



CÓNOCE NUESTRA INGENIERÍA EN:

Seguridad Industrial, Protección Ambiental y Salud en el Trabajo

RVOE 1504418

Vive la experiencia
#SOYIUDYTAB



PERFIL DE INGRESO

Comprometida o comprometido en desarrollar habilidades para el ejercicio del pensamiento crítico, habilidades para la expresión oral y escrita, habilidades digitales y habilidades para el autoaprendizaje.

Domina conocimientos fundamentales de las matemáticas del nivel medio superior, conoce y comprende conceptos básicos de química, física y biología, aprende por iniciativa e interés propio a lo largo de la vida. Escucha, interpreta y emite mensajes pertinentes en distintos contextos mediante la utilización de medios, códigos y herramientas apropiados.

Participa y colabora de manera efectiva en equipos diversos, sustenta una postura personal sobre temas de interés y relevancia general.

PERFIL DE EGRESO

El egresado es una o un profesional competente en prevenir, gestionar y atender contingencias industriales, ambientales y de salud laboral, mediante la aplicación experta de sus conocimientos y habilidades en los campos de las ciencias básicas, ciencias de la salud, ciencias económico administrativas aplicadas a los ámbitos de higiene y seguridad industrial, laboral, ambiental y a la gestión, implementando, realizando y evaluando políticas, proyectos y programas efectivos para la mejora de puestos de trabajo, la salud de las personas y la protección del entorno inmediato al proceso productivo y el impacto en la comunidad.

Es una pensadora o pensador crítico y sistémico, capaz de actualizar sus conocimientos, habilidades y destrezas, así como de especializarse en alguna disciplina en particular.

CUATRIMESTRES

1

Física I
Matemáticas para Ingeniería I
Habilidades de Comunicación Escrita
Habilidades Digitales
Desarrollo Humano y Social I
Inglés I

2

Física II
Matemáticas para Ingeniería II
Habilidades de Comunicación Oral
Introducción a la Seguridad y Salud en el Trabajo
Química Inorgánica
Inglés II

3

Física III
Probabilidad y Estadística
Estrategias de Capacitación
Sociología del Trabajo
Química Orgánica
Servicios Industriales
Inglés III

4

Administración
Métodos Cuantitativos
Salud Pública
Psicología del Trabajo
Bioquímica
Legislación en Seguridad, Salud, Protección Civil y Medio Ambiente
Inglés IV

5

Desarrollo Organizacional y Gestión del Talento Humano
Seguridad e Higiene Industrial
Farmacología
Epidemiología
Legislación Industrial
Ecología y Desarrollo Sustentable
Inglés V

6

Bases Administrativas para la Gestión de Riesgos
Fisiología
Medicina del Trabajo
Farmacología de Urgencias
Toxicología
Atención Básica Pre-Hospitalaria
Gestión y Control Ambiental

7

Seguridad Basada en el Comportamiento
Ergonomía
Patología Laboral
Protección Civil
Gestión y Evaluación de Proyectos
Atención Intermedia Pre-Hospitalaria
Diseño y Operación de Estrategias en Rescate Urbano

8

Seguridad Industrial y Control de Riesgos
Análisis Ergonómico y Factores Psicosociales
Análisis de la Información
Emergencias Básicas: Primeros Auxilios
Elaboración de Protocolos de Investigación
Atención Avanzada Pre-Hospitalaria
Protección Ambiental

9

Fundamentos Jurídicos de la Actividad Petrolera
Sistemas Artificiales de Producción
Valores Socioculturales de México y Latinoamérica
Yacimientos de Gas
Integración de Proyectos I

10

Gestión Ambiental
Administración de los Servicios de Emergencia
Liderazgo y Acompañamiento (Coaching)
Rescate Acuático
Análisis de Problemas y Toma de Decisiones
Fenómenos Perturbadores
Gestión Integral de Salud, Seguridad, Protección Civil y Medio Ambiente

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Acta de nacimiento original con 3 copias en b/n y escaneada de ambos lados en archivo PDF.
- Certificado de secundaria original con 3 copias y escaneado en archivo PDF.
- Certificado original de preparatoria con 3 copias y escaneado en archivo PDF.
- Constancia de certificación de bachillerato original con 3 copias y escaneada en archivo PDF .
- CURP original con 3 copias en b/n y en archivo PDF.
- Comprobante de domicilio en PDF con 3 copias en b/n 6 fotografías tamaño infantil b/n en PAPEL MATE ADHERIBLE (de frente, fondo blanco, con saco gris claro,formales).

Mujeres: sin maquillar, sin aretes, cabello recogido y frente descubierta.

Hombres: frente descubierta y sin barba

Los archivos en PDF se traerán en USB

MODALIDAD DE TITULACIÓN

- Titulación automática por promedio de 9.0.
- Estudios del 50% de créditos de Maestría.
 - Presentación de Tesis.
- Proyecto virtual con fines educativos.