



PROGRAMAS EDUCATIVOS EN LOS QUE SE APLICARÁ LA ESPECIALIDAD:

INGENIERÍA INDUSTRIAL	(IIND-2010-227);
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	(IGEM-2009-201)
INGENIERÍA AMBIENTAL	(IAMB-2010-206)
INGENIERÍA BIOQUÍMICA	(IBQA-2010-207)
INGENIERÍA MECATRÓNICA	(IMCT-2010-229)
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	(LADM-2010-234)
CONTADOR PÚBLICO	(COPU-2010-205)
ARQUITECTURA	(ARQU-2010-204)
INGENIERÍA INFORMÁTICA	(IINF-2010-220)
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	(ISIC-2010-224).

NOMBRE DE LA ESPECIALIDAD:

SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL

INTI-SHI-2025-01

Objetivo General del Módulo de Especialidad

Formar profesionales que cuenten con los conocimientos capaces de identificar, analizar y prevenir riesgos en el ambiente laboral, gestionando mediante procesos de ingeniería y herramientas tecnológicas los sistemas de higiene y seguridad industrial que los solucionen coadyuvando a incrementar la competitividad de las organizaciones, acordes con la normatividad vigente.

Aportación al Perfil de Egreso

La especialidad en Seguridad e Higiene Industrial aporta a los perfiles de egreso de los programas educativos en los siguientes aspectos:

- Aplica técnicas y procedimientos que tienen por objeto eliminar o disminuir el riesgo de que se produzcan los accidentes de trabajo.
- Aplica los conocimientos y herramientas tecnológicas para gestionar sistemas de seguridad, salud ocupacional de manera sustentable, en sistemas productivos de bienes y servicios atendiendo los lineamientos legales.
- Diseña, implementa y mejora sistemas de trabajo para elevar la productividad, atendiendo principios ergonómicos y de salud ocupacional.
- Capacidad de analizar el desempeño de la organización y del personal, en materia de Seguridad e Higiene, así como a evaluar la eficacia de los programas de seguridad.
- Capacidad de generar e impulsar la cultura de seguridad personal y organizacional, con el involucramiento directivo como base principal haciéndola inherente al resto de la organización, aporta las bases para integrar equipos de trabajo de alto desempeño mediante teorías motivacionales y de comunicación efectiva.



APORTACIÓN AL PERFIL DE EGRESO POR PROGRAMA EDUCATIVO

La especialidad en Seguridad e Higiene Industrial aporta a los perfiles de egreso de los programas educativos en los siguientes aspectos:

PROGRAMA EDUCATIVO	APORTACIÓN AL PERFIL DE EGRESO
INGENIERÍA INDUSTRIAL (IIND-2010-227)	<ul style="list-style-type: none">• Aplica técnicas y procedimientos que tienen por objeto eliminar o disminuir el riesgo de que se produzcan los accidentes de trabajo.• Aplica los conocimientos y herramientas tecnológicas para gestionar sistemas de seguridad, salud ocupacional de manera sustentable, en sistemas productivos de bienes y servicios atendiendo los lineamientos legales.• Diseña, implementa y mejora sistemas de trabajo para elevar la productividad, atendiendo principios ergonómicos y de salud ocupacional.• Capacidad de analizar el desempeño de la organización y del personal, en materia de Seguridad e Higiene, así como a evaluar la eficacia de los programas de seguridad.• Capacidad de generar e impulsar la cultura de seguridad personal y organizacional, con el involucramiento directivo como base principal haciéndola inherente al resto de la organización, aporta las bases para integrar equipos de trabajo de alto desempeño mediante teorías motivacionales y de comunicación efectiva.
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL (IGEM-2009-201)	<ul style="list-style-type: none">• Aplica técnicas y procedimientos que tienen por objeto eliminar o disminuir el riesgo de que se produzcan los accidentes de trabajo.• Aplica los conocimientos y herramientas tecnológicas para gestionar sistemas de seguridad, salud ocupacional de manera sustentable, en sistemas productivos de bienes y servicios atendiendo los lineamientos legales.• Diseña, implementa y mejora sistemas de trabajo para elevar la productividad, atendiendo principios ergonómicos y de salud ocupacional.• Capacidad de analizar el desempeño de la organización y del personal, en materia de Seguridad e Higiene, así como a evaluar la eficacia de los programas de seguridad.• Capacidad de generar e impulsar la cultura de seguridad personal y organizacional, con el involucramiento directivo como base principal haciéndola inherente al resto de la organización, aporta las bases para integrar equipos de trabajo de alto desempeño mediante teorías motivacionales y de comunicación efectiva.
INGENIERÍA AMBIENTAL (IAMB-2010-206)	<ul style="list-style-type: none">• Aplica técnicas y procedimientos que tienen por objeto eliminar o disminuir el riesgo de que se produzcan los accidentes de trabajo.• Aplica los conocimientos y herramientas tecnológicas para gestionar sistemas de seguridad, salud ocupacional de manera sustentable, en sistemas productivos de bienes y servicios atendiendo los lineamientos legales.• Diseña, implementa y mejora sistemas de trabajo para elevar la productividad, atendiendo principios ergonómicos y de salud ocupacional.• Capacidad de analizar el desempeño de la organización y del personal, en materia de Seguridad e Higiene, así como a evaluar la eficacia de los programas de seguridad.



