PROFESIONAL

TECNOLOGIA EN GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE POR AREAS DE FORMACIÓN

Emplea el conocimiento científico en su rol de asesor en temas relacionados con seguridad industrial, higiene industrial, gestión del riesgo, prevención y cultura de seguridad.

Aplica los conocimientos académicos, teóricos y prácticos como miembro de grupos interdisciplinarios responsables del diagnóstico, formulación, ejecución y evaluación de proyectos en áreas de seguridad e higiene industrial.

Evalúa las actividades relacionadas con Seguridad en el Trabajo, relacionadas con acompañamiento en investigaciones de accidentes, mediciones higiénicas y formulación de planes de seguridad para las organizaciones en cualquier sector de la economía.

Formula proyectos de investigación relacionados con su campo de formación en las empresas de los diferentes sectores de la economía

Actúa de manera responsable y ética privilegiando el cuidado de la vida frente a las problemáticas del sector real de la economía relacionadas con seguridad e higiene industrial.

Semestre	Asignatura	RAArea	RAAsignatura	RAe1	RAe2	RAe3
1	Fundamentos de Administración y producción	**Aplica** los conocimientos académicos, teóricos y prácticos como miembro de grupos interdisciplinarios responsables del diagnóstico, formulación, ejecución y evaluación de proyectos en áreas de seguridad e higiene industrial. **Evalúa** las actividades relacionadas con Seguridad en el Trabajo, relacionadas con acompañamiento en investigaciones de accidentes, mediciones higiénicas y formulación de planes de seguridad para las organizaciones en cualquier sector de la economía.	Aplica el desarrollo integral del ser humano en su comunidad, de la cultura administrativa en el area, el estímulo a la investigación y el aprendizaje permanente, comprometidos y actuantes en su entorno empresarial.	Adapta todos los procesos administrativos dirigidos a la gestión.	Aplica los procesos de gestión administrativa que le permitirán ejercer en las empresas del sector.	Desarrolla su formación integral en su comunidad, en beneficio de una cultura administrativa .
1	Introducción a la seguridad e higiene Industrial		Reconoce los conceptos relacionados con la seguridad y la salud ocupacional, como las leyes y reglamentos relacionados con la seguridad y la higiene, conocimientos y habilidades técnicas relacionadas con la anticipación, evaluación, prevención y control de riesgos en el lugar de trabajo, y los fundamentos de la higiene industrial.	Clasifica los conceptos relacionados con la seguridad y la salud ocupacional, como las leyes y reglamentos relacionados con la seguridad y la higiene, conocimientos y habilidades técnicas relacionadas con la anticipación, evaluación, prevención y control de riesgos en el lugar de trabajo, y los fundamentos de la higiene industrial.	Diferencia los conceptos relacionados con la seguridad y la salud ocupacional, como las leyes y reglamentos relacionados con la seguridad y la higiene, conocimientos y habilidades técnicas relacionadas con la anticipación, evaluación, prevención y control de riesgos en el lugar de trabajo, y los fundamentos de la higiene industrial.	Adapta los conceptos relacionados con la seguridad y la salud ocupacional, como las leyes y reglamentos relacionados con la seguridad y la higiene, conocimientos y habilidades técnicas relacionadas con la anticipación, evaluación, prevención y control de riesgos en el lugar de trabajo, y los fundamentos de la higiene industrial.
1	Peligros y Factores de Riesgo		Adapta de manera precisa el conocimiento sobre los posibles riesgos de una organización según su sector empresarial y funciones que en ella se realizan tomando las medidas necesarias y controles para disminuirlos, logrando disminuir y controlar los accidentes de trabajo y posibles enfermedades laborales.	Identifica los riesgos en las organizaciones a la luz de la normatividad existente	Implementa la normatividad existente con las medidas preventivas para disminuir los riesgos de los colaboradores en el oficio.	Interactua de forma profesional con los colaboradores por medio de capacitaciones utilizando las metodologías necesarias en la ejecución de sus funciones
2	Contabilidad Básica		Desarrolla de manera asertiva los modelos de información presentados al estudiante, fomentando las habilidades frente al manejo de la información contable y financiera.	Elabora la información para los estados financieros de acuerdo con los procedimientos establecidos por las empreas del area.	Registra la información financiera de la organización de acuerdo con las normas y políticas organizacionales.	Desarrolla la información sobre las habilidades y destrezas sobre las políticas legales de manejo contable.
