



# METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN ICAM

(Incident Cause Analysis Method)



**16, 23, 27 y 30**  
de septiembre

**4** sesiones en línea con  
el acompañamiento de  
*expertos temáticos*

**Duración: 16 horas**

Hora: 8 a.m a 12.m



## OBJETIVO

Conocer herramientas prácticas y técnicas que permitan realizar una investigación de incidentes mediante un enfoque sistémico, a través de metodología ICAM (Incident Cause Analysis Method), para identificar las causas y generar acciones tendientes a mejorar los factores organizacionales que influyen en la ocurrencia y repetición de este tipo de eventos en las operaciones de la empresa.

## METODOLOGÍA

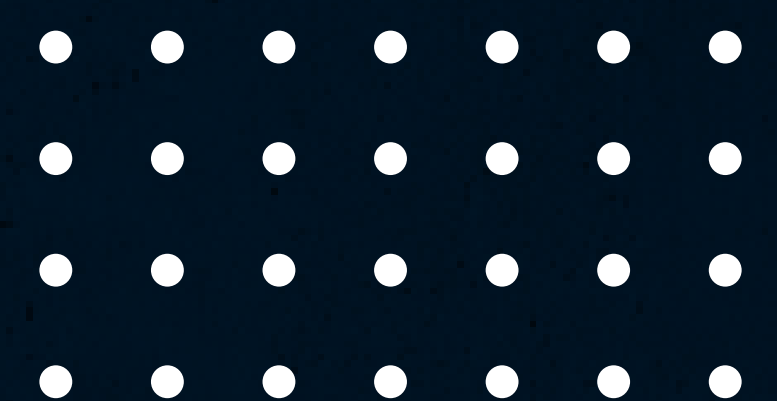
El curso se realizará con sesiones en línea. Esta experiencia de aprendizaje les permite a los participantes interactuar en tiempo real con el experto temático. Se escuchan, se leen y/o se ven en el mismo momento, como en una clase presencial, independiente de que se encuentren en espacios físicos diferentes.

## A QUIEN VA DIRIGIDO

Directivos, gerentes, jefes, supervisores, profesionales y estudiantes, en áreas relacionadas con la Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo.

## CERTIFICADO

Se otorgará certificado de participación y aprobación a quienes asistan a todas las sesiones programadas y aprueben la evaluación final del curso







## >> PROGRAMA ACADÉMICO

- Introducción a la Investigación de Incidentes
- Razones de la investigación y análisis
- Metodología del Proceso de Investigación: Entrega de herramientas y ejercicios prácticos que permitan reforzar los 7 pasos de la investigación.

Paso 1. Acciones Inmediatas

Paso 2. Planificación de la Investigación

Paso 3. Recolección de la Información

Paso 4. Organización de la Información

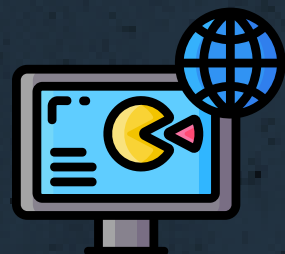
Paso 5. Análisis ICAM

Paso 6. Acciones Correctivas/Preventivas

Paso 7. Informe de Hallazgos

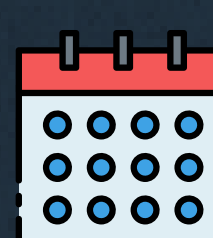
- Investigación de eventos no deseados menores
- Ejercicios Prácticos: Revisión de Incidentes de alto impacto en la industria.
- Acciones Claves Post Investigación: claves de éxito para lograr generar aprendizaje en la organización a través de un proceso de investigación.
- Experiencias en la industria.

Sesiones:



**4** sesiones en línea con  
el acompañamiento de  
*expertos temáticos*

Fecha:



**16, 23, 27 y 30**  
de septiembre

Horario:



Todas las sesiones  
están programadas de  
**8:00 a.m a 12:00 m**







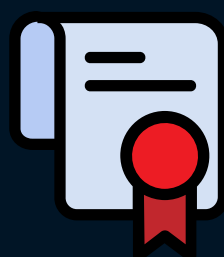
## Alfonso Rodríguez

Magister Soils and Environmental Pollution de la Universidad de Reading, Especialista en Higiene Industrial, Universidad del Bosque. Ingeniero Químico. Universidad América. Especialista en higiene y seguridad industrial con profundo conocimiento en control de contaminación ambiental, técnicas de remediación de suelos contaminados, manejo de residuos peligrosos, seguridad e higiene industrial y salud ocupacional.

