

Curso Virtual:

**AUDITOR SG-SST ISO 45001:2018**

---

**AUDITOR RUC<sup>®</sup> SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD  
Y LA SALUD EN EL TRABAJO PARA CONTRATISTAS.**

*Doble certificación*

Duración

**40**hrs.

 Fecha de  
**Inicio** Mayo 13 del 2020

Fecha de  
**Terminación** Julio 05 del 2020

## PROPÓSITO DE FORMACIÓN

Brindar herramientas prácticas que permitan la identificación de elementos comunes de las normas ISO 45001:2018 y el modelo de Gestión de contratistas RUC<sup>®</sup>, con el fin de facilitar el proceso de verificación de cumplimiento de cada norma

## EJE DE APRENDIZAJE

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

- Planear, liderar y ejecutar auditorías internas al sistema de gestión con base en las normas de ISO 45001:2018 y modelo RUC<sup>®</sup>
- Aplicar los conceptos y métodos para realizar auditorías internas al sistema de gestión

## 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.
- Promueve espacios de encuentro en tiempo real con el tutor, en lo que es posible profundizar sobre los temas vistos con el apoyo de expertos.

## PRERREQUISITO

Para participar en este curso los interesados deben tener conocimiento de la norma ISO 45001:2018 y modelo RUC<sup>®</sup>.

El Consejo Colombiano de Seguridad referente técnico en Salud y Seguridad en el Trabajo y Sistemas de Gestión integral otorgará una certificación integral para desarrollar auditorías internas basadas en la norma ISO 45001 y el modelo de Gestión de contratistas RUC<sup>®</sup> a los participantes que cumplan con los requisitos estipulados en el curso.

## DIRIGIDO A

Directivos, gerentes, jefes, supervisores, profesionales y estudiantes, en áreas administrativas, financieras, recursos humanos y en general a quienes lideran o apoyan Sistemas de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo.

# Cronograma Virtual

## **AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE**

Fecha de inicio: miércoles 13 de mayo de 2020

### **MÓDULO 1**

Fecha de inicio: lunes 18 de mayo de 2020

Fecha de finalización: domingo 24 de mayo de 2020

### **MÓDULO 2**

Fecha de inicio: lunes 25 de mayo de 2020

Fecha de finalización: domingo 31 de mayo de 2020

### **MÓDULO 3**

Fecha de inicio: lunes 01 de junio de 2020

Fecha de finalización: domingo 07 de junio de 2020

### **MÓDULO 4**

Fecha de inicio: lunes 08 de junio de 2020

Fecha de finalización: domingo 14 de junio de 2020

### **MÓDULO 5**

Fecha de inicio: lunes 15 de junio de 2020

Fecha de finalización: domingo 21 de junio de 2020

## **Exámenes de suficiencia**

Fecha de inicio: jueves 25 de junio de 2020

Fecha de finalización: domingo 28 de junio de 2020

## **Presentación del examen auditor interno:**

Fecha de inicio: lunes 29 de junio de 2020

Fecha de finalización: domingo 05 de julio de 2020

ESTRUCTURA TÉCNICA  
MÓDULO INTRODUCTORIO

## Ambientes Virtuales de Aprendizaje.

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

## MODÚLO 1

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD  
Y SALUD EN EL TRABAJO ISO 45001:2018

- Contexto de la organización
- Liderazgo y participación de los trabajadores
- Planificación
- Acciones para abordar riesgos y oportunidades
  - Generalidades
  - Identificación de peligros y valoración de los riesgos y oportunidades
  - Requisitos legales y otros requisitos
  - Planificación de acciones
  - Objetivos de SST y planificación para lograrlos
  - Planificación de acciones para lograr los objetivos del SST
- Apoyo
  - Competencia Experiencia Educación Formación
  - Toma de conciencia
  - Comunicación
  - Información documentada
- Operación
  - Planificación y control
  - Preparación y respuesta ante emergencias

- Evaluación del desempeño
  - Seguimiento, medición, análisis y evaluación
  - Generalidades
  - Evaluación del cumplimiento

## MODÚLO 2

REQUISITOS DEL SISTEMA RUC<sup>®</sup>:  
LIDERAZGO Y COMPROMISO, DESARROLLO Y  
EJECUCIÓN DEL SSTA

- Liderazgo y compromiso gerencial
- Política de seguridad, salud en el trabajo y ambiente
- Elementos visibles del compromiso gerencial:
  - Reuniones gerenciales
  - Inspecciones gerenciales
  - Revisión por la gerencia
  - Objetivos y metas
  - Recursos
- Documentación
- Requisitos legales y de otra índole
- Funciones y Responsabilidades
- Competencias
- Capacitación y entrenamiento
- Programa de inducción y re- inducción
- Motivación, comunicación, participación y consulta

## MÓDULO 3

REQUISITOS DEL SISTEMA RUC®:  
ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO

## Identificación y valoración de peligros y riesgos

- Identificación de peligros, evaluación y control de riesgos
- Principios básicos de la identificación de peligros y evaluación de riesgos
- Revisión de las metodologías más utilizadas para la identificación y valoración de riesgos
- Caso práctico elaboración de la matriz de identificación de peligros, evaluación y control del riesgo
- Mecanismos para reportar condiciones adversas de seguridad y salud en el lugar de trabajo

