



Certificación en Análisis de Riesgo a los Procesos (PH&RA)

Fechas actualizadas: Del 05 al 08 de mayo



Incluye acceso virtual 24/7 al estudio de preparación previa.

Certificación Internacional: TÜV Rheinland (Colonia, Alemania)

Instructor: Víctor Machiavelo Salinas, FS Senior Expert (TÜV Rheinland)

Organiza: REDCA Cursos y Sistemas



Perfil y Objetivos del Programa

60%

Contenido Teórico

40%

Actividades Prácticas

¿A quién va dirigido?



Ingenieros en seguridad funcional y de procesos.



Ingenieros de mantenimiento, instrumentación y control.



Especialistas en investigación de incidentes y análisis de causa raíz.

Objetivos Principales:

- Dominar las metodologías clave de análisis de riesgos según estándares internacionales.
- Preparación integral para acreditar el examen internacional PH&RA de TÜV Rheinland.

Plataforma Virtual 24/7: Entrenamiento Previo

Prepárese a su propio ritmo antes de las sesiones en vivo.



Videos y Presentaciones

Lecciones sobre el Riesgo Objetivo, Tolerancia al Riesgo, Apetito y Aversión al Riesgo en la industria.



Podcasts

Episodios inmersivos sobre los límites del riesgo industrial y reglas para realizar Análisis de Riesgos de Proceso (ARP).



Infografías y Esquemas

Recursos visuales descargables sobre las metodologías HazID, HAZOP (basado en corrientes) y Bowtie.



Gestión de Barreras

Módulos exclusivos sobre Capas de Protección, el Modelo del Queso Suizo y lineamientos IOGP 544.



Evaluaciones

Exámenes de prueba para consolidar conocimientos básicos de seguridad de procesos.

Logística y Metodología de Sesiones en Vivo



Plataforma:
Virtual vía
Microsoft TEAMS



Horario de Sesiones:
9:00 a 16:30 horas
(Días 1 a 3)



Manual del Curso

Documentación oficial y
herramientas electrónicas.



Libro de Trabajo HAZOP

Material complementario
especializado de autoría del
instructor.



Certificado de Asistencia

Otorgado a todos los
participantes al concluir las
sesiones.

Temario – Día 1: Fundamentos y Gestión de Riesgos



Normativa Nacional e Internacional aplicable.



Administración de Riesgos: Métodos de razonamiento y construcción de matrices de riesgo.