2	Psicologia organizacional		Adquiere los conocimientos básicos para comprender, diagnosticar y prevenir las circunstancias que generan cambios en el comportamiento del individuo, la organización y/o la sociedad.	Reconoce el comportamiento humano dentro de una organización	Establece los factores de comportamiento que pueden afectar la seguridad en las organizaciones	Analiza la relación existente entre el comportamiento humano y su ambiente de trabajo
2	Fundamentos de Economía		Reconoce la estructura del sistema economico y su funcionamiento, a nivel de sus mercados y actores que intervienen el desarrollo del mismo	Identifica la estructura del sistema economico y su funcionamiento, a nivel de sus mercados y actores que intervienen el desarrollo del mismo	Clasifica las partes de la estructura del sistema economico y su funcionamiento, a nivel de sus mercados y actores que intervienen el desarrollo del mismo	Asume para su funcionalidad desde el área de la seguridad y salud en trabajo la estructura del sistema economico y su funcionamiento, a nivel de sus mercados y actores que intervienen el desarrollo del mismo
2	Seguridad I		Aplica las diversas técnicas de prevención, análisis de riesgos, prevención y extinción de incendios y elaboración de Planes Generales de Seguridad.	Diagnostica las herramientas que promuevan el autocuidado de las personas en su ambiente de trabajo	Elabora y maneja los diagnósticos de seguridad en las empresas	Valora las diversas técnicas para la preparación ante emergencias
3	Seguridad Basada en el Comportamiento		Emplea los conocimientos y desarrollar habilidades necesarias para crear técnicas de intervención que busquen mantener gradualmente comportamientos seguros en los trabajadores, así como ir creando una cultura de seguridad mediante un sentido de compromiso individual y de responsabilidad de la seguridad por parte de cada persona.	Diseña activadores para enfocar el comportamiento seguro del trabajador diferenciando los factores internos y externos que afectan dicho comportamiento	Desarrolla habilidades blandas para el manejo profesional de situaciones de riesgo en las empresas, de forma autónoma.	Resuelve los problemas de comportamiento en las personas con reforzamiento positivo, de acuerdo con criterios éticos, dentro de la constitución y la ley y la aplicación de conocimientos
3	Seguridad II		Interpretar e implementa normatividad necesaria dependiendo del tipo de empresa o negocio establecida por los entes reguladores del gobierno de Colombia.	Apropia las medidas necesarias o correctivas, con el fin de interpretar la normatividad existente	Implementa normatividad existente con las medidas preventivas, con base en lo estipulado en cada norma de forma precisa y concreta.	Interactua de forma profesional con los colaboradores por medio de capacitaciones utilizando las metodologías necesarias en la ejecución de sus funciones
3	Factores de Riesgo Quimico		Identifica de manera precisa sustancias o agentes químicos y aplica las medidas o controles necesarios para evitar un desencadenamiento de enfermedades o accidentes de trabajo.	Clasifica las sustancias o agentes químicoscon el fin de implementar las medidas o controles necesarios para evitar un desencadenamiento de enfermedades o accidentes de trabajo	Toma las medidas o controles necesarios con el fin de implementar las medidas o controles necesarios para evitar un desencadenamiento de enfermedades o accidentes de trabajo	Correge de forma inmediata alguna falla presentada con el fin de evitar un desencadenamiento de enfermedades o accidentes de trabajo
3	Factores de Riesgo Fisico		Mejora las condiciones de trabajo, la Salud mental, emocional y física de sus Empleados, para garantizarle espacios seguros, bienestar y seguridad en su entorno laboral.	Comprende los conceptos generales en seguridad y salud en el trabajo, así como las definiciones contempladas en las diferentes etapas de un sistema de gestión.	Diferencia los procedimientos estipulados para prevenir lesiones y enfermedades laborales así como promover la salud y proteger la seguridad de los trabajadores.	Asume con responsabilidad social la función para prevenir lesiones y enfermedades laborales así como tambien la acción de promover la salud y proteger la seguridad de los trabajadores.
