


FORMACIÓN

Aprende • Actualízate • Avanza

CCS
Consejo Colombiano
de Seguridad

 *Curso Sincrónico*

METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS DE RIESGO Y OPERATIVIDAD – HAZOP Y WHAT IF

Adquiera estrategias para identificar peligros, evaluar riesgos y establecer controles para prevenir accidentes o eventos no deseados en su organización.



Incluye Credencial
Digital

 formacion.ccs.org.co

ESTRUCTURA ACADÉMICA

32 Horas

3 Módulos

8 Encuentros
sincrónicos

Modalidad
Sincrónico



Metodología

El curso se desarrollará mediante sesiones de aprendizaje en línea que les permitirán a los participantes profundizar en los temas vistos y resolver inquietudes con el experto temático en tiempo real.

Propósito de formación

- Proporcionar información de los diferentes criterios y conceptos previos a los análisis de riesgos operacionales.
- Brindar estrategias que les permitan a los participantes identificar los diferentes tipos de riesgos a los cuales están expuestas las organizaciones.
- Dar a conocer a los participantes las diferentes metodologías de análisis de riesgos operacionales para determinar bajo su criterio cual es pertinente para el proceso a estudiar.
- Dar a conocer de manera específica las metodologías HAZOP y WHAT IF, mostrando su alcance, ventajas, desventajas y la mejor forma de aplicación.
- Proporcionar herramientas para establecer el mecanismo de gerenciamiento de riesgos industriales.
- Mostrar la interrelación de las capas de protección y la seguridad funcional con las metodologías en estudio.

¿A quién va dirigido?

Directivos, gerentes, jefes o supervisores que lideran la gestión de riesgos en las organizaciones.

EVALUACIÓN Y CERTIFICACIONES

Se otorga certificado de participación a quienes:

Asistan y cumplan con las actividades de aprendizaje propuestas en cada módulo con un promedio mayor o igual a un 80% de efectividad.



Destaca tu carrera con Credenciales Digitales

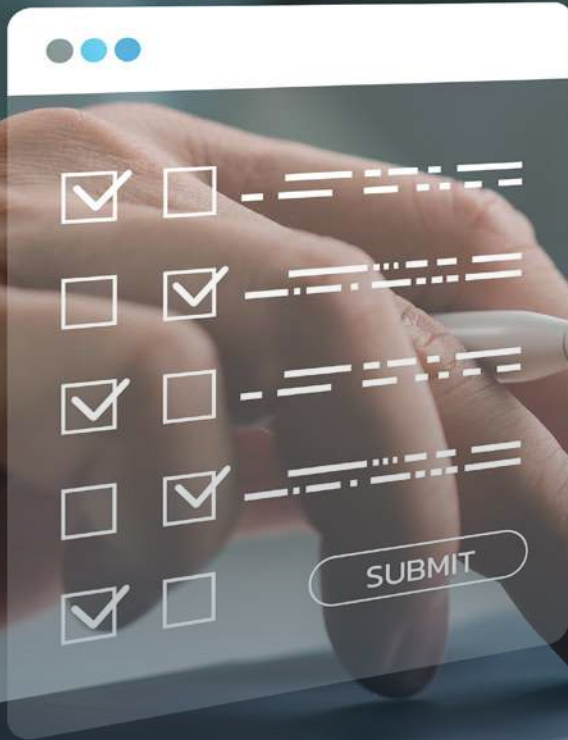
Tus logros merecen reconocimiento de vanguardia. Además de tu diploma, obtén una Credencial Digital con tecnología Blockchain que eleva tu perfil profesional:

- **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 1 *8 horas*

Fundamentos

- Presentación del Curso.
- Antecedentes
- Conceptos generales.
- Análisis de Peligros de Procesos.
- Diversas metodologías de análisis de riesgos.
- Equipo de análisis de riesgos.
- Competencias del equipo de análisis de riesgos.
- Aspectos comunes del WHAT IF y HAZOP.
- Información requerida.
- Definición de nodos.
- Sistema de Gerenciamiento de Barreras/Medidas de Control.
- Generación de documentación y análisis.

Módulo 2 *12 horas*

What If

- Alcance.
- Ventajas – Desventajas
- Descripción y aplicación de WHAT IF.
- Ejemplo de caso de estudio.
- Caso Práctico-Taller: Desarrollo de un ejercicio práctico de WHAT IF.

Módulo 3 *12 horas*

HAZOP

- Alcance.
- Ventajas – Desventajas
- Descripción y aplicación de HAZOP.
- Ejemplo de caso de estudio.
- Caso Práctico-Taller: Desarrollo de un ejercicio práctico de HAZOP.



Incluye



Material: Memorias del curso entregadas de forma digital



Certificado de participación y aprobación en el curso a quienes aprueben el mismo.



Credencial digital. [in](#)



\$ Inversión

Afiliado: \$ 1.597.000 + IVA

No afiliado: \$ 1.997.000 + 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 Berrio Ávila

☎ (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
 ✉ ccsmuellin@ccs.org.co

Lizette Liévano

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

Regional Occidente

Cauca / Nariño / Valle

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



FORMACIÓN

Aprende • Actualízate • Avanza

 formacion.ccs.org.co

Síguenos en nuestras redes sociales