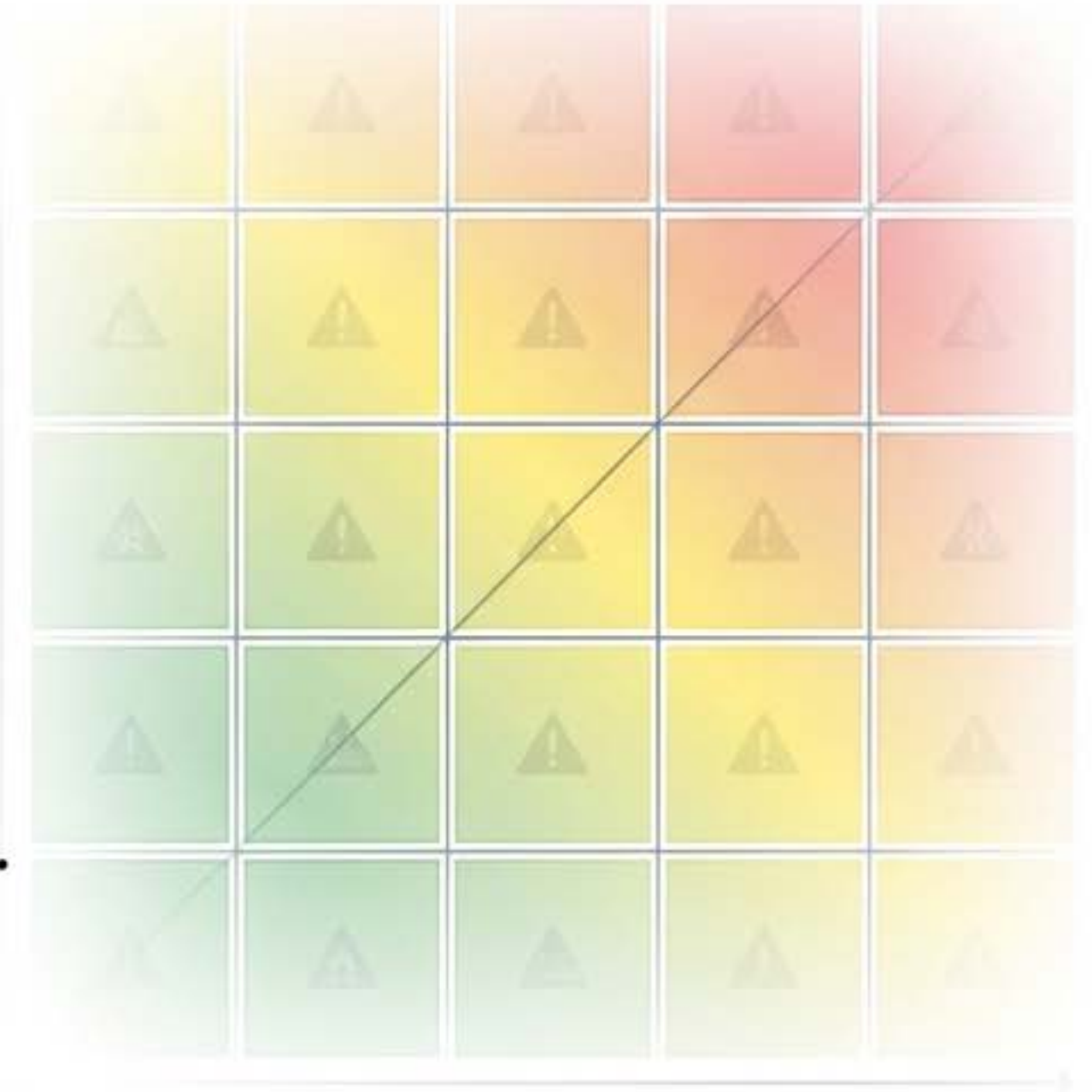
Definición y fundamentos de Peligros, Amenazas y Consecuencias.



Conceptos clave a profundidad: Apetito al riesgo, Aversión al riesgo y Riesgo Tolerado.



