

**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.

Formación en línea con el
acompañamiento del
experto temático



ESTRUCTURA ACADÉMICA

32 Horas

Módulos **3**

8 Encuentros
sincrónicos

Modalidad
sincrónica



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.

Propósitos de la 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 los cuales están expuestos 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.



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

Inversión

Afiliado: \$ 1.452.000 + IVA
No afiliado: \$ 1.815.000 + IVA

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

Incluye



Memorias del curso
entregadas de forma digital



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

El CCS se reserva el derecho de realizar cambios en los docentes y fechas de realización que puedan generarse por motivos de fuerza mayor, garantizando que se cumpla con las condiciones de la oferta formativa.

ESCRÍBENOS PARA MÁS INFORMACIÓN



Principal 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
✉ 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
ccscali@ccs.org.co

Martha Garzón

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



FORMACIÓN

Aprende • Actualízate • Avanza

www.ccs.org.co/formacion