4	Gestión del Talento Humano		Desarrolla las habilidades para la administración del talento humano en las organizaciones, para identificar y comprender los diferentes conceptos, teorías, filosofías, técnicas e instrumentos que le permitan realizar una eficiente y eficaz coordinación de equipos en las organizaciones privadas o públicas.	Consolida sus capacidades y aptitudes en el área de recursos humanos, que le permitan planear, organizar y desarrollar las actividades de administración del personal dentro y fuera de la empresa.	Proce a ejecutar los diversos modelos dados a traves del proceso evolutivo historico de la administracion de los recursos Humanos.	adopta las herramientas básicas para el análisis y diseño de puestos de trabajo.
4	Higiene Industrial I		Aplica las herramientas metodológicas que faciliten la utilización de los conceptos de Higiene Industrial, con el fin de prevenir las enfermedades profesionales o accidentes laborales a través de la ejecución de técnicas, para apoyar el seguimiento, la evaluación y el control de la acciones realizadas con el propósito de lograr una adecuada y oportuna gestión de los riesgos ocupacionales.	Define los conceptos de la higiene industrial con el propósito de lograr una adecuada y oportuna gestión de los riesgos ocupacionales.	Selecciona los componentes de la higiene industrial con el propósito de lograr una adecuada y oportuna gestión de los riesgos ocupacionales.	Valora la importancia la higiene industrial en la seguridad y salud para el trabajo para lograr una adecuada y oportuna gestión de los riesgos ocupacionales.
4	Plan de Emergencias y Contingencias		Implementa las estrategias metodológicas que permitan diseñar, desarrollar, fomentar y actualizar los Planes de Emergencia en las instituciones, empresas, u organizaciones, con el fin de dar respuesta oportuna y eficaz en situaciones de calamidad y desastres tanto por causas naturales, técnicas o por la mano del hombre (incendios, orden público, etc.).	Identifica las estrategias metodológicas para realizar la elaboración de Planes de Emergencia en todo tipo de Organización tanto de carácter público como privado.	Realiza la articulación con las entidades del Sistema Distrital de Prevención y Atención de Emergencias – SDPAE.	Verifica los manuales establecidos en SDPAE detallados dirigidos a distintas actividades con base en el marco teórico establecido en el programa encaminada desarrollar la guía de Plan de Emergencia
4	Factores de Riesgo Bioquimico y Sicosocial		Reconoce de manera precisa los cabios de comportamiento de ser en su entorno laboral y realizar las medidas necesarias o controles de gestión que se requieran al instante y en algunos casos solicitar el acompañamiento de profesionales especialistas con el fin de disminuir los riesgos en el entorno laboral.	Fundamenta su conocimiento en las metodologias de evaluación de riesgos	Implementa medidas y controles inmediatos con el fin de disminuir los riesgos en el entorno laboral.	Fortalece la seguridad de los riesgos en la población colaboradora por medio de charlas y capacitaciones
4	Condiciones de Seguridad		Fomenta la aplicación de los conceptos fundamentales de la seguridad y salud para el trabajo, desarrollando programas al fortalecimiento de la protección en la ejecución de las funciones u oficios laborales y su relación con el ambiente laboral.	Aporta con las orientaciones de la normatividad con las ejecuciones necesarias para realizar implementaciones necesarias para la disminución de riesgos	Diferencia las orientaciones de la normatividad con las ejecuciones realizadas en la implementación de medidas preventivas en las condiciones de seguridad	Interactua de forma autónoma con los colaboradores por medio de capacitaciones utilizando las metodologías necesarias en la ejecución de sus funciones

4	Costos y Presupuestos	Presupuesta un análisis sistemático que analiza el futuro y presente de un proceso productivo financiero de una empresa, calculando los IMPUT y los OUTPUT de los Recursos siendo los recursos dinero, materiales, uso de una maquina y de espacio, entre otros.	Muestra la habilidad en la búsqueda de la información estadística, base de un presupuesto.	Desarrolla su destreza para plantear las diferentes soluciones al problema.	Facilita la form para presentar en forma concreta la mejor solución con sus soportes correspondientes.
5	Gestión del Riesgo	Realiza el análisis de riesgos ocupacionales y estructura el mapa de riesgos para la toma de decisiones.	Reconoce los riesgos ocupacionales, basados en la aplicación de la normatividad laboral colombiana, producto de las habilidades para la investigación de accidentes de trabajos causas y consecuencias y prevención de ellos.	Propone la mejora efectiva en la aplicación de la norma y prevención del riesgos ocupacionales.	Asume autonomamente su rol para trabajar en equipo, con responsabilidad, dedicación, concentración, participación proactiva, pertenencia y ética.