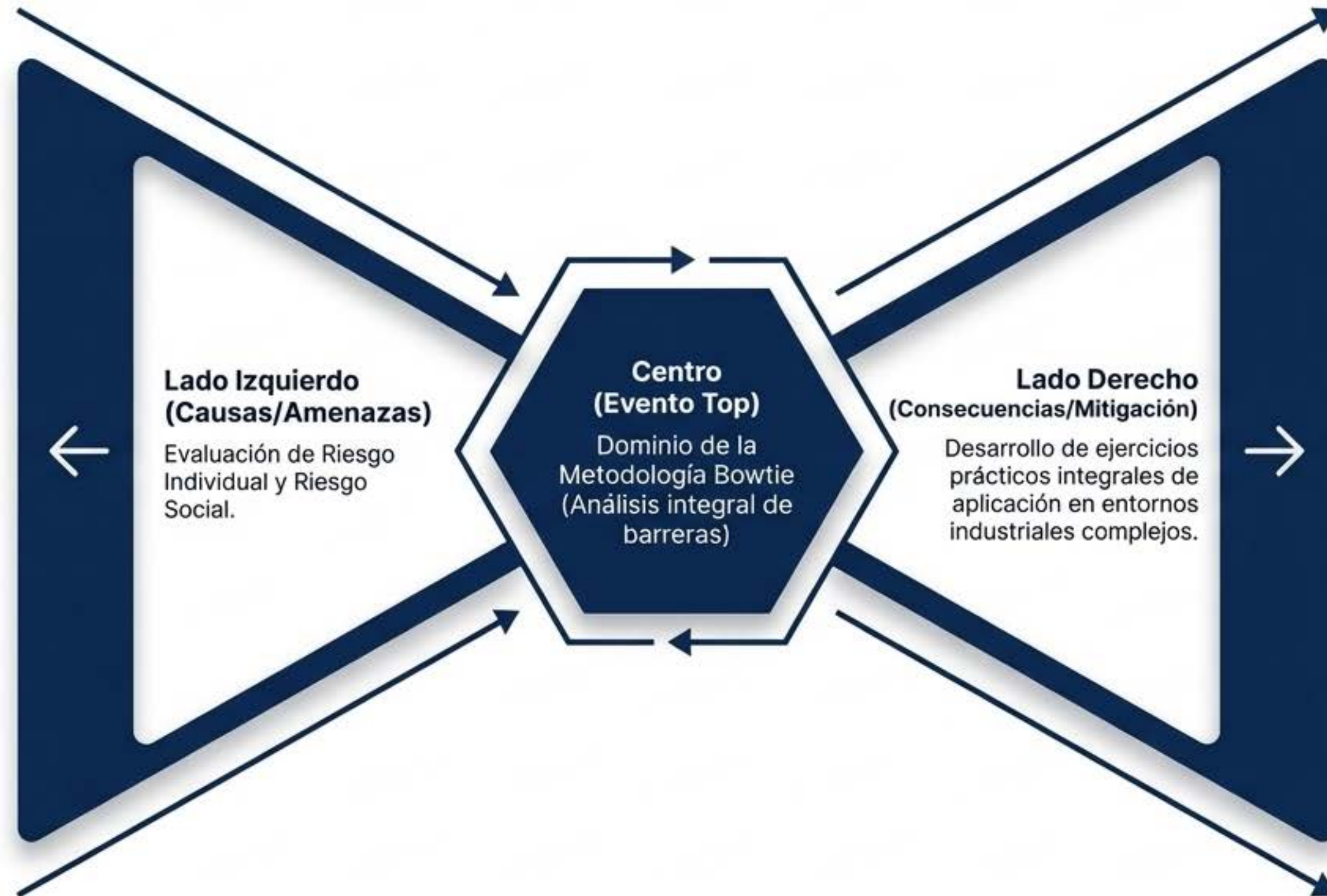
Introducción a los riesgos en los procesos industriales.



Temario – Día 2: Metodologías de Identificación y Análisis



Temario – Día 3: Análisis Avanzado y Aplicación



Día 4: Evaluación y Certificación TÜV Rheinland



Logística del Examen

Examen de Certificación Internacional
Duración: 9:00 a 13:00 horas

Requisitos Estrictos de Certificación



Obtener un puntaje mínimo aprobatorio de 75/100 en el examen.



Demostrar experiencia mínima comprobable de 3 años en seguridad de procesos.



Contar con título profesional universitario en ingeniería.

Nota Informativa: Una vez aprobado el examen, el proceso de emisión del certificado oficial por parte de TÜV Rheinland (Alemania) toma entre 20 y 45 días hábiles.

Inversión e Inscripción

\$48,500.00
MXN + IVA

***Nota:** Incluye el costo de la certificación internacional de TÜV Rheinland (sujeto a aprobación del examen).*

Datos Bancarios

Banco: HSBC

Beneficiario: Redca Cursos y Sistemas S.A. de C.V.

Cuenta: 4033969510

CLABE: 021180040339695100

Importante: El pago debe liquidarse en su totalidad antes del inicio del curso.

Contacto Directo

Víctor Machiavelo Salinas

Email:

victor.machiavelo@gmail.com /
victor-machiavelo@redinsafe.com

Web: www.redinsafe.com

