



Tecnología

SNIES 11305

# Tecnología en GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

## PERFIL Profesional

El **Tecnólogo en Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo del ICAFT** es un profesional preparado para cuidar el bienestar de los trabajadores y promover ambientes laborales seguros. Durante su formación aprende a identificar riesgos en los diferentes espacios de trabajo, proponer soluciones preventivas y acompañar a las empresas en el cumplimiento de las normas de seguridad laboral vigentes en Colombia.

El estudiante desarrolla habilidades para realizar inspecciones, apoyar la implementación del **Sistema de Gestión de SST**, investigar incidentes o accidentes, participar en planes de emergencia y capacitar al personal en prácticas seguras. Además, aprende a manejar la documentación requerida por las empresas y a trabajar en equipo con áreas administrativas, operativas y de talento humano.



## Plan de Estudios

### \*CRÉDITOS Semestre 1

- 2 PRINCIPIOS DE ADMINISTRACION
- 3 MATEMÁTICA BÁSICA
- 3 FUNDAMENTOS GENERALES DE SST
- 3 BIOLOGÍA HUMANA
- 2 HERRAMIENTAS INFORMATICAS
- 2 INTRODUCCIÓN A LA PRODUCCIÓN
- 1 TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA
- 1 CÁTEDRA INSTITUCIONAL

### \*CRÉDITOS Semestre 2

- 2 PRINCIPIOS CONTABLES
- 3 MATEMÁTICAS ÁLGEBRA LINEAL
- 3 LEGISLACIÓN LABORAL
- 3 GESTIÓN AMBIENTAL
- 2 HIGIENE INDUSTRIAL
- 2 GEOMETRÍA Y DISEÑO CAD
- 2 MATERIALES DE FABRICACIÓN
- 2 INGLÉS

### \*CRÉDITOS Semestre 3

- 2 COSTOS Y PRESUPUESTOS
- 3 CÁLCULO DIFERENCIAL
- 3 LEGISLACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- 3 EPIDEMIOLOGÍA
- 2 MEDICINA PREVENTIVA
- 2 PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN
- 2 FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN

### \*CRÉDITOS Semestre 4

- 3 CÁLCULO INTEGRAL
- 3 FÍSICA MECÁNICA Y LABORATORIO
- 3 RIESGO PSICOSOCIAL BIOLÓGICO Y QUÍMICO
- 2 SISTEMAS DE GESTION DE SST
- 2 ESTUDIO DEL TRABAJO
- 3 DISEÑO Y DISTRIBUCIÓN EN PLANTA
- 2 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

### \*CRÉDITOS Semestre 5

- 3 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- 3 FÍSICA DE FLUIDO Y TERMODINÁMICA
- 2 BIOSEGURIDAD APLICADA A LA INDUSTRIA
- 3 LABORATORIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- 2 CONTROL Y GESTIÓN DE LA CALIDAD
- 2 ALMACENAMIENTO DE INVENTARIOS
- 2 OPCIÓN DE GRADO NIVEL TECNOLÓGICO
- 2 PRÁCTICA EMPRESARIAL



CRÉDITOS 90

ASIGNATURAS 38

SEMESTRES 5

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: SNIES 11305





## REQUISITOS DE INGRESO

- \* Fotocopia del documento de identidad.
- \* Formulario de inscripción.
- \* Acta de bachiller.
- \* Diploma de bachiller.
- \* Acta y Diploma de título (técnico o tecnólogo) \*si aplica.
- \* Pruebas ICFES Saber 11.
- \* Soporte de pago de la inscripción, primera cuota o pago de contado.



**RutaPro**

WWW.RUTAPROFESIONAL.COM