACIÓN Y CERTIFICACIONES

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 aprobación a quienes cumplan con:

La aprobación del Diplomado que se obtiene con un promedio simple igual o superior a 80/100 obtenido a partir de la calificación de cada módulo. En caso de no obtener dicho promedio, se podrá recuperar hasta un máximo de tres módulos al finalizar la etapa formativa.

Se otorga certificado de Auditor Técnico Especializado:

Una vez aprobado el Diplomado, podrá acceder a la certificación como Auditor. Para certificarse deberá aprobar el proceso de evaluativo con una nota superior o igual a 80 puntos.



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

Destaca tu carrera con Credenciales Digitales

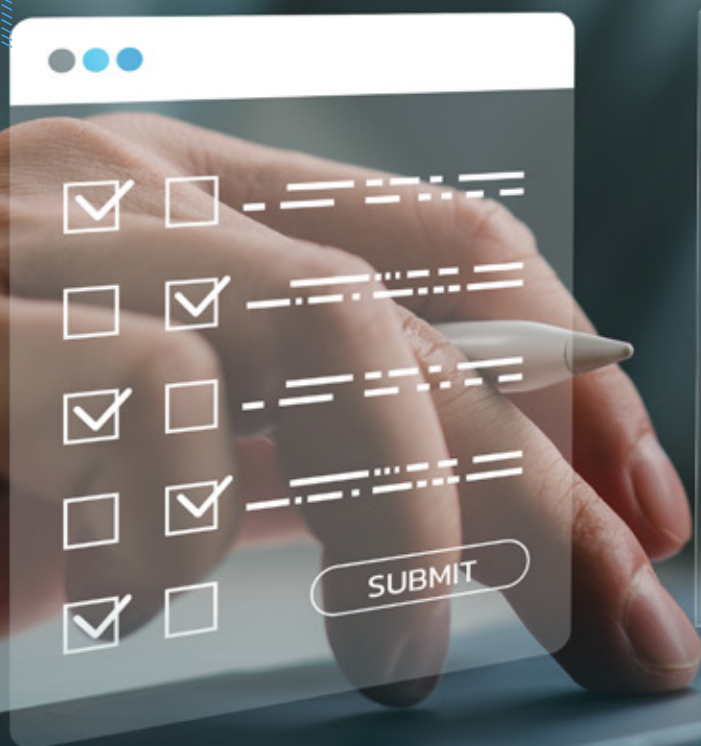
Tus logros merecen reconocimiento de vanguardia. Además de tu diploma, obtén una Credencial Digital con tecnología Blockchain que eleva tu perfil profesional:

- **Verificación Instantánea:** Validez irrefutable. Empleadores verifican su certificación en línea y al momento, con seguridad Blockchain.
- **Visibilidad Social:** Compártela directamente en LinkedIn y redes. Muestra tu experticia de forma moderna y profesional.



¡Certificación con el poder
de la tecnología para
impulsar tu futuro!

CONTENIDO ACADÉMICO



Módulo introductorio

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

Módulo 1 *8 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

Módulo 2 *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

Módulo 3 *8 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

Módulo 4 8 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?

Módulo 5 21 horas

Espacios confinados: Fundamentos y análisis técnico de la Resolución 0491 de 2020

ANÁLISIS TÉCNICO DETALLADO DE LA RESOLUCIÓN 0491/2020

- Estructura de la resolución 0491/2020 y aclaraciones de la resolución 2605 de 2020.
- Contenidos e interpretaciones

TOMANDO ACCION

Diagnóstico, inventario de espacios confinados y como construirlo. Cómo gestionar seguridad desde los controles del proceso y la gestión de SST: eliminar los espacios confinados y la aplicación de la jerarquización de los peligros dentro de los espacios confinados.

- Inventario de espacios confinados
- Eliminar los espacios confinados
- Peligros dentro de los espacios confinados

PROGRAMA DE GESTIÓN PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS. ¿Qué es, cómo hacerlo?, contenido y principales aspectos.

- Programa de gestión
- Programa de gestión para trabajos en espacios confinados

- Como iniciar un programa de espacios confinados
- Contenido del programa de gestión para trabajos en espacios confinados
- Factores de éxito para la gestión del programa de espacios confinados

CONTROLES DE PELIGROS, TRABAJOS Y TAREAS DE ALTO RIESGO DENTRO DE UN ESPACIO CONFINADO Y GESTION DE LA EMERGENCIA

- Controles a los peligros dentro de los espacios confinados
- Gestión de la emergencia dentro de los espacios confinados

Módulo 6 21 horas

Trabajo en alturas: Fundamentos y análisis técnico de la Resolución 4272 de 2021

Naturaleza de los peligros de caída de personas y objetos en el área de trabajo y fomento del autocuidado de las personas.

