



Curso Online

# Indicadores del Desempeño en Gestión del Riesgo para Industrias de Procesos

Facilitador:

**Ing. Guillermo Canale** (Argentina)





## Curso Online (Sincrónico)

# Indicadores del Desempeño en Gestión del Riesgo para Industrias de Procesos

Guillermo Canale (Argentina)

## Presentación

Todas las industrias que fabrican, usan y/o almacenan sustancias inflamables tóxicas o peligrosas, enfrentan riesgos operacionales y de procesos asociados a la peligrosidad de éstas.

No obstante, la mayoría de las empresas se conforman con estimar el desempeño gerencial asociándolo a cumplimiento de objetivos de producción, reducción de costos, y eventualmente a indicadores retroactivos de accidentes personales con o sin días perdidos.

Al descartar la Seguridad de Procesos (Prevención de Accidentes Mayores), los niveles gerenciales quedan sin herramientas de prevención. No tienen indicadores específicos en su tablero de mando. Los accidentes catastróficos los toman por sorpresa.

Nota: Éste es un Taller único en América Latina.

## Objetivos

- Obtener un panorama integrador para la gestión sistemática de los Riesgos Operacionales y de Procesos, y la prevención de Accidentes Mayores.
- Desarrollar Indicadores de Desempeño en Seguridad de Procesos (PSPI – “Process Safety Performance Indicators”), tanto Anticipatorios como Retroactivos (“Leading and Lagging Indicators”), siguiendo los recientes lineamientos propuestos para la Industria de Procesos (Petroquímicas, Gas, Petroquímica, etc.) en Reino Unido y USA. (Nota: Se desarrollará un ejercicio completo y detallado sobre el tema)

**Nota:** El uso de Indicadores de Desempeño se encuadra dentro de criterios de Tablero de Mando Integral.

## Dirigido a

- Jefes de Departamentos de Ingeniería, Producción, Mantenimiento, Ingeniería de Proyectos
- Niveles intermedios de gerenciamiento involucrados en: Diseño y Seguridad de Procesos, Instrumentación, Control, la Gestión de la Seguridad Operacional y de Procesos, Seguridad Laboral, y Salud Ocupacional.

## Metodología Interactiva – Online en Vivo

- Nuestra innovadora plataforma virtual en tiempo real, sincrónica, ofrece una experiencia enriquecedora con contenido audiovisual y recursos complementarios, todo ello en vivo. Nuestro facilitador, en línea, guía, estimula y brinda apoyo para satisfacer las necesidades de aprendizaje.
- La presentación combina la exposición de los conceptos clave con un análisis crítico y de aplicabilidad, con ejercitaciones.

## Usted Recibirá - en formato digital

- Presentación del Curso en formato PDF.
- Información complementaria y de apoyo.
- Certificado de participación y aprobación del curso

## Certificación

La Política de CIDES Corpotraining para la Certificación es emitir para los participantes 2 tipos alternativos de Certificado (con **verificación en línea**), según se cumplan los siguientes requisitos:

### 1. Certificado de Participación en el curso:

- Para quienes hayan asistido al menos al **75% de la duración total** (horas) establecida para el curso.

### 2. Certificado de Participación y Aprobación del curso:

- Para quienes hayan aprobado el Test Final de Conocimientos (obligatorio para participantes con Sence y voluntario para los demás) con un **57% de las respuestas correctas** y que, al mismo tiempo,
- Hayan asistido al menos al **75% de la duración total** (horas) establecida para el curso.

# Algunos Testimonios de la instancia presencial

- *Curso que amplía la visión de la seguridad tradicional a una seguridad integral enfocada a los procesos.*  
– Claudio Gutiérrez, **COLUN LTDA.**
- *Un curso dinámico y entretenido que invita a participar e involucrarse con los temas expuestos. Excelente relator, con gran conocimiento de los temas tratados.* Gianni M. Delucchi, **EMPRESAS CAROZZI**
- *Muy interesante y necesario. Relator con mucho conocimiento y experiencia. Ameno y motivador.* – Carlos Vergara, **ENAP REFINERIAS S.A.**
- *El curso cumplió con mis expectativas. Relator demuestra un alto conocimiento en diversos temas.* – Víctor Rivera, **ANGLO AMERICAN CHILE LTDA.**
- *¡Excelente!. Importante es contar con relatores con vasta experiencia laboral como ha sido este caso!. ¡Felicitaciones!* Mauricio Cerda, **INDUSTRIAS FORESTALES S.A.**
- *Muy satisfecho con lo entregado. Totalmente recomendable. Felicitaciones al profesor por los conocimientos teórico-prácticos que lo hacen un curso muy dinámico.* Víctor H. Zambrano, **WATTS S.A.**