	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad de generar e impulsar la cultura de seguridad personal y organizacional, con el involucramiento directivo como base principal haciéndola inherente al resto de la organización, aporta las bases para integrar equipos de trabajo de alto desempeño mediante teorías motivacionales y de comunicación efectiva.
INGENIERÍA BIOQUÍMICA (IBQA-2010-207)	<ul style="list-style-type: none"> Aplica técnicas y procedimientos que tienen por objeto eliminar o disminuir el riesgo de que se produzcan los accidentes de trabajo. Aplica los conocimientos y herramientas tecnológicas para gestionar sistemas de seguridad, salud ocupacional de manera sustentable, en sistemas productivos de bienes y servicios atendiendo los lineamientos legales. Diseña, implementa y mejora sistemas de trabajo para elevar la productividad, atendiendo principios ergonómicos y de salud ocupacional. Capacidad de analizar el desempeño de la organización y del personal, en materia de Seguridad e Higiene, así como a evaluar la eficacia de los programas de seguridad. Capacidad de generar e impulsar la cultura de seguridad personal y organizacional, con el involucramiento directivo como base principal haciéndola inherente al resto de la organización, aporta las bases para integrar equipos de trabajo de alto desempeño mediante teorías motivacionales y de comunicación efectiva.
INGENIERÍA MECATRÓNICA (IMCT-2010-229)	<ul style="list-style-type: none"> Aplica técnicas y procedimientos que tienen por objeto eliminar o disminuir el riesgo de que se produzcan los accidentes de trabajo. Aplica los conocimientos y herramientas tecnológicas para gestionar sistemas de seguridad, salud ocupacional de manera sustentable, en sistemas productivos de bienes y servicios atendiendo los lineamientos legales. Diseña, implementa y mejora sistemas de trabajo para elevar la productividad, atendiendo principios ergonómicos y de salud ocupacional. Capacidad de analizar el desempeño de la organización y del personal, en materia de Seguridad e Higiene, así como a evaluar la eficacia de los programas de seguridad. Capacidad de generar e impulsar la cultura de seguridad personal y organizacional, con el involucramiento directivo como base principal haciéndola inherente al resto de la organización, aporta las bases para integrar equipos de trabajo de alto desempeño mediante teorías motivacionales y de comunicación efectiva.
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN (LADM-2010-234)	<ul style="list-style-type: none"> Aplica técnicas y procedimientos que tienen por objeto eliminar o disminuir el riesgo de que se produzcan los accidentes de trabajo. Aplica los conocimientos y herramientas tecnológicas para gestionar sistemas de seguridad, salud ocupacional de manera sustentable, en sistemas productivos de bienes y servicios atendiendo los lineamientos legales. Diseña, implementa y mejora sistemas de trabajo para elevar la productividad, atendiendo principios ergonómicos y de salud ocupacional. Capacidad de analizar el desempeño de la organización y del personal, en materia de Seguridad e Higiene, así como a evaluar la eficacia de los programas de seguridad. Capacidad de generar e impulsar la cultura de seguridad personal y organizacional, con el involucramiento directivo como base principal haciéndola inherente al resto de la organización, aporta las bases para integrar equipos de trabajo de alto desempeño mediante teorías motivacionales y de comunicación efectiva.



