



Corporación Universitaria
Politécnico Costa Atlántica

PROFESIONAL EN

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)

4 SEMESTRES

SNIES: 109072

TECNOLOGÍA EN

GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

5 SEMESTRES

SNIES: 108652

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

El profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo estará capacitado para diseñar, implementar, asesorar y liderar Sistemas de Gestión de SST, de acuerdo con la normativa vigente. Podrá identificar y gestionar peligros y riesgos, prevenir accidentes y enfermedades laborales, liderar investigaciones y programas de promoción y prevención, capacitar al personal y desarrollar planes de gestión del riesgo.

Asimismo, estará preparado para asesorar empresas, dirigir equipos, liderar campañas de seguridad y autocuidado, realizar seguimiento a los sistemas de gestión, emprender en servicios de SST y desarrollar investigaciones relacionadas con la seguridad, salud laboral y gestión del riesgo.

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

I CICLO
TECNÓLOGO

FORMACIÓN
PROFESIONAL
POR CICLOS

II CICLO
UNIVERSITARIO

PERFIL OCUPACIONAL

El profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo podrá desempeñarse en diferentes sectores como coordinador, líder, supervisor, auditor o asesor de Sistemas de Gestión de SST y HSEQ. También podrá liderar procesos de seguridad industrial, gestión del riesgo, emergencias y bienestar laboral.

Asimismo, estará capacitado para dirigir entidades y equipos, asesorar empresas, emprender con servicios especializados, ejercer como docente o instructor e investigar en áreas relacionadas con la seguridad, salud en el trabajo y gestión del riesgo de desastres.



PLAN DE ESTUDIO

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)

CICLO TECNOLÓGICO - 5 SEMESTRES

SNIES: 108652

Primer semestre

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

Segundo semestre

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

Tercer semestre

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

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 PROFESIONAL - 4 SEMESTRES

SNIES: 109072

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.
- Auditoría y mejora continua.
- Finanzas.
- Control de Calidad.

Escanea este código
con tu celular!



**SOMOS
GENTE
QUE
TRIUNFA**



PCA®

Corporación Universitaria
Politécnica Costa Atlántica

VIGILADA
MINISTERIO DE
EDUCACIÓN

MAYORES INFORMES

 **:3117658034**

TEL:(065) 3198672

Carrera 38 N°. 79A-167

Avenida los Estudiantes, Campus Santa Bernardita
Barranquilla - Colombia

●  Pca_politecnico

●  Politécnico Costa Atlántica

● <https://www.pca.edu.co>