**CONTENIDOS PROGRAMATICOS**

**PROGRAMA: TÉCNICO LABORAL EN SEGURIDAD OCUPACIONAL Y LABORAL**

El programa de **SEGURIDAD OCUPACIONAL Y LABORAL** consiste en la planeación, organización, ejecución y evaluación de las actividades de Higiene y Seguridad y Medicina Preventiva, que tienen como objetivo mantener y mejorar la salud de los trabajadores en su ambiente laboral. Es el conjunto de medidas y acciones dirigidas a preservar, mejorar y reparar la salud de las personas en su vida de trabajo individual y colectivo.

El programa TÉCNICO LABORAL EN SEGURIDAD OCUPACIONAL Y LABORAL forma estudiantes para que contribuyan en la investigación, planeación, organización, control, y educación de actividades que promuevan, protejan y mantengan el equilibrio bio-sicosocial del trabajador y su ambiente de trabajo.

**PERFIL OCUPACIONAL:**

**El TÉCNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN TÉCNICO EN SEGURIDAD OCUPACIONAL Y LABORAL DE LA CORPORACIÓN EDUCATIVA DE LOS ANDES** fomenta la promoción y prevención de la salud trabajadora, generando ambientes sanos y seguros en los diferentes sectores ocupacionales

Fortaleciendo el bienestar físico, mental y social de los trabajadores y de esta manera generando mayor calidad, producción y rendimiento en la empresa. Está capacitado para:

- Aplicar las medidas y procedimientos de prevención y control de riesgos laborales

- Identificar y analizar las causas de los accidentes de trabajo

- Asesorar en la organización y ejecución de programas de seguridad industrial

- Valorar los factores de riesgo existentes en una organización empresarial

El egresado del programa **TÉCNICO LABORAL EN SEGURIDAD OCUPACIONAL Y LABORAL**, estará en capacidad de desempeñarse como:

* Auxiliar en empresas dedicadas a la Administración de Riesgos Profesionales y Empresas Promotoras de Salud.
* Asesor de programas de vigilancia epidemiológica.
* Auxiliar en salud ocupacional y en prevención de riesgos de las pequeñas y medianas empresas.
* Docente auxiliar en programas del área de la Salud Ocupacional o programas afines.
* Emprendedor e innovador a partir de la creación de empresas como solución a las necesidades del medio.

**OBJETIVOS DEL PROGRAMA**

- Formar líderes con conocimientos básicos en la Identificación y cuantificación de los riesgos del microambiente, la interpretación de la legislación en Salud Ocupacional, obtención e interpretación de datos estadísticos en empresas pequeñas y medianas.

- Apoyar la inspección, capacitaciones, manejo de indicadores de gestión y condiciones de los lugares de trabajo, además tramitan incapacidades ante las administradoras de riesgo, procesan información y ayudan en las actividades de los sistemas en el trabajo, ambientales y de seguridad industrial.

- Contribuir al desarrollo del talento humano vinculado o por vincular al sector productivo en la disciplina de seguridad ocupacional mediante la ejecución del programa, fomentando la capacidad de respuesta a las necesidades empresariales en función de higiene, seguridad y medicina del trabajo, que protegen y mejoren la salud física, mental, social de los trabajadores en sus puestos de trabajo, repercutiendo positivamente en la empresa.

- Concientizar sobre la posibilidad de contraer enfermedades ocupacionales

- Hacer valorizar las medidas e intervención de las normas de seguridad como prevención

**DURACIÓN: 18 MESES (Tres semestres)**

**PRIMER SEMESTRE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MODULOS** | **PRESENTACION** | **CREDITOS** | **INTENSIDAD HORARIA** |
| **INTRODUCCIÓN**  **A**  **LA SALUD**  **OCUPACIONAL** | Una de las principales preocupaciones de una compañía debe ser el control de riesgos que atentan contra la salud de sus trabajadores y contra sus recursos materiales y financieros. Este módulo permitirá reconocer todo lo relacionado con la historia y progreso de la Salud Ocupacional. | **3** | **144 HORAS** |
| **ENFERMEDADES**  **PROFESIONALES** | Se denomina enfermedad profesional a aquella [enfermedad](https://es.wikipedia.org/wiki/Enfermedad) adquirida en el puesto de trabajo de un [trabajador por cuenta ajena](https://es.wikipedia.org/wiki/Trabajador_por_cuenta_ajena). Dicha enfermedad está declarada como tal por la ley o el resto del Derecho. El estudiante profundizará en el estudio de este tema. | **3** | **144 horas** |
| **HIGIENE**  **INDUSTRIAL** | La higiene industrial es el conjunto de procedimientos destinados a controlar los factores ambientales que pueden afectar la salud en el ámbito de trabajo. Se entiende por salud al completo bienestar físico, mental y social. | **3** | **144 horas** |
| **COMITES**  **Y**  **BRIGADAS I** | El estudiante reconocerá todos los comités y brigadas establecidos por la normatividad que ayudan en la prevención y mitigación de los riesgos | **2** | **96 horas** |
| **GESTIÓN**  **AMBIENTAL I** | La gestión ambiental implica estrategias que organizan diversas actividades tendientes a conseguir una mejor calidad de vida y asimismo gestionar todas aquellas necesarias para prevenir y minimizar los típicos casos que conducen a la contaminación del ambiente. | **1** | **48 horas** |

