

**Curso Internacional**



**España,  
país invitado**

# ***Safety I, Safety II y Safety III,*** pasado, presente y futuro de la Seguridad

Incluye libro digital

**“Seguridad I y Seguridad II: ¿Amenaza u oportunidad para la Prevención de Riesgos Laborales?”** (+300 hipervínculos) de Juan Manuel Gutiérrez, 2021.

**Enlace QR al libro: “Seguridad III” (Safety III, de Nancy Leveson – MIT, 2020).**



# ESTRUCTURA ACADÉMICA



**16**  
Horas

**04**  
Módulo



**04**  
Encuentros  
sincrónicos

Modalidad  
*sincrónica*  
Campus CCS





# *Propósito de* **formación**

- Comprender las diferencias de ámbito y responsabilidad entre la Ciencia de la Seguridad y la Seguridad Ocupacional (PRL)ción.
- Comprender las circunstancias cronológicas de los diferentes autores y la aplicabilidad que tiene en la actualidad cada uno de los enfoques en el ejercicio profesional
- Saber pronosticar cuáles pueden ser las mejores técnicas y herramientas prácticas de cada una de las citadas en cada perspectiva para desarrollar mejor el rol de Líder en Seguridad y Salud.

# *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.





# *Evaluación y* ***certificación***



**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 **01**

Duración: 04 horas



# Seguridad I

- Pirámide de Heinrich-Byrd
- Dominó
- Queso Suizo
- Seguridad basada en la Conducta
- Seguridad basada en Personas y Valores
- Cero Accidentes
- Rombo de la Seguridad
- Cero Daños

# Módulo 02

Duración: 04 horas

# Seguridad II

- Trabajo realizado (Work as Done) frente a Trabajo diseñado (Work as Imagined)
- HRO
- Extremo afilado – extremo romo
- Cero imposible
- Resiliencia
- Razonamiento Interno (Local rationale)
- Rombo de la Seguridad
- Consciencia situacional
- Acoplamiento flexible
- Atención plena
- Cultura Justa
- Método FRAM

# Módulo 03

Duración: 04 horas

# Seguridad III

- Tarea y Actividad
- Ingeniería Sistémica aplicada a la Seguridad de Procesos y a la Seguridad y Salud
- Métodos CAST y STPA

# Módulo **04**

Duración: 04 horas



# Prospectiva

- DAFO conjunto sobre las tres perspectivas
- ¿Cuáles son las herramientas prácticas de cada una de ellas según los diferentes sectores industriales?
- ¿Cómo aplicarlas a la Cultura de Seguridad de mi empresa?

# 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**

**\$ 1.485.000 + IVA**

**No afiliado**

**\$ 1.857.000 + 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.
- Libro digital: “Seguridad I y Seguridad II: ¿Amenaza u oportunidad para la Prevención de Riesgos Laborales?” (+300 hipervínculos) de Juan Manuel Gutiérrez, 2021

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)



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