

TÉCNICA PROFESIONAL EN PROCESOS DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

RESOLUCIÓN No. 018496 DE 21 JULIO 2026

314 2939217

PERFIL PROFESIONAL

El programa Técnica Profesional en Procesos de Higiene y Seguridad en el Trabajo tiene como propósito formar técnicos profesionales idóneos para apoyar la implementación y ejecutar acciones operativas en seguridad y salud en el trabajo en contextos industriales, garantizando la prevención de riesgos y la promoción de ambientes laborales seguros y saludables. El egresado estará capacitado para identificar y reportar factores de riesgo ocupacional, apoyar programas de higiene industrial, ergonomía, medicina preventiva y del trabajo, así como desarrollar actividades de capacitación básica, inspección y control en la prevención y promoción de la salud ocupacional

PERFIL OCUPACIONAL

El técnico Profesional en Procesos de Higiene y Seguridad en el Trabajo, puede desempeñarse en empresas del sector industrial, energético, petrolero, eléctrico, manufacturero, minero, de la construcción y de servicios, apoyando la implementación y ejecución de programas del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Podrá desempeñar en los siguientes cargos y/o actividades productivas en escenarios laborales como:

- Auxiliar en Prevención en el trabajo
- Auxiliar en Seguridad Laboral
- Auxiliar en Seguridad Ocupacional
- Auxiliar en Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Auxiliar de Higiene Industrial.
- Auxiliar de Ergonomía y Salud Ocupacional.
- Auxiliar en Brigadas de Emergencia y Control de Riesgos.
- Inspector Auxiliar de Seguridad Industrial.
- Apoyo Técnico en Programas de Medicina Preventiva y del Trabajo.

COMPETENCIAS ESPECIFICAS DEL PROGRAMA

- Trabajar en alturas de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de seguridad y salud en el trabajo
- Trabajar en espacios confinados de acuerdo con normativa de seguridad y salud en el trabajo
- Apoyar las actividades de salud ocupacional de acuerdo con el programa establecido y normativa legal vigente.
- Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo en el marco de los principios de autocuidado y normatividad legal vigente.
- Preparar condiciones preoperacionales de acuerdo con técnicas de rescate y normativa / Incendios-Estructuras colapsadas-Vehículos-Aguas-Alturas-Verticales-Espacios confinados-Minas-Sustancias Peligrosas
- Controlar condiciones de higiene industrial de acuerdo con normativa de seguridad y salud en el trabajo
- Ejecutar prácticas de trabajo seguro en salud según procesos de atención y normativa técnica
- Higienizar plantas de producción de acuerdo con normativa técnica y buenas prácticas de manufactura
- Prevenir riesgos de operaciones de trabajo en caliente de acuerdo con procedimiento técnico de control industrial y normativa
- Apoyar programas de medicina preventiva y del trabajo mediante actividades de promoción de la salud, prevención de la enfermedad y registro de condiciones ocupacionales, de acuerdo con la normativa de seguridad y salud en el trabajo.

REQUISITOS DE INGRESO

- Pago derechos de Inscripción.
- Pago de la matrícula.
- Prueba de estado ICFES.
- Fotocopia acta individual de graduación de bachiller.
- Fotocopia diploma de bachiller.
- Fotocopia documento de identidad ampliado al 150%.
- Copia afiliación o carne de EPS o SISBEN.
- Copia de recibo de servicio público (que indique estrato).
- Resultados de las pruebas de admisión.
- Entrevista aprobada.
- Foto 3X4 Fondo Blanco.
- Carpeta de 4 solapas con gancho legajador
- En caso de extranjeros los documentos deben ser apostillados y estar legalizado en el país.
- En caso de homologación notas de estudios laborales o superiores en original.

PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRE I

- ALGEBRA LINEAL
- ALGEBRA Y TRIGONOMETRÍA
- FÍSICA MECÁNICA
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- SEGURIDAD INDUSTRIAL
- ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I

SEMESTRE II

- CALCULO
- FÍSICA ELÉCTRICA
- ELECTRONICA INDUSTRIAL
- BRIGADAS DE EMERGENCIA Y DEL RIESGO
- HIGIENE INDUSTRIAL
- TRABAJO EN ALTURAS
- METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

SEMESTRE III

- MECÁNICA DE FLUIDOS E HIDRÁULICA
- SUPERVISIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN
- ERGONOMIA
- IDENTIFICACION Y VALORACION DE LOS RIESGOS
- ESPACIOS CONFINADOS
- IMPACTO AMBIENTAL
- ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II

SEMESTRE IV

- ESTADISTICA APLICADA
- ETICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL
- INTERVENTORIA A PROCESOS INDUSTRIALES
- MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO
- PRACTICA INTEGRAL
- IDEA Y PLAN DE NEGOCIOS

REQUISITOS DE GRADO

- Culminación plan de estudios aprobados.
- Estar a paz y salvo financieramente.
- Aprobación proyecto grado o Diplomado.
- Trabajo de grado debidamente empastado y aprobado.
- Pago derechos de grado.
- Pruebas Saber TyT presentadas.
- Ingles nivel A1

JORNADAS

- **Diurna:**
Lunes a viernes desde la 8:00 a.m. con disponibilidad todo el día
- **Nocturna:**
Lunes a viernes 06:30 pm a 10:15.
- **Semipresencial:**
viernes 06:30 pm a 10:15 y sábados 07:00 am – 06:00 pm

Nota: Los horarios están sujetos según programación académica.

MODALIDAD

- Presencial
- Virtual

Q10 ACADEMICO

Lugar de desarrollo del programa en modalidad presencial:

Villavicencio: Calle 34C 32-15 San Fernando

Centros de Atención al Estudiante CAT en modalidad Virtual

- Acacias: Carrera 23 # 6-32 Dorado Bajo
- Yopal: Carrera 19 # 17-47 Los Cambulos
- Mariquita: Calle 10 # 12-19 Barrio las Palmeras