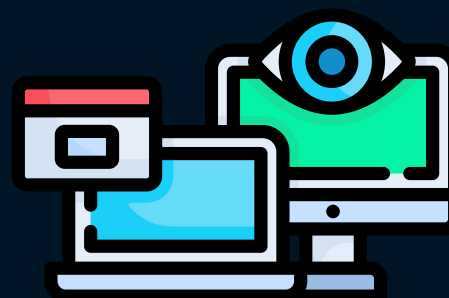
Se ha desempeñado como consultor ambiental y gerente en el área de HSEQ en varias compañías, desarrollando e implementando diferentes programas de remediación de sitios contaminados (suelo y aguas), riesgo ambiental, identificación y valoración de riesgos en empresas del sector hidrocarburos, industrial y ambiental. Igualmente ha sido el director de proyectos de gran impacto como el desarrollo de la estrategia para gestión de pasivo ambiental en Colombia a nombre del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el desarrollo de estrategias de remediación en suelos contaminados por mercurio a nombre del gobierno Británico. Ha sido miembro de los comités de hidrocarburos, transporte hidrocarburos y comisión nacional de salud ocupacional del Ministerio de Trabajo del sector de la minería, telecomunicaciones y coordinador del comité de generalidades de salud ocupacional del ICONTEC. Con experiencia en toma de muestra de suelos, muestreo de aire, agentes químicos y uso de técnicas de análisis en laboratorio. Docente en el área de química, higiene industrial, seguridad industrial y gestión ambiental con énfasis en residuos en varias universidades.



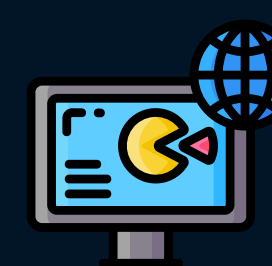
INCLUYE



**Certificación de participación en el curso**



**Memorias del curso**



**4 sesiones en línea con el acompañamiento de expertos temáticos**

\*Los certificados se otorgan previo al cumplimiento de los requisitos académicos.

Diseñamos programas de formación a la medida de las necesidades de su organización. El anterior contenido puede realizarse total o parcialmente en las instalaciones de su empresa.



Modalidad	Precio
Afiliado	\$ 560.000 + IVA
-----	
No Afiliado	\$700.000 + IVA

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

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

Por favor confirme su inscripción hasta dos días antes de dar inicio al curso.

INVERSIÓN



# ESCRÍBENOS PARA MÁS INFORMACIÓN

## Bogotá:

Bogotá / Cundinamarca

### Angie Tatiana Torres Cruz

☎ Tel. (57-1) 9191920 Ext.3420

📱 Cel.322 946 5298

✉ angie.torres@ccs.org.co

### Angélica María Giraldo

☎ Tel. (57-1) 9191920 Ext.3060

📱 Cel. 310 242 4988

✉ angelica.giraldo@ccs.org.co

### Lady Angélica Celis Bata

☎ Tel. (57-1) 9191920 Ext.3230

📱 Cel. 319 243 9243

✉ lady.celis@ccs.org.co

### Emilce Mora Ariza

☎ Tel. (57-1) 9191920 Ext.113

📱 Cel. 312 583 4935

✉ emilce.mora@ccs.org.co

## Regional Antioquia y Eje Cafetero

Antioquia / Caldas / Chocó / Quindío / Risaralda

### Vanesa Castaño Rueda

☎ Tel. (57-1) 9191920 opción 1

📱 Cel.312 433 9478

✉ vanessa.castano@ccs.org.co.  
ccsmedellin@ccs.org.co

### Juan Alberto Zapata

☎ Tel. ((57-1) 9191920 opción 1

📱 Cel.310 396 5526

✉ juan.zapata@ccs.org.co

## Regional Costa Caribe

Atlántico / Bolívar / Cesar / Córdoba / La Guajira / Magdalena / San Andrés / Sucre

### Katia Berrio Ávila

☎ Tel. (57-1) 9191920 opción 1

📱 Cel. 312 453 8453

✉ katia.berrio@ccs.org.co  
ccsbarranquilla@ccs.org.co

### Eliana María Preciado

☎ Tel. (57-1) 9191920 opción 1

📱 Cel. 310 258 7761

✉ eliana.preciado@ccs.org.co

## Regional Occidente:

Cauca / Nariño / Valle

### Yina Lissette Latorre

☎ Tel. (57-1) 9191920 opción 1

📱 Cel. 311 506 4843

✉ yina.latorre@ccs.org.co  
ccscali@ccs.org.co

### Jorge Antonio vega Oso

☎ Tel. (57-1) 9191920 opción 1

📱 Cel. 322 362 9117

✉ jorge.vega@ccs.org.co

## Regional Centro Oriente

Boyacá / Caquetá / Casanare / Huila / Meta / Santander / Nte Santander / Putumayo / Tolima

### Diana Lorena Roncancio

☎ Tel. (57-1) 9191920 Ext. 3260

📱 Cel. 315 590 9500

✉ diana.roncancio@ccs.org.co

### Lila Serrano

☎ Tel. (57-1) 9191920 Ext. 111-3260

📱 Cel. 310 565 5840

✉ lila.serrano@ccs.org.co

