

CURSO **SINCRÓNICO**

# Seguridad de Procesos

Una herramienta clave para la implementación del programa de **prevención de accidentes** mayores en Colombia.

**Conozca las pautas para la implementación del Programa de Prevención de Accidentes Mayores de acuerdo con el Decreto 1347 de 2021**

# ESTRUCTURA ACADÉMICA



**32**  
Horas

**01**

Módulo



**08**

Encuentros  
sincrónicos



## *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.

## *¿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* ***certificación***



## **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

Curso sincrónico: Seguridad de Procesos una herramienta clave para la implementación del programa de prevención de accidentes mayores en Colombia



# Módulo 01

Duración: 32 horas



- 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
  - 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

# Tutor *virtual*

*Saulo Enrique Mora*

Ingeniero mecánico, Especialista en Salud Ocupacional de la Universidad del Norte, Magíster en Dirección de empresas Inalde – Universidad de la Sabana. Con amplia experiencia en la planeación, ejecución y dirección de la gestión de Protección Industrial, Seguridad y Salud en el Trabajo, Seguridad de Procesos y Gestión Ambiental para empresas del sector hidrocarburos. Con estudios complementarios como Auditor Interno en Sistemas Integrados ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 E ISO 45001:2018, Auditor Jefe de Sistemas de Gestión de Seguridad Vial ISO 39001, Leading HAZOP, Formación de Auditores de Seguridad y Control de Pérdidas



# *Inversión*

**Afiliado**  
**\$ 930.000 + IVA**

**No afiliado**  
**\$ 1.162.500 + 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.

**ESCRÍBENOS  
PARA MÁS  
INFORMACIÓN**

Síguenos en nuestras redes sociales



Consejo Colombiano  
de Seguridad



@CCS\_Colombia



CCS\_Colombia



## Regional **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 Cataño

☎ (60-1) 919 1920 opción 1

☎ 312 433 9478

✉ vanessa.catano@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

☎ 3208402707- 3134680674

✉ 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

### Martha Garzón

☎ (60-1) 919 1920 opción 1

☎ 322 362 9117

✉ martha.garzon@ccs.org.co



CONTRIBUYENDO A LA  
**PRODUCTIVIDAD,**  
**SEGURIDAD Y SALUD DE**  
LOS COLOMBIANOS

## SOMOS ORGANISMO CERTIFICADOR



[WWW.CCS.ORG.CO](http://www.ccs.org.co)