



prevencionar.com.ec

# CERTIFICADO

## DE CAPACITACIÓN

SE OTORGA A:

*Fernando Daniel Guzman Montenegro – 2100245311*

Por haber asistido y participado en el curso:

**SEGURIDAD DE PROCESOS BASADA EN RIESGOS**, realizado el 01 y 02 de Diciembre de 2020, bajo el enfoque de formación continua, modalidad presencial: 10 horas.

CPF Tiguino - Petrobell, 04 de Diciembre de 2020.

Ing. Marlon Lara.  
Representante Legal

Ing. Patricio Camacho, Msc.  
Coordinador Pedagógico

CONTENIDO ACADÉMICO:

**"IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y ANÁLISIS DE RIESGOS DE PROCESOS PHA" , METODOLOGÍA HAZOP**

**1. INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE CONTROL DE RIESGOS**

**2. CONCEPTOS DE GESTIÓN DE RIESGOS**

**3. GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LOS PROCESOS**

- Rol del sistema de gestión
- Pilares y bloques fundacionales
- Elementos
- Conceptos básicos
- Relación con los PHA

**4. FUNDAMENTOS DE LOS ESTUDIOS DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y ANÁLISIS DE RIESGOS DE LOS PROCESOS (PHA)**

- Definiciones
- Elementos de los Accidentes de Procesos
- Estudios de Evaluación de Peligros
- Beneficios de los Estudios de Evaluación de Peligros
- Limitaciones de los Estudios de Evaluación de Peligros
- Fases de los Estudios de Evaluación de Peligros
- Cuando Aplicar los estudios de identificación de Peligros
- Técnicas y Metodologías de Identificación de Peligros según la fase del proyecto e intención del estudio

**5. HAZOP- HAZARD AND OPERABILITY STUDY**

- Introducción
- Terminología
- Metodología
- Gerencia de Estudios HAZOP
- Definición del Alcance y Objetivos
- Selección del Equipo de Trabajo
- Preparación para el Estudio
- Evaluación del Estudio
- Documentación de Resultados
- Seguimiento a la Implantación de Recomendaciones
- Gestión ALARP de las recomendaciones HAZOP