



Postgrado en  
Ingeniería y  
Tecnología

Programa de  
Nivel Internacional  
**Diplomado en**  
**Ingeniería de Seguridad, Medio  
Ambiente y Salud Ocupacional**  
Énfasis en la Preparación, Elaboración e  
Implementación de Programas de Gestión de  
Seguridad y Salud del Trabajo-NTS009/2023



## PLAN DE ESTUDIOS

**Módulo 1:** Agentes químicos y sustancias peligrosas.

**Módulo 2:** Clasificación de Áreas y Atmósferas Explosivas y Normas NFPA.

**Módulo 3:** Normativa de seguridad, higiene y salud ocupacional en industrias y su Gestión según ISO 45001.

**Módulo 4:** Análisis y control de peligros, riesgos IPER y Operabilidad HAZOP.

**Módulo 5:** Análisis de peligros y riesgos eléctricos en la industria NFPA 70, NFPA 70E.

**Módulo 6:** Prevención y sistemas contra incendios según NFPA 20 y NFPA 25.

**Módulo 7:** Aplicación de las Normas Técnicas de Seguridad NTS (trabajo en espacios confinados NTS008, trabajo en altura y escaleras NTS003 y NTS004, ruido NTS002 y trabajos en caliente).

**Módulo 8:** Planificación, Elaboración e Implementación de PGST y PSST en Industrias y Empresas.

**Módulo 9:** Normativa de Medio Ambiente en Industrias RASIM y la ISO14001

## CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

### Duración:

5 meses, 800 horas académicas

### Horarios:

Lunes a Viernes 19:00 a 21:30  
(semana intercalada)

### Modalidad:

Virtual

## CONTACTO

**Sergio Torrico**

☎ 70720323

✉ storrico@upb.edu\_



Patrocinada por:



## PLANTEL DOCENTE

**MSc. Ing. Raúl Sánchez** 🇨🇵

Certificado Especialista en Protección Contra Incendios (CEPI) por la NFPA (National Fire Protection Association), SFFMA (State Fireme's & Fire Marshal Association).

**MSc.Ing. Gabriel Perdomo** 🇨🇵

Master en Prevención de riesgos Laborales, Gerente de QHSE de Exterran Especialista Senior en Seguridad y Salud Ocupacional.

**Dr.Ing. Williams Gonzales** 🇨🇵

Doctor en Energía USP-Brasil. MBA Sistemas de Producción UFSCAR-Brasil. Consultor Senior en Procesos y Mantenimiento.

**MSc.Ing. Eduardo Rossetti** 🇨🇵

Ex Gerente Calidad, Seguridad, Medio Ambiente y Salud Ocupacional de Petrobras Consultor Senior en Salud Ocupacional Higiene.

**MSc.Ing. Raúl Roque** 🇨🇵

Coord. Mto. Eléctrico e Instrumentación YPFB Transporte S.A. Consultor Senior en Mto. e Instalaciones Eléctricas Industriales NFPA NATIONAL ELECTRICA CODE.

**MSc.Ing. María Alicia López** 🇨🇵

Gerente General Consultora ECOGESTION Auditora de la CAMIND en sistemas de Gestión ambiental, Seguridad y Salud Ocupacional.