## Identificación y valoración de aspectos e impactos ambientales

- Identificación de aspectos e impactos ambientales
- Principios básicos de la identificación de aspectos e impactos ambientales
- Revisión de las metodologías más utilizadas
- Caso práctico elaboración de la matriz de identificación de aspectos y valoración de impactos ambientales
- Mecanismos para reportar condiciones adversas en materia ambiental

## Gestión del Cambio

- Valoración de riesgos e impactos; y determinación de controles antes de introducir los cambios
- Responsabilidades en la gestión del cambio

## MÓDULO 4

REQUISITOS DEL SISTEMA RUC®: TRATAMIENTO  
DEL RIESGO SSTA

- Tratamiento del Riesgo
  - Administración de contratistas y proveedores
  - Visitantes, comunidad y autoridad
- Programas de Gestión
  - Programas de gestión del riesgo con potencial de generar accidentes.
- Salud en el Trabajo
  - Evaluaciones médicas ocupacionales
  - Actividades de promoción y prevención en salud
  - Programa de vigilancia epidemiológica
  - Registros y estadísticas de salud
- Ambientes de Trabajo
  - Manejo de factores de riesgos higiénicos
- Seguridad en el Trabajo
  - Estándares y Procedimientos
  - Programa de mantenimiento de instalaciones y equipos
  - Estado de equipos y herramientas
  - Elementos de protección personal
  - Productos Químicos (**Productos finales, intermedios y materias primas**)
  - Planes de emergencia
- Gestión Ambiental:
  - Estándares y procedimientos
  - Plan de gestión de residuos
  - Programa de gestión ambiental

## MÓDULO 5

## CONTENIDO

## Técnicas de auditoría ISO 19011:2018 Evaluación y monitoreo

- Términos y definiciones de auditoría
- Principios y fundamentos de la auditoría ISO 19011
- Habilidades y competencias de los auditores
- Gestión de un programa de auditoría
- Planificación de la auditoría
- Plan de auditorías
- Ejecución de la auditoría
- Seguimiento y cierre de la auditoría
- Checklist
- Formulación de preguntas
- Observación de hallazgos
- Seguir el flujo de proceso
- Análisis de tendencias
- Entrevistas
- Revisión de registros
- Redacción de no conformidades
- Informe de auditoría
- Práctica de auditoría



# EVALUACIÓN Y CERTIFICADO



## Certificado aprobación

Se otorga a quienes al finalizar el curso cumplan con el 100% de las actividades de aprendizaje de cada módulo con un mínimo de 80% de efectividad.



- Certificado como auditor interno en **ISO 45001:2018**
- Certificado como auditor interno **RUC®**
- Se otorgará certificado como auditor interno, a quienes además de cumplir la asistencia, obtengan un puntaje superior o igual a 80/100 en el examen de auditor interno.

*Doble certificación*

## Tutores Virtuales

### Raul Tafur

Ingeniero Industrial

Especialista en Ingeniería Ambiental

Especialista en Seguridad y prevención de riesgos Profesionales

Auditor ISO 9001:2015, ISO 14001:2015. ISO 45001:2018

Auditor RUC

Quince años de experiencia en actividades relacionadas con Prevención de riesgos, Seguridad, Salud Ocupacional y Ambiente demostrando destreza, habilidad de liderazgo en Control Operativo, planificación y pensamiento estratégico.

### Patricia Mejía F.

Ingeniera de Alimentos. Universidad de la Salle. Especialista en Seguridad y Prevención de Riesgos Profesionales. Inteseg – CCS. Certificación OHSAS 18001:2007. ISO 45001:2018, Sísmica y perforación. Curso de Sistema de Gestión integral Medición y Desempeño. Plan Carrera Formación integral como Auditor RUC – CCS. Consultora para ARP Bolívar. Experta temática Diseño Diplomado: Implementación del Sistema de Gestión en Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente para Contratistas RUC<sup>®</sup> - Alineado al Dec. 1072. Consultora en el área de Salud Ocupacional y Riesgos Laborales. Auditor Certificado Sistema de Gestión de inocuidad alimentaria ISO 22001:2005 Boureau Veritas – Universitat de Catalunya

### Diana Hernández E.

Ingeniera Ambiental y Sanitaria de la Universidad de la Salle, Especialista en Gerencia en Salud Ocupacional, Auditor RUC, auditor interno en normas ISO 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018 y OHSAS 18001:2007 Diez años de experiencia en las áreas, sostenibilidad ambiental, seguridad y salud en el trabajo, alta experiencia en procesos de auditoria, consultora experta en SG-SST Decreto 1072 de 2015, diseño y desarrollo de proyectos aplicados para industria de hidrocarburos y otros sectores

# Incluye



Material virtual para cada participante entregado mediante plataforma.



Módulo Ambientes virtuales de aprendizaje.



-Certificación de curso  
-Certificado de Auditor Interno ISO 45001:2018 y RUC®

# NO INCLUYE

Norma Técnica Colombiana: ISO 45001:2018 Sistema de Gestión de Seguridad

# Inversión

Modalidad

Precio

Afiliado

\$ 1.124.000 + IVA

No Afiliado

\$1.405.000 + 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 Lissette 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