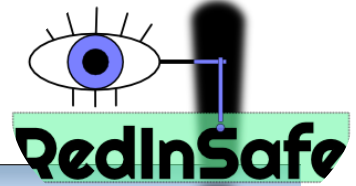


# CERTIFICACIÓN EN LINEA DE ANÁLISIS DE RIESGO A LOS PROCESOS.

PRÓXIMOS CURSOS:

1) Seguridad Funcional.



D]

Insertar Formato Herramientas Datos Ventana Ayuda

130%

ado de Nodos 2. Listado de "Desviaciones" 3. Hoja de Trabajo HAZOP 4. Administración de Recomendaciones (HAZOP) 1. LOPA 2. Escenarios LOPA 3. Admini

ACTUALIZACIÓN DEL ANÁLISIS DE RIESGO DE PROCESO DE ACUERDO A LA DG.SASIPA-SI-02741 DE LA PLANTA HIDRODESULFURADORA DE DIE  
NIO M. AMOR, SALAMANCA, GUANAJUATO"  
nta HDD (Sección de Reacción)

RS-12606

in

Causas	Consecuencias	Antes de la Reducción de Riesgo												Salvaguardas
		PER			AMB			POB			INS/PROD			
		F	C	RR	F	C	RR	F	C	RR	F	C	RR	
del lazo de control PIC-201 ndo PV-201 A y cerrando PV-	Fuga en bridas y/o conexiones de instrumentos con dispersión tóxica	3	1	C	3	1	C	3	1	C	3	1	C	Mantenimiento preve de control

## CERTIFICACIÓN EN ANÁLISIS DE RIESGO A LOS PROCESOS.

**Esta certificación esta orientado a especialistas en análisis de riesgos de proceso, ingenieros en seguridad funcional, investigadores de análisis de incidentes y causa raíz e ingenieros en seguridad de los procesos, ingenieros en mantenimiento e ingenieros en instrumentación y control.**

Anunciamos curso de certificación en línea de PH&RA, el curso se realizara del día 25 al 28 de marzo de 2025, este curso será impartido 100% en línea, en esta semana veremos la teoría y un ejercicio practico, donde realizaremos Hazop y Bowtie, también les daré a cada participante mi libro de trabajo de HAZOP.

El curso esta orientado a especialistas en la seguridad en los procesos y se revisan los temas mas importantes requeridos para realizar cualquier tipo de análisis de riesgos, enfocados en particular a las metodologías como Hazop y Bowtie.

La duración del curso es de tres (3) días, ocho horas diarias, 60% de teoría y 40% de ejemplos prácticos, el cuarto día se desarrolla el examen de certificación el cual tiene una duración de 4 hrs.

Dos son los objetivos de este curso, el primero es la revisión de las diferentes metodologías existentes para realizar los análisis de riesgos a los procesos, así como la revisión de las principales guías y estándares existentes. El segundo objetivo es la preparación del participante para obtener la certificación en PH&RA por parte de TÜV Rheinland en Colonia Alemania.

**Lugar :En línea.**

**Costo: \$54,000 MN + IVA**

**Inscripciones:** Victor Machiavelo Salinas

Cel: 04455-3222 8918

www.redinsafe.com

**Correo electrónico:**

[victor.machiavelo@gmail.com](mailto:victor.machiavelo@gmail.com)

[victor-machiavelo@redinsafe.com](mailto:victor-machiavelo@redinsafe.com)

Información en la pagina de TÜV Rheinland:

<https://www.tuv.com/landingpage/en/training-functional-safety-cyber-security/detail-pages/seminars/fs/fs-engineer/safety-instrumented-systems-redca.html>

# CURSO DE RE-CERTIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN EN SEGURIDAD FUNCIONAL

## DESARROLLO DEL CURSO.

---

### Como se desarrolla el curso:

1. La confirmación y pago del curso se debe de realizar como máximo 5 días antes del curso.
2. En cuanto se realice la confirmación y pago del curso, el participante recibirá por correo electrónico, el manual del curso y el libro de trabajo de Hazop.
3. El curso se realizara en línea a partir del 25 de marzo, se usara la plataforma "TEAMS" o "ZOOM" de acuerdo al consenso del grupo.
4. El día viernes 28 de marzo de 9 am a 13 hr se realizara el examen en línea.
5. Los resultados se darán en máximo 15 días y se iniciara el proceso de re-certificación o certificación que puede durar de 20 a 45 días hábiles.
6. El curso esta diseñado para que las personas inicien su entrenamiento de forma virtual en línea antes de la fecha del curso y así están preparados para tomar el examen, por lo que es conveniente que realicen sus inscripción lo antes posible.
7. A los participantes se les entregara un certificado de asistencia.
8. La certificación es otorgada por TÜV Rheinland en Colonia Alemania a quien apruébenlas el examen.
9. Para certificarse los alumnos deberán de obtener un mínimo de 75 punto de 100.
10. Las personas que desean certificarse deberán de demostrar que cuentan con experiencia de mínimo 3 años en temas de seguridad de los procesos y contar con una carrera de ingeniería.
11. Para que el curso se realice se deberán de tener al menos 5 alumnos inscritos.

**Lugar:** Virtual

**Costo:** \$54,000 MN + IVA

**Inscripciones:** Victor Manuel Machiavelo Salinas

### Datos Bancarios:

Banco: HSBC

CP 03230 Mexico DF

Tel: 55-56279137

Nombre de la Cuenta: Redca Cursos y Sistemas S.A. De C.V.

Cuenta: 4033969510

IBAN o clave transferencias: 021180040339695100

México D.F.

# TEMARIO DEL CURSO

**Hemos desarrollado un programa de entrenamiento el cual combina la teoría y metodología de acuerdo a las Informas internacionales y a las mejores practicas de ingeniería en análisis de riesgos.**

## Instructor:

---

Víctor Machiavelo Salinas

FS Siniór Expert

ID: 141/09 SIS

ID: 221/14 PH&RA

Asistente:

Rubén López Ahumada

Ingeniero Certificado SIS y PH&RA

ID:2884/10

### Día 1:

---

- ✓ Introducción al Análisis de Riesgos y Peligros.
- ✓ Administración de Riesgos a los Procesos.
- ✓ Fundamentos de Riesgos.
- ✓ Fundamentos de Peligros.
- ✓ Fundamentos de Amenazas.
- ✓ Criterios de Aceptación de Riesgos.
- ✓ Metodologías de Análisis de Riesgos a los Procesos.
- ✓ Criterios de Aceptación de Riesgos.
- ✓ Fundamentos de Análisis de Riesgos.
- ✓ Ejercicios.

### Día 2:

- ✓ Metodología HazID.
- ✓ Metodología Listas de Verificación.
- ✓ Metodología Que Pasa Si?
- ✓ Metodología HAZOP.
- ✓ Ejercicios típicos en la industria de Petróleo.

### Día 3:

- ✓ Metodología Bowtie.
- ✓ Riesgo Tolerado y matrices de Riesgos.
- ✓ Riesgo individual y riesgo social.
- ✓ Ejercicios típicos en la industria de Petróleo.

### Día 4:

- ✓ Examen de Certificación