5	Higiene Industrial II	Detecta de manera precisa los posibles riesgos y la minimización de los mismos utilizando las herramientas y controles de la gestión administrativa, basándose en los resultados obtenidos y la normatividad existente para disminuir los posibles casos de accidentes y enfermedades laborales.	Identifica de manera precisa los posibles riesgos y la minimización de los mismos utilizando las herramientas y controles de la gestión administrativa, basándose en los resultados obtenidos y la normatividad existente para disminuir los posibles casos de accidentes y enfermedades laborales.	Clasificade manera precisa los posibles riesgos y la minimización de los mismos utilizando las herramientas y controles de la gestión administrativa, basándose en los resultados obtenidos y la normatividad existente para disminuir los posibles casos de accidentes y enfermedades laborales.	Actua con responsabilidad social sobre el manejo de los posibles riesgos y la minimización de los mismos utilizando las herramientas y controles de la gestión administrativa, basándose en los resultados obtenidos y la normatividad existente para disminuir los posibles casos de accidentes y enfermedades laborales.
5	Tareas de Alto Riesgo	Gestión de la seguridad para la realización de tareas de alto riesgo, para disminuir los posibles casos de accidentes y enfermedades laborales.	Reconoce las herramientas existente de la seguridad para la realización de tareas de alto riesgo, para disminuir los posibles casos de accidentes y enfermedades laborales.	Clasifica las herramientas existente de la seguridad para la realización de tareas de alto riesgo, para disminuir los posibles casos de accidentes y enfermedades laborales.	Toam las decisiones mas asertivas para la utilización de las herramientas existente de la seguridad para la realización de tareas de alto riesgo, y así disminuir los posibles casos de accidentes y enfermedades laborales.
5	Sistemas Integrados de Gestión	Optimiza los recursos para generar crecimiento y desarrollo en una organización controlando sus productos o servicios de forma satisfactoria respetando el medio ambiente	Identifica la estructura de los sistemas de gestión del riesgo	Diferencia la estructura de los sistemas de gestión del riesgo	Interactuar de forma profesional con los colaboradores por medio de capacitaciones utilizando las metodologías necesarias en la ejecución de sus funciones llevando a cabo los resultados deseados.
5	Creación de Empresa	Apropia una metodología que le sea útil para crear organizaciones empresariales en el marco del actual y futuro entorno competitivo y socio cultural.	Entiende el papel del espíritu emprendedor en el desarrollo de la humanidad	Efectua el proceso general de creación de empresas (documentación cámara de comercio- estatutos – escrituras - bomberos-sayco y acinpro)	Reflexiona acerca del papel que juegan las empresas y los empresarios en la sociedad.
6	Práctica	Comprueba, en la práctica, los conocimientos adquiridos en su proceso formativo, en materia de salud y de seguridad social y, de la gestión en el área de la seguridad y salud en el trabajo	Identifica los conocimientos adquiridos en su proceso formativo, en materia de salud y de seguridad social, y gestión en el área de la seguridad y salud en el trabajo	Adapta los conocimientos adquiridos en su proceso formativo en la gestión publica en el área de la seguridad y salud en el trabajo	Aproxima mediante una mediación del docente sus saberes y haceres al desarrollo de los procesos en el área de la seguridad y salud en el trabajo
6	Formulación y Evaluación de Proyectos	Aplica la metodología para realizar estudios de mercado orientado a la Formulación y evaluación de proyectos de inversión, que permitan definir la viabilidad de llevar a cabo dicho proyecto en el área de la seguridad y salud en el trabajo.	Estructura una propuesta de proyecto según las necesidades en el área de la seguridad y salud en el trabajo.	Adapta las condiciones de las empresas del área de la seguridad y salud en el trabajo a la evaluación y formulación de un proyecto	Formula y evalúa los proyectos institucionales con responsabilidad social, orientados a la creación de nuevos negocios o la trasformación y modernización de las empresas del área de la seguridad y salud en el trabajo

BASICA

TECNOLOGIA EN GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						
RESULTADOS DE APRENDIZAJE POR AREAS DE FORMACIÓN						
Emplea el conocimiento científico en su rol de asesor en temas relacionados con seguridad industrial, higiene industrial, gestión del riesgo, prevención y cultura de seguridad.						