**SEGUNDO SEMESTRE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MODULOS** | **CARACTERISTICAS** | **CREDITOS** | **INTENSIDAD**  **HORARIA** |
| **VIGILANCIA**  **EPIDEMIOLÓGICA** | La vigilancia epidemiología supone una herramienta importante en la [salud pública](http://www.monografias.com/trabajos12/ensfin/ensfin.shtml#EFECTOS), ya no solo permite la [recolección de datos](http://www.monografias.com/trabajos12/recoldat/recoldat.shtml), su [análisis](http://www.monografias.com/trabajos11/metods/metods.shtml#ANALIT) y [evaluación](http://www.monografias.com/trabajos11/conce/conce.shtml); sino que a su vez, permite una toma de decisión al momento de ejecutar los diversos [programas](http://www.monografias.com/Computacion/Programacion/) de prevención y tratamiento de [enfermedades](http://www.monografias.com/Salud/Enfermedades/) en la [población](http://www.monografias.com/trabajos/explodemo/explodemo.shtml). | **3** | **144 HORAS** |
| **COMITÉS Y**  **BRIGADAS II** | El estudiante reconocerá todos los comités y brigadas establecidos por la normatividad que ayudan en la prevención y mitigación de los riesgos | **2** | **96 HORAS** |
| **GESTIÓN**  **AMBIENTAL II** | La gestión ambiental implica estrategias que organizan diversas actividades tendientes a conseguir una mejor calidad de vida y asimismo gestionar todas aquellas necesarias para prevenir y minimizar los típicos casos que conducen a la contaminación del ambiente. | **1** | **48 HORAS** |
| **SEGURIDAD**  **INDUSTRIAL I** | En este módulo se reconocerá la seguridad industrial como conjunto de normas técnicas destinadas a proteger la vida, salud integridad física de las personas, y a conservar los equipos e instalaciones en las mejores condiciones de productividad mediante un proceso sistemático de planeación, coordinación, ejecución y control de las causas que generan los accidentes de trabajo. | **2** | **96 HORAS** |
| **PREVENCIÓN**  **Y**  **ATENCIÓN**  **DE**  **DESASTRES** | La mayoría de nosotros creemos que los desastres en la vida no nos van a afectar, son inevitables o son porque nos tocaba. Pero la verdad es muy distinta, los desastres afectan a todos, en mayor o menor proporción, pero a todos y sus efectos generalmente son costosos y dolorosos, siendo más afectados aquellos que no se encuentran preparados para enfrentarlos.  Es importante profundizar en el reconocimiento de este tema fundamental en la salud ocupacional | **3** | **144 HORAS** |

**TERCER SEMESTRE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MODULOS** | **CARACTERISTICAS** | **CREDITOS** | **INTENSIDAD HORARIA** |
| **SEGURIDAD**  **INDUSTRIAL II** | En este módulo se reconocerá la seguridad industrial como conjunto de normas técnicas destinadas a proteger la vida, salud integridad física de las personas, y a conservar los equipos e instalaciones en las mejores condiciones de productividad mediante un proceso sistemático de planeación, coordinación, ejecución y control de las causas que generan los accidentes de trabajo. | **3** | **144 HORAS** |
| **PROMOCIÓN**  **Y**  **PREVISIÓN EN**  **SALUD**  **OCUPACIONAL** | Se examina la forma como se han entendido las acciones de promoción y prevención, estableciendo que, si bien estas acciones han adquirido importancia y visibilidad, aún existe confusión frente a la especificidad de cada una de ellas. Se elabora una comparación entre las lógicas que guían la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad, con el fin de aclarar sus rasgos distintivos y proponer, desde su diferencia, la articulación de las acciones en una política de salud integral. | **2** | **96 HORAS** |
| **TICS** | El desarrollo de este módulo se orienta a todas aquellas personas que de una u otra forma desean adquirir conocimientos, tanto teóricos como prácticos, en el uso de la informática, y tiene como objetivo primordial lograr en el estudiante la habilidad de hacer uso de ella como herramienta en el desarrollo de su aprendizaje autónomo en el ámbito personal y como futuro profesional. | **1** | **48 HORAS** |
| **INGLÉS BÁSICO** | Al finalizar el curso, el estudiante tendrá una comprensión de los conceptos básicos de inglés y será capaz de formar construcciones y oraciones simples. Aprendan a interactuar en conversaciones sencillas. | **1** | **48 HORAS** |
| **TRABAJO DE GRADO** |  | **1** | **48 HORAS** |