

I. Identificación del Curso

Carrera:	Calidad Total y Productividad				Modalidad:	Presencial	Asignatura UAC:	Seguridad industrial			Fecha Act:	Diciembre, 2018
Clave:	18MPECT0841	Semestre:	8	Créditos:	7.20	División:	Calidad Total y Productividad			Academia:	Productividad	
Horas Total Semana:	4	Horas Teoría:	1	Horas Práctica:	3	Horas Semestre:	72	Campo Disciplinar:	Profesional		Campo de Formación:	Profesional Extendido

Tabla 1. Identificación de la Planificación del Curso.

II. Adecuación de contenidos para la asignatura

Propósito de la Asignatura (UAC)
Que el alumno maneje elementos de riesgo industrial y de higiene en un entorno laboral, empleando documentos normativos y herramientas necesarias que le permitan promover la seguridad en su entorno, además del análisis de la ergonomía en los centros de trabajo.
Competencias Profesionales a Desarrollar (De la carrera)
Maneja los elementos de riesgo industrial y de higiene que influyen en un entorno laboral, mediante el análisis y desarrollo de casos típicos, la aplicación de las herramientas necesarias, documentos normativos y diversas fuentes de información, que permiten promover y apoyar la seguridad y la ergonomía en los centros de trabajo.

Tabla 2. Elementos Generales de la Asignatura



III. Competencias de la UAC

Competencias Genéricas.*

3. Elige y practica estilos de vida saludables.
- 3.2 Toma decisiones a partir de la valoración de las consecuencias de distintos hábitos de consumo y conductas de riesgo.
11. Contribuye al desarrollo sustentable de manera crítica, con acciones responsables.
- 11.1 Asume una actitud que favorece la solución de problemas ambientales en los ámbitos local, nacional e internacional.

Competencias Disciplinarias Básicas**

- CE-3 Identifica problemas, formula preguntas de carácter científico y plantea las hipótesis necesarias para responderlas.
- CE- 11 Analiza las leyes generales que rigen el funcionamiento del medio físico y valora las acciones humanas de impacto ambiental.
- CE-14 Aplica normas de seguridad en el manejo de sustancias, instrumentos y equipo en la realización de actividades de su vida cotidiana.

Competencias Disciplinarias Extendidas***

- CEE- 12 Propone estrategias de solución, preventivas y correctivas, a problemas relacionados con la salud, a nivel personal y social, para favorecer el desarrollo de su comunidad.
- CEE- 16 Aplica medidas de seguridad para prevenir accidentes en su entorno y/o para enfrentar desastres naturales que afecten su vida cotidiana.
- CEE- 17 Aplica normas de seguridad para disminuir riesgos y daños a sí mismo y a la naturaleza, en el uso y manejo de sustancias, instrumentos y equipos en cualquier contexto.



Competencias Profesionales Básicas	Competencias Profesionales Extendidas
<ul style="list-style-type: none"> - Aplica el proceso de normalización vigente a empresas productoras de bienes y servicios. - Utiliza los elementos de la seguridad industrial para salvaguardar la integridad física en cumplimiento de estándares acorde a la normatividad vigente. - Propone alternativas de solución a problemas de convivencia grupal, de acuerdo a la naturaleza propia del ser humano y su contexto ideológico, político y jurídico. 	<ul style="list-style-type: none"> - Maneja los elementos de riesgo industrial y de higiene que influyen en un entorno laboral, mediante el análisis y desarrollo de casos típicos, la aplicación de las herramientas necesarias, documentos normativos y diversas fuentes de información que permiten promover y apoyar la seguridad. - Verifica la normatividad nacional e internacional vigente referente a la seguridad en las diferentes áreas de una empresa para su cumplimiento.

Tabla 3. Competencias de la Asignatura.

* Se presentan los atributos de las competencias Genéricas que tienen mayor probabilidad de desarrollarse para contribuir a las competencias profesionales, por lo cual no son limitativas; usted puede seleccionar otros atributos que considere pertinentes. Estos atributos están incluidos en la redacción de las competencias profesionales, por lo que no deben desarrollarse explícitamente o por separado.

** Las competencias Disciplinarias no se desarrollarán explícitamente en la UAC. Se presentan como un requerimiento para el desarrollo de las competencias Profesionales.

*** Cada eje curricular debe contener por lo menos una Competencia Disciplinar Extendida.



IV. Habilidades Socioemocionales a desarrollar en la UAC*8

Dimensión	Habilidad
No contiene	No contiene

Tabla 4. Habilidades Construye T

*Estas habilidades se desarrollarán de acuerdo al plan de trabajo determinado por cada plantel. Ver anexo I.