Aplica los conocimientos académicos, teóricos y prácticos como miembro de grupos interdisciplinarios responsables del diagnóstico, formulación, ejecución y evaluación de proyectos en áreas de seguridad e higiene industrial.						
Evalúa las actividades relacionadas con Seguridad en el Trabajo, relacionadas con acompañamiento en investigaciones de accidentes, mediciones higiénicas y formulación de planes de seguridad para las organizaciones en cualquier sector de la economía.						
Formula proyectos de investigación relacionados con su campo de formación en las empresas de los diferentes sectores de la economía						
Actúa de manera responsable y ética privilegiando el cuidado de la vida frente a las problemáticas del sector real de la economía relacionadas con seguridad e higiene industrial.						
Semestre	**Asignatura**	**RAArea**	**RAAsignatura**	**RAe1**	**RAe2**	**RAe3**
1	Informatica	**Emplea** el conocimiento científico en su rol de asesor en temas relacionados con seguridad industrial, higiene industrial, gestión del riesgo, prevención y cultura de seguridad.	Adapta la funcionalidad de las competencias digitales y computacionales en el desempeño administrativo, papel principal en la detección y prevención de accidentes y riesgos en el sector de la seguridad y salud en el trabajo.	Aplica la utilidad de las herramientas de tecnología de información y comunicación como apoyo a los procesos en la detección y prevención de accidentes y riesgos en el sector de la seguridad y salud en el trabajo.	Implementa las aplicaciones y programas de Tecnologías de la información y la comunicación en su actuar profesional en la instituciones del sector de la seguridad y salud en el trabajo.	Actúa de manera integral y con responsabilidad social empresarial referente al manejo de la información en la prestación del servicio en el sector de la seguridad y salud en el trabajo. para los diferentes grupos de interés social.
2	Química		Emite informes razonados en bases ciéntificas que requieran el uso de herramientas químicas en el desempeño administrativo, papel principal en la detección y prevención de accidentes y riesgos en el sector de la seguridad y salud	Reconoce la importancia de la Química y las caracteristicas generales de cada elemento y sus compuestos.	Ordena los elementos químicos, sus propiedades físicas y químicas, organización, compuestos orgánicos y relación con el papel principal en la detección y prevención de accidentes y riesgos en el sector de la seguridad y salud	Analiza los elementos químicos, sus propiedades físicas y químicas, organización, compuestos inorgánicos y relación con en el papel principal en la detección y prevención de accidentes y riesgos en el sector de la seguridad y salud.
2	Fundamentos de física		Correlaciona la fundamentación teórica del riesgo con los elementos y fenómenos existentes en el contexto empresarial.	Identifica los sistemas de gestión de seguridad e higiene.	compara los criterios para la gestión de la seguridad en el trabajo	Analiza e interpreta los fundamentos de la seguridad y salud en el trabajo
3	Estadistica descriptiva		Realiza analisis estadísticos y elabor tablas de datos para fomentar la calidad en la gestión del área de la seguridad y salud en el trabajo.	Reconoce el valor de las estadísticas sobre seguridad y salud en el trabajo para su aplicación en la gestión de dicha area.	Aplica la estadística descriptiva para analizar datos relevantes en el área de seguridad y salud en el trabajo	Evalua el desempeño del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo

COMPLEMENTARIA

TECNOLOGIA EN GEWSTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						
RESULTADOS DE APRENDIZAJE POR AREAS DE FORMACIÓN						
Emplea el conocimiento científico en su rol de asesor en temas relacionados con seguridad industrial, higiene industrial, gestión del riesgo, prevención y cultura de seguridad.						
Aplica los conocimientos académicos, teóricos y prácticos como miembro de grupos interdisciplinarios responsables del diagnóstico, formulación, ejecución y evaluación de proyectos en áreas de seguridad e higiene industrial.						
Evalúa las actividades relacionadas con Seguridad en el Trabajo, relacionadas con acompañamiento en investigaciones de accidentes, mediciones higiénicas y formulación de planes de seguridad para las organizaciones en cualquier sector de la economía.						