CONTADOR PÚBLICO (COPU-2010-205)	<ul style="list-style-type: none"> • Aplica técnicas y procedimientos que tienen por objeto eliminar o disminuir el riesgo de que se produzcan los accidentes de trabajo. • Aplica los conocimientos y herramientas tecnológicas para gestionar sistemas de seguridad, salud ocupacional de manera sustentable, en sistemas productivos de bienes y servicios atendiendo los lineamientos legales. • Diseña, implementa y mejora sistemas de trabajo para elevar la productividad, atendiendo principios ergonómicos y de salud ocupacional. • Capacidad de analizar el desempeño de la organización y del personal, en materia de Seguridad e Higiene, así como a evaluar la eficacia de los programas de seguridad. • Capacidad de generar e impulsar la cultura de seguridad personal y organizacional, con el involucramiento directivo como base principal haciéndola inherente al resto de la organización, aporta las bases para integrar equipos de trabajo de alto desempeño mediante teorías motivacionales y de comunicación efectiva.
ARQUITECTURA (ARQU-2010-204)	<ul style="list-style-type: none"> • Aplica técnicas y procedimientos que tienen por objeto eliminar o disminuir el riesgo de que se produzcan los accidentes de trabajo. • Aplica los conocimientos y herramientas tecnológicas para gestionar sistemas de seguridad, salud ocupacional de manera sustentable, en sistemas productivos de bienes y servicios atendiendo los lineamientos legales. • Diseña, implementa y mejora sistemas de trabajo para elevar la productividad, atendiendo principios ergonómicos y de salud ocupacional. • Capacidad de analizar el desempeño de la organización y del personal, en materia de Seguridad e Higiene, así como a evaluar la eficacia de los programas de seguridad. • Capacidad de generar e impulsar la cultura de seguridad personal y organizacional, con el involucramiento directivo como base principal haciéndola inherente al resto de la organización, aporta las bases para integrar equipos de trabajo de alto desempeño mediante teorías motivacionales y de comunicación efectiva.
INGENIERÍA INFORMÁTICA (IINF-2010-220)	<ul style="list-style-type: none"> • Aplica técnicas y procedimientos que tienen por objeto eliminar o disminuir el riesgo de que se produzcan los accidentes de trabajo. • Aplica los conocimientos y herramientas tecnológicas para gestionar sistemas de seguridad, salud ocupacional de manera sustentable, en sistemas productivos de bienes y servicios atendiendo los lineamientos legales. • Diseña, implementa y mejora sistemas de trabajo para elevar la productividad, atendiendo principios ergonómicos y de salud ocupacional. • Capacidad de analizar el desempeño de la organización y del personal, en materia de Seguridad e Higiene, así como a evaluar la eficacia de los programas de seguridad. • Capacidad de generar e impulsar la cultura de seguridad personal y organizacional, con el involucramiento directivo como base principal haciéndola inherente al resto de la organización, aporta las bases para integrar equipos de trabajo de alto desempeño mediante teorías motivacionales y de comunicación efectiva.



INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES (ISIC-2010-224)	<ul style="list-style-type: none">• Aplica técnicas y procedimientos que tienen por objeto eliminar o disminuir el riesgo de que se produzcan los accidentes de trabajo.• Aplica los conocimientos y herramientas tecnológicas para gestionar sistemas de seguridad, salud ocupacional de manera sustentable, en sistemas productivos de bienes y servicios atendiendo los lineamientos legales.• Diseña, implementa y mejora sistemas de trabajo para elevar la productividad, atendiendo principios ergonómicos y de salud ocupacional.• Capacidad de analizar el desempeño de la organización y del personal, en materia de Seguridad e Higiene, así como a evaluar la eficacia de los programas de seguridad.• Capacidad de generar e impulsar la cultura de seguridad personal y organizacional, con el involucramiento directivo como base principal haciéndola inherente al resto de la organización, aporta las bases para integrar equipos de trabajo de alto desempeño mediante teorías motivacionales y de comunicación efectiva.
---	--