- Conceptos técnicos de protección contra caídas para trabajo seguro en alturas.
- Medidas de prevención y protección contra caídas en trabajo desarrollado en alturas.
- Procedimientos para seleccionar, manipular y almacenar equipos y materiales utilizados para protección contra caídas.

Módulo 7 22 horas

Reglamento técnico en instalaciones eléctricas, retie.

ASPECTOS LEGALES RELACIONADOS CON EL PELIGRO / RIESGO ELÉCTRICO

- Marco legal
- Peligros y riesgos
- Actos inseguros
- Condiciones inseguras

REGLAMENTO TÉCNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS RETIE

- Conceptos y definiciones
- Señalización de Seguridad
- Análisis de riesgo de origen eléctrico
- Clasificación de los niveles de tensión
- Distancias de seguridad
- Arco eléctrico
- Campo eléctrico
- Sistema de puesta a tierra
- Medidas de prevención

CÓDIGO ELÉCTRICO COLOMBIANO

- Generalidades
- Ambientes especiales
- Lugares peligrosos tipo I, II y III
- Instalaciones no metálicas

NFPA SEGURIDAD ELÉCTRICA EN LOS LUGARES DE TRABAJO

- Incidentes de trabajo y ambientales
- Auditorías internas al sistema SSTA
- Acciones correctivas y preventivas
- Inspecciones SSTA
- Seguimiento a requisitos legales
- Medición y revisión a los progresos



Incluye



Material virtual para cada estudiante entregado mediante plataforma.



Certificado de aprobación del curso a quienes cumplan los requisitos académicos.



Certificado de Auditor técnico especializado en control operacional para Tareas de Alto Riesgo, previo cumplimiento de requisitos académicos.



Credencial digital. [in](#)

*No Incluye Distribución de las normas. Recomendamos a cada participante tener un ejemplar para su consulta.



\$ Inversión

Afiliado: \$ 3.194.000 + IVA

No afiliado: \$ 3.993.000 + IVA

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



Escríbenos para más información

Principal Bogotá

Bogotá / Cundinamarca

Angie Tatiana Torres Cruz

☎ (601) 288 6355 Ext.3420
☎ 322 946 5298
✉ angie.torres@ccs.org.co

Mauricio Velaides Machado

☎ (601) 288 6355 Ext. 1010
☎ 3125593576
✉ mauricio.velaides@ccs.org.co

Lady Angélica Celis Bata

☎ (601) 288 6355 Ext.3230
☎ 319 243 9243
✉ lady.celis@ccs.org.co

Angélica María Giraldo

☎ (601) 288 6355 Ext.3060
☎ 310 242 4988
✉ angelica.giraldo@ccs.org.co

Regional Costa Caribe

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

Katia Cecilia Berrio Avila

(601) 288 6355 opción 1
312 453 8453
katia.berrio@ccs.org.co
ccsbarranquilla@ccs.org.co

Eliana María Preciado

☎ (601) 288 6355 opción 1
☎ 310 258 7761
✉ eliana.preciado@ccs.org.co

Regional Centro Oriente

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

Angélica Varón

☎ (601) 288 6355 Ext. 1105
☎ 320 840 2707
✉ ccscentro.orientec@ccs.org.co

Andrea Salas Franco

☎ (601) 288 6355 Ext. 1117
☎ 324 520 1342
✉ andrea.salas@ccs.org.co

Regional Antioquia & Eje Cafetero

Antioquia / Caldas / Chocó / Quindío / Risaralda

Vanessa Castaño

(601) 288 6355 opción 1
312 433 9478
vanessa.castano@ccs.org.co
ccsmedellin@ccs.org.co

Lizette Liévano

☎ (601) 288 6355 opción 1
☎ 320 342 9628
✉ lizette.lievano@ccs.org.co

Jonathan Rojas

☎ (601) 288 6355 opción 1
☎ 311 506 4843
✉ jonathan.rojas@ccs.org.co
ccscali@ccs.org.co

Martha Garzón

☎ (601) 288 6355 opción 1
☎ 322 362 9117
✉ martha.garzon@ccs.org.co

Regional Occidente

Cauca / Nariño / Valle



FORMACIÓN

Aprende • Actualízate • Avanza

 formacion.ccs.org.co

Síguenos en nuestras redes sociales