Formula proyectos de investigación relacionados con su campo de formación en las empresas de los diferentes sectores de la economía						
Actúa de manera responsable y ética privilegiando el cuidado de la vida frente a las problemáticas del sector real de la economía relacionadas con seguridad e higiene industrial.						
Semestre	**Asignatura**	**RAArea**	**RAAsignatura**	**RAe1**	**RAe2**	**RAe3**
1	Electiva Humanistica - Humanidades	**Actúa** de manera responsable y ética privilegiando el cuidado de la vida frente a las problemáticas del sector real de la economía relacionadas con seguridad e higiene industrial.	Apropia las estrategias que le permitan, establecer la comunicación dialógica, bidireccional, basada en el buen trato y respeto para con el otro, los otros y lo otro; todo ello coadyuva a establecer muy buenas relaciones interpersonales, con los demás funcionarios, con un clima de trabajo que ayuda al crecimiento de la empresa, ambiente que se refleja en la atención a los usuarios del sistema en el área de la seguridad y salud en el trabajo.	Reconoce la importancia de las humanidades, su función y finalidad, todo orientado a forjar un excelente entorno laboral y profesional, que se refleja en la atención al usuario en el área de la seguridad y salud en el trabajo.	Transpola los saberes interdisciplinares como posibilidad para mejorar la inteligencia emocional y con ello las relaciones interpersonales en las empresas del area de la seguridad y salud en el trabajo.	Implementa un aprendizaje organizacional sistémico como posibilidad para empoderarse de las diferentes teorías del desarrollo humano y de la escala de necesidades, de si mismo, de los empleados y de los usuarios en el área de la seguridad y salud en el trabajo.
5	Electiva Disciplinaria I - Planeación estrategica		Adopta los requerimientos del gobierno corporativo, su planeación estratégica, la estrategia Corporativa y la organización en las empresas que realizan gestión en el área de seguridad y salud en el trabajo.	Elabora los pilares que sostienen este nuevo sistema como la responsabilidad corporativa, social y ambiental y el dominio en el área de seguridad y salud en el trabajo.	Construye la misión, visión y valores de las empresas del área de seguridad y salud en el trabajo.	Asume el rol asignado en las organizaciones del área de seguridad y salud en el trabajo, ejecutándolo con responsabilidad social.
6	Electiva General - Emprendimiento e innovación		Elabora procesos de investigación explorativa en su entorno, desde el enfoque basado en el emprendimiento y la innovación como parte integrante de un nuevo modelo de desarrollo económico alternativo.	Identifica los ejercicios de prospectiva basado en el conocimiento histórico del emprendimiento e innovación territorial	Adapta las condiciones a la evolución del emprendimiento y la innovación con el fin de intervenir su entorno.	Fortalece mediante la acción social pedagógica sus competencias blandas o ciudadanas con el fin de asumir de hecho su responsabilidad social
6	Electiva Disciplinaria II - Economia Circular		Desarrolla habilidades de resolución de problemas para integrar conceptos de circularidad en aplicaciones operativas y financieras, en el área de la seguridad y salud en el trabajo.	Comprender la importancia de adoptar una economía circular en el contexto del desarrollo sostenible desde el área de la seguridad y salud en el trabajo.	Interpreta y comunica los resultados de la circularidad a las partes interesadas del negocio, desde el área de la seguridad y salud en el trabajo.	Analiza críticamente los paradigmas de producción y consumo y las estructuras, sistemas y procesos de la economía, desde el área de la seguridad y salud en el trabajo.

SOCIOHUMANISTICA

TECNOLOGIA EN GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						
RESULTADOS DE APRENDIZAJE POR AREAS DE FORMACIÓN						
Emplea el conocimiento científico en su rol de asesor en temas relacionados con seguridad industrial, higiene industrial, gestión del riesgo, prevención y cultura de seguridad.						
Aplica los conocimientos académicos, teóricos y prácticos como miembro de grupos interdisciplinarios responsables del diagnóstico, formulación, ejecución y evaluación de proyectos en áreas de seguridad e higiene industrial.						
Evalúa las actividades relacionadas con Seguridad en el Trabajo, relacionadas con acompañamiento en investigaciones de accidentes, mediciones higiénicas y formulación de planes de seguridad para las organizaciones en cualquier sector de la economía.						
