

Perfil profesional de la Licenciatura en Ingeniería en Seguridad Industrial e Higiene Ocupacional.

	Descriptor	Definición
1	Saberes disciplinarios y profesionales	Dominio teórico epistemológico, axiológico, metodológico y técnico del campo disciplinar, así como los conocimientos de otras disciplinas requeridos para el trabajo multidisciplinar e interdisciplinar.
Resultados de aprendizaje (RA): <ul style="list-style-type: none">• Comprende el cuerpo conceptual, metodológico y procedimental actualizado que le brinda identidad y fundamento a su profesión en el contexto nacional, regional e internacional.• Demuestra conocimientos en áreas complementarias como gestión del riesgo, salud, seguridad, higiene ocupacional, medio ambiente, cultura y derechos fundamentales, que le brindan una visión amplia de su profesión, de las relaciones de esta con otros saberes y de su entorno.• Muestra conocimiento sobre el riesgo de desastres naturales, las clases de factores de riesgos físicos, químicos, biológicos, ergonómicos, psicosociales, eléctricos, mecánicos y locativos y las enfermedades ocupacionales en el campo de su especialidad y propone soluciones para reducirlo.• Identifica oportunidades y riesgos para la innovación y adaptación de conocimientos y tecnologías en el uso de herramientas de evaluación para resolver problemas en equipos, máquinas, materiales, herramientas, procesos y sistemas utilizados en las distintas actividades económicas.		

	Descriptor	Definición
2	Aplicación de conocimientos, resolución de problemas e innovación	Capacidad para abordar situaciones o tareas particulares, plantear soluciones a problemas en distintos contextos y complejidades y proponer innovaciones con base en análisis de información. Es la puesta en práctica de los conocimientos y habilidades adquiridos.

Resultados de aprendizaje (RA):

- Demuestra pensamiento crítico, actitud investigativa y rigor analítico en el planteamiento y la resolución de problemas complejos en las áreas de seguridad, higiene, gestión, ergonomía y psicología por medio del análisis e interpretación de datos, con el fin de llegar a conclusiones fundamentales.
- Aplica los conocimientos de su disciplina en la elaboración, fundamentación y defensa de argumentos para prevenir y resolver problemas complejos en su campo profesional, identificando y aplicando innovaciones en la economía, la salud, la seguridad, aspectos legales, sociales y culturales de la sociedad.
- Propone e implementa nuevos procedimientos y metodologías aplicables a la solución de problemas complejos y mejora de su campo profesional relacionadas con la seguridad en el trabajo, en la salud y el medio ambiente sobre medidas ingenieriles y administrativas por exposición a las condiciones de trabajo.
- Toma decisiones profesionales con base en fundamentos teóricos, datos e información pertinente, válida y confiable hacia los recursos humanos, materiales y presupuestos financieros.
- Demuestra destreza y habilidad en la selección, uso y adaptación de herramientas metodológicas, tecnológicas, equipos especializados y en la lectura e interpretación de datos, pertinentes al contexto de su ejercicio profesional utilizadas para reducir la exposición a los agentes físicos, químicos, biológicos, ergonómicos, psicosociales, eléctricos, mecánicos y locativos y las enfermedades ocupacionales.

	Descriptor	Definición
3	Autonomía con responsabilidad personal, laboral y social	Habilidad para tomar decisiones en los ámbitos personal, laboral, social, y sobre su propio aprendizaje, tomando en cuenta su impacto en los seres humanos y el ambiente, en el marco de los valores, la ética y el derecho en contextos multiculturales.

Resultados de aprendizaje (RA):

- Demuestra capacidad para ejercer su profesión en forma responsable dentro de los marcos normativos y éticos de su campo profesional, y reflexiona sobre la incidencia de sus decisiones en los aspectos humanos, espirituales, sociales y ambientales.
- Asume compromiso con su aprendizaje permanente y posee la capacidad para identificar sus necesidades de formación en su campo de estudio y entorno profesional, así como las formas de abordar su actualización.
- Evalúa su desempeño profesional con base en referentes de calidad, nacionales e internacionales, y la incidencia de sus decisiones en los aspectos humanos, sociales, organizacionales, ambientales y de reducción de riesgos.
- Emprende nuevos proyectos profesionales para la generación de negocios y/o para el beneficio social con visión de sostenibilidad económica, social y ambiental.

	Descriptor	Definición
4	Comunicación	Habilidad para estructurar argumentos y mensajes adecuados a diversos públicos, en varios lenguajes y formatos transmitiéndose con claridad, rigurosidad y precisión haciendo uso de tecnologías disponibles.

Resultados de aprendizaje (RA):

- Comunica a diversos públicos, información de su campo profesional, en varios lenguajes: escrito, verbal, numérico y formatos gráficos de manera asertiva, clara, rigurosa y precisa, tanto en las relaciones interpersonales como en su disciplina utilizando de una manera apropiada los recursos tecnológicos.
- Se comunica correctamente en su lengua oficial y utiliza si es necesario una lengua extranjera con el dominio requerido para el ejercicio de su profesión.
- Utiliza tecnologías digitales y equipos multimedia para el manejo e interpretación de datos e información de forma apropiada a su nivel y su profesión.

	Descriptor	Definición
5	Interacción profesional, cultural y social	Habilidad para relacionarse y colaborar en grupos profesionales, disciplinares, multidisciplinares e interdisciplinares, con base en las dinámicas de las tradiciones culturales, organizacionales, sociales, políticas, religiosas mediante relaciones empáticas y de respeto mutuo. Capacidad para liderar equipos de trabajo para el logro de objetivos en contextos diversos.
<p>Resultados de aprendizaje (RA):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Demuestra habilidades colaborativas y cooperativas en el campo profesional, cultural y social para el bienestar colectivo. • Lidera y colabora proactivamente en equipos de trabajo y en comunidades profesionales para el logro de objetivos y mejoramiento de la calidad de vida. • Muestra respeto hacia la diversidad en todas sus manifestaciones y contribuye al bien común en las organizaciones e instituciones en la cual se desempeña. • Participa en redes de colaboración que fortalezcan su campo profesional. 		