



Corporación Universitaria
Politécnico Costa Atlántica

I.E.S. Vigilado por el MEN

PROFESIONAL EN

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

9 SEMESTRES

SNIES: 109072

TECNOLOGÍA EN

GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

5 SEMESTRES

SNIES: 108652

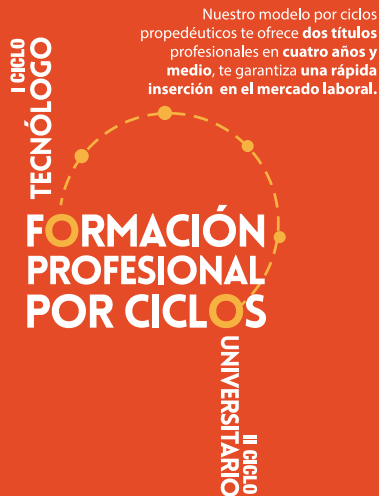
CICLO TECNOLÓGICO: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)

El egresado del programa Tecnología en Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo estará en capacidad de liderar actividades que conduzcan al mejoramiento de procesos, aumento de la productividad e implementación de los sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo en diferentes entornos

PERFIL OCUPACIONAL

El tecnólogo en Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo estará en capacidad de implementar, integrar, operar y mejorar Sistemas de Gestión, orientado a la mitigación del riesgo organizacional y a los modelos de excelencia, asegurando el cumplimiento de los objetivos del sistema, los requisitos del cliente y la normatividad vigente. Podrá ejecutar funciones relacionadas con:

- Coordinador del plan de gestión de riesgo de desastres y programas de bienestar
- Inspector de seguridad
- Vigía de seguridad y salud en el trabajo
- Investigador de accidentes e incidentes
- Analista de medicina preventiva
- Analista de higiene y seguridad industrial
- Asesor en análisis de vulnerabilidad y planes de emergencia
- Analista de riesgos generales y por oficio
- Analista en cumplimiento del plan legal de seguridad y salud en el trabajo
- Asesor en el control de actividades de alto riesgo
- Capacitador o instructor en temas relacionados con la seguridad y salud en el trabajo
- Asistente de recursos humanos Supervisor de producción
- Gestor y administrador de su propia empresa
- Auxiliar de producción
- Asistente de Gestión de riesgo de desastres
- Coordinador de Procesos de Mejoramiento continuo
- Coordinador de Salud y seguridad en el trabajo
- Líder de su propia empresa de asesoría en sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo
- Asistente de auditorías e interventorías de sistemas de seguridad y salud en el trabajo



CICLO UNIVERSITARIO: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)

El profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo de la corporación Politécnico De La Costa Atlántica estará en capacidad de diseñar, asesorar e implementar un Sistema de gestión de Seguridad y Salud en el trabajo teniendo en cuenta los lineamientos legales vigentes, aplicando siempre valores que le permitan desempeñarse de manera íntegra cuando ocupe un cargo o rol en una empresa, tales como: El compromiso, la responsabilidad al cumplir con la ejecución de sus actividades, la puntualidad, la capacidad de liderazgo para poder desempeñar las siguientes funciones que le permitan ejercer su rol como encargado de la seguridad y salud en el trabajo en cualquier tipo de ambiente o territorio.

PERFIL OCUPACIONAL

El profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo, posee un manejo integral de la seguridad y salud en el trabajo y la gestión de riesgo en cualquier territorio, por lo cual puede ejercer su profesión como:

- Coordinador / Líder / Jefe de SST ó HSEQ
- Supervisor HSEQ y Vigía HSEQ
- Liderar actividades de seguridad industrial y salud en el trabajo
- Establecer estrategias en los procesos de mejoramiento continuo del SGSST
- Auditor e interventor de sistemas de seguridad y salud en el trabajo
- Directores de Entidades de Administración de Riesgos Laborales
- Directores de despacho de Secretarías de Salud Pública a nivel local, regional y nacional
- Líder de su propia empresa de asesoría en sistemas de gestión de la calidad de seguridad y salud en el trabajo
- Asesorar empresas en estudios para la implementación sistemas seguridad y salud en el trabajo
- Coordinador del plan de emergencia, gestión de riesgo de desastres y programas de bienestar
- Investigador en temas de seguridad y salud en el trabajo y gestión de riesgo de desastre
- Asesor a las empresas en estudios para la implementación sistemas seguridad y salud en el trabajo y planes de gestión de riesgo de desastres

Nuestro modelo por ciclos propedéuticos te ofrece **dos títulos** profesionales en **cuatro años y medio**, te garantiza una **rápida inserción** en el mercado laboral.

I CICLO
TECNÓLOGO

FORMACIÓN
PROFESIONAL
POR CICLOS

II CICLO
UNIVERSITARIO

PLAN DE ESTUDIO

GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CICLO TECNOLÓGICO - 5 SEMESTRES

Registro Calificado: la Resolución No 014717 del 16 de diciembre de 2019

Primer semestre

- Matemáticas básicas
- Competencias Comunicativas I
- Fundamentos de seguridad y salud en el trabajo
- Anatomía y fisionomía básica
- Identificación y Evaluación de Factores de Riesgo
- Biología

Tercer semestre

- Medicina preventiva y del trabajo
- Estadística Descriptiva
- Riesgos Químicos y Biológicos
- Física general
- Laboratorio de física
- Constitución y democracia
- Electiva tecnológica

Segundo semestre

- Expresión gráfica
- Química
- Cálculo
- Competencias comunicativas II
- Legislación en seguridad y salud en el trabajo
- Seguridad Industrial I
- Metodología de la Investigación

Cuarto semestre

- Fundamentos de Planes de Gestión de Riesgo de desastres
- Riesgos Ergonómicos
- Psicología Ocupacional
- Riesgos físicos
- Seguridad Industrial II
- Procesos administrativos

Quinto semestre

- Fundamentos de economía
- Sistemas de Gestión de seguridad y salud en el trabajo
- Administración de recursos de SST
- Gestión Ambiental
- Seguridad Industrial III
- Empresarismo

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) CICLO UNIVERSITARIO - 4 SEMESTRES

Registro Calificado: la Resolución 015726 del 18 de diciembre de 2019

Sexto semestre

- Factores de riesgo específico en construcción
- Gestión de riesgo de desastres
- Sistema de vigilancia epidemiológica
- Toxicología Ocupacional
- Electiva profesional I
- Administración de recursos humanos

Octavo semestre

- Formulación y evaluación de proyectos
- Control total de pérdidas
- Sistemas Integrados de Gestión
- Proyecto de Investigación I
- Normatividad internacional SST
- Distribución de instalaciones

Séptimo semestre

- Estadística Inferencial
- Gestión de Calidad
- Gerencia de la seguridad y salud en el trabajo
- Procesos Industriales
- Factores de riesgo específicos en minería y agroindustria
- Electiva profesional II

Noveno semestre

- Implementación de Planes de Gestión del riesgo de desastres
- Ética profesional
- Proyecto de Investigación II
- Auditoria y mejora continua
- Finanzas
- Control de Calidad