Formula proyectos de investigación relacionados con su campo de formación en las empresas de los diferentes sectores de la economía						
Actúa de manera responsable y ética privilegiando el cuidado de la vida frente a las problemáticas del sector real de la economía relacionadas con seguridad e higiene industrial.						
Semestre	**Asignatura**	**RAArea**	**RAAsignatura**	**RAe1**	**RAe2**	**RAe3**
1	Cor Integración I	**Formula** proyectos de investigación relacionados con su campo de formación en las empresas de los diferentes sectores de la economía	Proporciona vivencias de respeto y tolerancia de la diversidad y la diferencia, con las que es posible realizar procesos de convivencia pacífica, elementos fundamentales en la formación de competencias ciudadanas.	Identifica lo corporal y comunicativo con los otros, a través de la expresión y la representación posible, flexible, eficiente y creativa, de gestos, posturas, espacio, tiempo e intensidades	Desarrolla las habilidades motrices, capacidades físicas y técnicas de movimiento reflejadas en saberes y destrezas útiles para atender el cultivo personal y las exigencias siempre cambiantes del entorno con creatividad y eficiencia.	Asume los valores culturalmente determinados como vitales, conocimientos y técnicas adquiridos a través de actividades físicas y lúdicas, para construir un estilo de vida orientado a su cuidado y preservación, como condición necesaria para la comprensión de los valores sociales y el respeto por el medio ambiente.
1	Procesos de Comunicación		Identifica la importancia de las habilidades comunicativas en el desempeño funcional en el área administrativa del área de la seguridad y salud en el trabajo, demostrando sus habilidades de comunicación, información y trabajo en equipo aplicables a su ámbito laboral.	Analiza textos argumentativos que le permitan identificar el tópico y sus ideas secundarias del área de la seguridad y salud en el trabajo.	Relaciona diferentes visiones teóricas y sus características frente al aprendizaje y las técnicas de la comunicación del área de la seguridad y salud en el trabajo	Implementa las diferentes habilidades comunicativas y su funcionalidad en los procesos laborales de acuerdo a su entorno, del área de la seguridad y salud en el trabajo
2	Cor Integración II Etica y Sociologia		Asocia los principios éticos, morales y políticos asumiendo una actitud crítica, argumentativa y propositiva en función de la resolución de problemas de carácter ético-político en el marco de la prestación del servicio en el área de la seguridad y salud en el trabajo.	Adapta los conceptos de cultura y política a las discusiones críticas con los diferentes grupos políticos y sociales, que se presentan en las entidades en el área de la seguridad y salud en el trabajo.	Induce a la participación ciudadana en los diversos procesos y procedimientos establecidos en el desarrollo institucional de las empresas en el área de la seguridad y salud en el trabajo.	Participa como ser político y ciudadano en diferentes contextos, especialmente en el área de la seguridad y salud en el trabajo, bajo el rol de usuario – paciente.
2	Legislación Laboral y SST		Promueve una cultura de prevención de riesgos laborales en el país, en el área de la seguridad y salud en el trabajo , para los empleadores y trabajadores, como la prevención de riesgos laborales , la articulación de funciones y responsabilidades, el cumplimiento de los requisitos legales pertinentes.	Identifica las caracteristicas principales para la prevención de riesgos laborales en el país, en el área de la seguridad y salud en el trabajo , para los empleadores y trabajadores, como la prevención de riesgos laborales , la articulación de funciones y responsabilidades, el cumplimiento de los requisitos legales pertinentes.	Clasifica las caracteristicas principales para la prevención de riesgos laborales en el país, en el área de la seguridad y salud en el trabajo , para los empleadores y trabajadores, y su funcionalidad en la prevención de riesgos laborales , la articulación de funciones y responsabilidades, el cumplimiento de los requisitos legales pertinentes.	Participa activamente en las campañas para la prevención de riesgos laborales en el país, en el área de la seguridad y salud en el trabajo , para los empleadores y trabajadores, y su funcionalidad en la prevención de riesgos laborales , la articulación de funciones y responsabilidades, el cumplimiento de los requisitos legales pertinentes.