V. Aprendizajes Clave

Eje Disciplinar	Componente	Contenido Central
Productividad y la mejora continua en sistemas de producción de bienes y servicios.	<p>Conoce los conceptos de seguridad industrial, aplicando la normatividad y el marco legal de la misma, identificando los agentes y factores que influyen.</p> <p>Clasifica los riesgos e implementa planes y programas de seguridad.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conceptos generales de la seguridad industrial y Marco Normativo. 2. Ergonomía como importancia de prevención y del análisis del trabajo. 3. Tipos de accidentes, análisis, identificación y prevención en los centros de trabajo. 4. La Normatividad en la seguridad industrial, alternativas y dispositivos para el control y reducción de los riesgos de trabajo.
		<ol style="list-style-type: none"> 5. Administración de la prevención de riesgos.



VI. Contenidos Centrales de la UAC

Contenido Central	Contenidos Específicos	Aprendizajes Esperados	Proceso de Aprendizaje	Productos Esperados
1. Conceptos generales de la seguridad industrial y Marco Normativo	<ul style="list-style-type: none"> - Conceptos generales de la seguridad industrial. - Antecedentes históricos de la seguridad industrial. - Actos y condiciones inseguras. - Marco legal de la seguridad industrial (derechos, obligaciones y sanciones en la seguridad industrial. - Instancias nacionales, internacionales, relacionadas con el fomento y supervisión de la seguridad industrial. 	<ul style="list-style-type: none"> - Identifica los conceptos básicos de la seguridad industrial. - Explica los antecedentes históricos de la seguridad industrial. - Valora la importancia de la seguridad industrial en un ambiente laboral. - Interpreta el marco legal de la seguridad industrial vigente. - Relaciona los derechos, obligaciones, responsabilidades, las sanciones y el costo económico que puede conllevar un evento de accidente. - Reconoce a las diversas organizaciones gubernamentales o no gubernamentales, nacionales e internacionales relacionadas con el ámbito de la seguridad industrial. 	<ul style="list-style-type: none"> - Realiza investigaciones en diferentes fuentes bibliográficas sobre conceptos de seguridad industrial. - Realiza búsquedas sobre antecedentes históricos de la seguridad industrial. - Documenta diferentes tipos de fuentes acerca de la normatividad en la seguridad industrial. - Realiza cuestionarios para identificar avances en aprendizaje logrado. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reporte de investigaciones de conceptos de seguridad industrial. - Informe de búsquedas de antecedentes históricos de seguridad industrial. - Mapa mental acerca de instancias relativas a la normatividad de la seguridad industrial - Cuestionario realizado que evidencie el aprendizaje obtenido.



<p>2. Ergonomía como importancia de prevención y del análisis del trabajo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Agentes naturales, físicos, químicos, biológicos, psicosociales y ergonómicos que afectan en los centros de trabajo. - Importancia de la ergonomía en un centro de trabajo como prevención. - Importancia del análisis del trabajo como fomento de prevención. 	<ul style="list-style-type: none"> - Identifica los agentes, elementos y factores que influyen en un ambiente laboral. - Analiza la importancia de la ergonomía como prevención de riesgos en los centros de trabajo. - Interpreta la importancia de realizar análisis de riesgos en los centros de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> - Argumenta los riesgos que se pueden presentar por medio de diversos agentes de influencia. - Realiza análisis de la ergonomía en los centros de trabajo, así como su importancia para generar ambientes seguros. - Identifica y comenta los beneficios que se pueden obtener de la ergonomía. - Realiza práctica sobre análisis de elementos del trabajo. - Realiza cuestionarios para identificar avances en aprendizaje logrado. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reporte de investigaciones sobre los diversos agentes que influyen en la seguridad industrial. - Reporte de práctica del análisis de la importancia de la ergonomía en la seguridad industrial. - Reporte de actividad de analizar los elementos de trabajo como fomento de prevención. - Cuestionario realizado que evidencie el aprendizaje obtenido.
--	--	---	--	--