# Programa del Curso Online

## Indicadores del Desempeño en Gestión del Riesgo para Industrias de Procesos

- Indicadores del Desempeño en Seguridad Operacional para la toma de decisiones Gerenciales
- BP Texas revisitado
- Gerencia y Liderazgo en la Gestión de la Seguridad
- Dos dimensiones para la Gestión: Seguridad de Personas y Seguridad de Procesos
- Accidentes Menores y Accidentes Mayores
- Uso de Indicadores
- Enfoque de Balanced Scorecard de Norton-Kaplan
- Indicadores del Desempeño en Seguridad de Procesos (PSPI's)
- Enfoque del HSE Británico y del CCPS (USA)
- La norma ANSI-API 754
- Elección de Indicadores Clave
- Indicadores Retrospectivos (Lagging Indicators); Anticipatorios (Leading Indicators)
- **Taller:** Desarrollo de Indicadores Clave para el Desempeño en Seguridad de Procesos y de Personas



## Nuestro Facilitador **Ing. Guillermo Canale** (Argentina)

El Ing. Canale se ha especializado en Seguridad de Procesos y Prevención de Accidentes Mayores con un enfoque pionero en América Latina para el desarrollo e implementación de Indicadores del Desempeño en Seguridad de Procesos.

En los últimos años ha combinado tareas de Consultoría independiente con Auditorías de Seguridad y dictado de Seminarios abiertos e In Company (Remotos en modalidad sincrónica) sobre Seguridad de Procesos basados en Riesgo (RBPM), Talleres de Mejores Prácticas en HAZOP, Análisis de Causa Raíz (ACR), Diseño Inherentemente más Seguro de Plantas (ISD), Gestión del Riesgo de Procesos (RMP), Técnicas para la Identificación de Peligros y evaluación de Riesgos, Metodología para la Investigación de accidentes (ICAM), Indicadores del Desempeño en Seguridad de Procesos (PSPI's), Sistemas Instrumentados de Seguridad, Atmósferas de Riesgo Explosivo, etc. en Argentina, Chile, Perú, Bolivia, Ecuador, Colombia y México.

En su actual actividad profesional ha intervenido en soporte y análisis de Accidentes Mayores y/o de complejidad significativa, desarrollando Auditorías en Seguridad de Procesos y SySO. En la implementación de Indicadores del Desempeño en Seguridad de Procesos, ha procesado una larga experiencia con el seguimiento de Indicadores del Desempeño Ambiental conforme ISO 14031 en la industria de Procesamiento de Hidrocarburos (HPI).



# Información general



CURSO ONLINE Indicadores de Gestión del Riesgo para Industrias de Procesos	
Duración total:	8 horas totales - 2 sesiones virtuales en vivo de 4 horas c/u.
Modalidad:	Online en Vivo (Sincrónico).
Informaciones:	Tel: +569 9320 2663 / Email: <a href="mailto:contacto@cides.com">contacto@cides.com</a>
Organismo Capacitador:	Capacitación y Desarrollo Corporativo Ltda. Rut: 77.334.850-2 Certificada NCh 2728:2015 e ISO 9001:2015
Código interno:	704
Especificaciones técnicas: Cómo unirse a la sesión: Micrófono: Acceso:	Usualmente a través de Zoom – <i>No es necesario descargar ningún programa.</i> Idealmente contar con micrófono habilitado, pero no obligatorio. Restringido sólo y a cada uno de los participantes inscritos.



## Inscripciones

Éstas no están disponibles, porque el curso no está programado de forma abierta (con fecha). Sin embargo, puedes dejar tu **interés de participación en el formulario** ubicado arriba a la derecha en la página web de este curso, y así podremos avisarte de forma anticipada para cuando se programe.

## Precio Referencial (en modalidad Abierta Live-Online):

Dado que el curso no se encuentra en estos momentos programado (con fecha), los valores indicados son **sólo referenciales**.

	CLP Chile	US Dólar
<b>Precio por participante</b> (Valores exentos de IVA)	\$130.000	US\$180

## CURSOS CERRADOS (In-Company):

Adicionalmente, te informamos que todos nuestros cursos pueden ser **cotizados de forma cerrada (in company)** para un grupo de al menos 8 personas.

