



## *Pensamiento sistémico aplicado a la SST*

**Comprender los sistemas sociotécnicos**  
para mejorar nuestra eficacia operacional en  
Seguridad y Salud



# ESTRUCTURA ACADÉMICA



**16**  
Horas

**04**  
Módulos



**04**  
Encuentros  
sincrónicos

Modalidad  
*sincrónica*  
Campus CCS





# *Propósito de* **formación**

- Ampliar el conocimiento sobre el Pensamiento Sistémico y sus aplicaciones a la Seguridad de Procesos y a la Seguridad y Salud.
- Conocer algunos de los métodos, herramientas e intervenciones más actuales aplicadas al ámbito preventivo.



# 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.

## ¿A quién va dirigido?

Directivos, gerentes, jefes o supervisores que lideran la gestión de riesgos en las organizaciones y se encuentran interesados en conocer nuevas perspectivas internacionales en SST.





# *Evaluación y* **certificación**



**Se otorga certificado de aprobación a quienes:**

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



# Módulo 01

Duración: 04 horas



# *INTRO al Pensamiento Sistémico en Seguridad*

Introducción al Pensamiento Sistémico.  
Aplicaciones a la Seguridad de Procesos y a  
la Prevención de riesgos



# Módulo 02

Duración: 04 horas





# *Métodos SISTÉMICOS de Investigación de accidentes*

Métodos STAMP (Nancy Leveson, 2004), FRAM (Erik Hollnagel, 2004) y ACCIMAP (Rasmussen, 1997).



# Módulo 03

Duración: 04 horas



# *Sistemas sociotécnicos:* *Factores humanos y Pensamiento* *sistémico*

Error humano, trabajo en equipo, Equipos de Mejora y Aprendizaje.



# Módulo 04

Duración: 04 horas



# *Otras aplicaciones sistémicas a la Seguridad y Salud*

Método EAST (Event Analysis of Systemic Teamwork), Intervenciones I-LED (Individual Latent Error Detection) y Método UPLOADS, lecciones aprendidas, direcciones futuras de investigación sobre reportes de incidentes, etc.





# Tutor *virtual*

## *Juan Manuel Gutiérrez*

Autor de los libros “Safety I y Safety II: dos perspectivas convergentes en Seguridad y Salud” y “Ergonomía y Psicología en la empresa”. Director de Conducta Segura Integral. Perito judicial en ergonomía y psicología: AEPSAL (Asociación de Especialistas en Prevención y Salud Laboral). Evaluador del Modelo de Excelencia E.F.Q.M. Universitat Oberta de Catalunya, Sistemas de Calidad Total. Gestor en Project Management: Universitat Politècnica de Catalunya. Especialidad de ergonomía y psicología: Escuela Internacional de Alta Dirección.





# Inversión

**Afiliado**  
**\$990.000 + IVA**

**No afiliado**  
**\$ 1.057.000 + 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 aprobación en el curso a quienes aprueben el mismo.

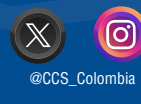
\*El CCS se reserva el derecho de realizar cambios en los docentes y fechas de realización que puedan generarse por motivos de fuerza mayor, garantizando que se cumpla con las condiciones de la oferta formativa.

ESCRÍBENOS  
PARA MÁS  
INFORMACIÓN

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 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  
☎ 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)



ISO/IEC 17021-1:2015  
11-CGS-001