3	Cor Integración III Constitución		Ejerce sus derechos como ciudadano colombiano, apoyado en la carta magna de nuestro país, la constitución política, sus características y dimensiones integrales y en especial en lo concerniente al derecho a la salud.	Reconoce sus deberes y derechos contemplados en la constitución política, especialmente en el campo de la salud y en especial en el área de la seguridad y salud en el trabajo.	Ejerce sus deberes y derechos contemplados en la constitución política	Reclama la construcción de sociedades justas, en paz y armonía, y especialmente en lo correspondiente al derecho a la salud y por ende al servcio en el área de la seguridad y salud en el trabajo.
3	Metodología de la Investigación		Desarrolla el proyecto de investigación resultados de acuerdo con el propósito planteado por las organizaciones en el área de la seguridad y salud en el trabajo, en el ámbito de lo global.	Comprende los elementos básicos para el desarrollo de trabajos de una investigación formativa en el área de la seguridad y salud en el trabajo, en el ámbito de lo global.	Relaciona los criterios para la formulación y planteamientos de problemas en la investigación formativa en el área de la seguridad y salud en el trabajo, en el ámbito de lo global.	Elabora trabajos de investigación aplicados a su área de formación y que respondan a las necesidades de la sociedad en el área de la seguridad y salud en el trabajo, en el ámbito de lo global.
3	Inglés I		Desarrolla habilidades lingüísticas para comunicarse con eficacia, integrando el vocabulario y la gramática relacionados con el campo, así como habilidades generales como la presentación de resultados escritos y verbales.	Identifica las habilidades lingüísticas para comunicarse con eficacia, con base en el vocabulario y la gramática , para realizar la presentación de resultados escritos y verbales.	Relaciona las habilidades lingüísticas para comunicarse con eficacia, con el vocabulario y la gramática , aplicada en el área de la seguridad y salud en el trabajo, en el ámbito de lo global.	Adapta habilidades lingüísticas para comunicarse con eficacia, en el área de la seguridad y salud en el trabajo, en el ámbito de lo global, y las habilidades generales como la presentación de resultados escritos y verbales.
4	Inglés II		Fortalece las habilidades lingüísticas básicas necesarias para una interacción laboral exitosa con los empleadores, los compañeros de trabajo, en el área de la seguridad y salud en el trabajo, en el ámbito de lo global.	Identifica la importancia de las habilidades lingüísticas básicas necesarias para una interacción laboral exitosa con los empleadores, los compañeros de trabajo, en el área de la seguridad y salud en el trabajo, en el ámbito de lo global.	Adapta las habilidades lingüísticas básicas necesarias para una interacción laboral exitosa con los empleadores, los compañeros de trabajo, en el área de la seguridad y salud en el trabajo, en el ámbito de lo global.	Ejecuta las habilidades lingüísticas básicas necesarias para una interacción laboral exitosa con los empleadores, los compañeros de trabajo, en el área de la seguridad y salud en el trabajo, en el ámbito de lo global.
5	Inglés III		Establece las habilidades lingüísticas necesarias para desarrollar la apropiación del conocimiento y su aplicación para una interacción laboral exitosa con los empleadores, los compañeros de trabajo, en el área de la seguridad y salud en el trabajo, en el ámbito de lo global.	Identifica las habilidades lingüísticas necesarias para desarrollar la apropiación del conocimiento y su aplicación para una interacción laboral exitosa con los empleadores, los compañeros de trabajo, en el área de la seguridad y salud en el trabajo, en el ámbito de lo global.	Adaptae las habilidades lingüísticas necesarias para desarrollar la apropiación del conocimiento y su aplicación para una interacción laboral exitosa con los empleadores, los compañeros de trabajo, en el área de la seguridad y salud en el trabajo, en el ámbito de lo global.	Ejecuta las habilidades lingüísticas necesarias para desarrollar la apropiación del conocimiento y su aplicación para una interacción laboral exitosa con los empleadores, los compañeros de trabajo, en el área de la seguridad y salud en el trabajo, en el ámbito de lo global.
6	Opción de grado		Elabora propuestas de acción mejoradora que permitan transformar las situaciones adversas que afectan la prestación del servicio en el área de la seguridad y salud en el trabajo.	Clasifica los procesos y procedimientos en el área de la seguridad y salud en el trabajo.	Prioriza los procesos y procedimientos en el área de la seguridad y salud en el trabajo.	Construye propuestas de mejoramiento continuo de la calidad, para dar respuesta a los usuarios en el área de la seguridad y salud en el trabajo, en el ámbito de lo global, para recibir un servicio eficiente, oportuno y humanizado.