



**Curso Sincrónico**

# Seguridad de Procesos

una herramienta clave para la  
implementación del

**programa de prevención de  
accidentes mayores  
en Colombia**

Formación en línea con el  
**acompañamiento del experto temático**



# ESTRUCTURA ACADÉMICA

32 Horas

Módulos 1

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.

## Propósito de formación

- Entender los distintos conceptos de un sistema de administración de seguridad de procesos.
- Conocer el Decreto 1347 de 2021 - Adopción del Programa de Prevención de Accidentes Mayores – PPAM.
- Conocer las pautas para la implementación del PPAM en su organización. el relacionamiento estratégico con sus grupos de interés.

## Resultados de aprendizaje esperados

- Comprender los fundamentos de la Seguridad de Procesos, incluyendo los principios, conceptos y estructura de un Sistema de Administración de Seguridad de Procesos (SASP).
- Identificar los elementos clave del Decreto 1347 de 2021, su alcance, obligaciones y requisitos normativos para la adopción del Programa de Prevención de Accidentes Mayores (PPAM).
- Aplicar un enfoque integral de Seguridad de Procesos Basada en Riesgos (RBPS), fortaleciendo la cultura de seguridad, gestionando el conocimiento y los riesgos.

## ¿A quién va dirigido?

Gerentes, administradores del Sistemas de Gestión de Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente SG-SSTA, representantes de la dirección, personas con responsabilidad y líderes de procesos de los sistemas integrados de gestión de seguridad, salud en el trabajo y ambiente en las organizaciones.

# Evaluación y certificaciones

## Certificado de participación:

Se otorga a quienes al finalizar el curso cumplan con el 85% como mínimo de las actividades de aprendizaje propuestas en cada sesión.

## Certificado de aprobación:

El curso tendrá una evaluación final que debe ser aprobada con una nota igual o superior a 80/100



## Módulo 1 4 horas

### Fundamentos de Seguridad de Procesos y Prevención de Accidentes

- Decreto 1347 de 2021 - Decreto único reglamentario para adoptar el Programa de Prevención de Accidentes Mayores - PPAM.
- Introducción a Seguridad de Procesos (SP)
- Peligros comunes
- El sistema de gestión – Seguridad de Procesos basada en riesgos (RBPS)
- Conceptos de un sistema SP
- RBPS Pilar 1 - Compromiso con SP
  - Cultura de SP
  - Cumplimiento con estándares
  - Competencias en SP
  - Participación de la fuerza laboral
  - Divulgación a los grupos de Interés
- RBPS Pilar 2 – Entendimiento de peligros y riesgos
  - Gestión de conocimiento del proceso
  - Identificación de peligros y análisis de riesgos
- RBPS Pilar 3 – Gestión de riesgo
  - Procedimiento operativo
  - Prácticas de trabajo seguro
  - Integridad de activos y confiabilidad
  - Gestión de contratistas
  - Garantizar entrenamiento y rendimiento
  - Gestión del cambio
  - Disponibilidad operacional
  - Conducta en las operaciones
  - Gestión de emergencias
- RBPS Pilar 4 – Aprender de la experiencia
  - Investigación de incidentes
  - Mediciones y métricas (Indicadores)
  - Auditoría
  - Revisión por parte de la gerencia
- Implementación del PPAM



# Inversión

**Afiliado: \$1.023.000 + IVA**

**No afiliado: \$1.279.000 + IVA**

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

# Incluye



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

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

# 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 María 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 María 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  
ccscalit@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](http://www.ccs.org.co/formacion)