<p>3. Tipos de accidentes, análisis, identificación y prevención en los centros de trabajo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tipos de accidentes. - Factores y consecuencias de un accidente. - Análisis del accidente. - Proceso del reporte de un accidente. - ¿Qué hacer en caso de un accidente? - Procedimientos de trabajo seguro. - Inspecciones de seguridad en fuentes de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> - Conoce los diversos tipos de accidentes. - Describe la influencia del factor humano en los accidentes. - Interpreta el procedimiento que se debe seguir en caso de accidente. - Deduce las secuelas de un accidente laboral. - Comprende la importancia de realizar inspecciones en los centros de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> - Identifica diversos tipos de accidentes y comenta en dinámica grupal. - Aplica problemas tipo de costos económicos para que valoren la prevención en los accidentes. - Aplica ejercicios tipo de accidentes laborales. - Argumenta actividades y ambientes de trabajo con características considerados como seguros. - Realiza inspecciones físicas a lugares de trabajo y entrega de su reporte. - Retroalimenta en dinámica grupal lo observado en la inspección. - Realiza cuestionarios para identificar avances en aprendizaje logrado. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reporte de investigación sobre los diversos tipos de accidentes en un ambiente laboral. - Reporte de actividad que integre los diversos costos relacionados con un accidente laboral. - Informe de práctica del análisis de qué hacer en caso de un accidente y el proceso de su reporte. - Reporte de práctica de realizar una inspección de seguridad industrial en fuentes de trabajo - Cuestionario realizado que evidencie el aprendizaje obtenido.
---	--	---	--	--



<p>4. La Normatividad en la seguridad industrial, alternativas y dispositivos para el control y reducción de los riesgos de trabajo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Normatividad vigente de seguridad industrial. - Alternativas para reducir los riesgos de trabajo. - Importancia de la capacitación en seguridad industrial. - Importancia del mejoramiento de las instalaciones de producción. - Equipos de protección personal. - Equipos y dispositivos de seguridad en maquinas, herramientas e instalaciones. - Equipos de control y combate de derrames, incendio, explosión, fugas y descargas eléctricas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Conoce las diversas normas de seguridad industrial vigentes. - Identifica y utiliza equipos de protección para su seguridad personal en un ambiente de trabajo. - Reconoce equipos y dispositivos de seguridad en máquinas y herramientas como prevención de accidentes. - Evalúa diversas alternativas para reducir o eliminar riesgos de trabajo. - Identifica la señalética de seguridad industrial y su codificación. 	<ul style="list-style-type: none"> - Investiga sobre normas de seguridad vigentes. - Practica sobre comparar casos de lugares con condiciones laborales seguras y con lugares deficientes, emitiendo su reporte de práctica. - Identifica y comenta sobre los diversos equipos de seguridad que puede encontrar en un ambiente de trabajo. - Identifica los diversos señalamientos que se emplean en ambientes laborales. - Realiza cuestionarios para identificar avances en aprendizaje logrado. 	<ul style="list-style-type: none"> - Informe de investigación sobre las diversas normas laborales. - Reporte de práctica del análisis de beneficios de implementar la mejora continua en instalaciones de producción. - Reporte de investigación sobre equipos protección personal. - Reporte de equipos y dispositivos de seguridad en máquinas e infraestructura. - Cuestionario realizado que evidencie el aprendizaje obtenido.
	<ul style="list-style-type: none"> - Señalamientos de seguridad industrial. 			



<p>5. Administración de la prevención de riesgos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Administración de la prevención de riesgos. - Identificación y clasificación de riesgos. - Proceso de planeación de la seguridad industrial. - Programa de seguridad industrial. - Importancia y funciones de la Comisión Mixta de Seguridad e Higiene Industrial. 	<ul style="list-style-type: none"> - Argumenta la importancia de administrar la seguridad para prevenir accidentes en ambientes de trabajo. - Colabora en el diseño de un plan de seguridad. - Participa en la implementación de la Comisión Mixta de Seguridad e Higiene Industrial. 	<ul style="list-style-type: none"> - Elabora un plan de seguridad industrial. - Elabora un programa de seguridad industrial. - Implementa actividades de una Comisión Mixta de Seguridad e Higiene industrial. - Realiza cuestionarios para identificar avances en aprendizaje logrado. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reporte de un programa de seguridad industrial. - Reporte de implementación de la Comisión Mixta de Seguridad Industrial. - Cuestionario realizado que evidencie el aprendizaje obtenido.
---	--	--	---	---



VII. Recursos bibliográficos, hemerográficos y otras fuentes de consulta de la UAC

Recursos Básicos:

- J. M. Cortés (2001) Seguridad e higiene del trabajo, técnicas de prevención de riesgos laborales. México: Alfa-omega.
- H. Malfavón, Fernández. (2000) Seguridad e higiene industrial. México: Limusa.
- OIT (Oficina Internacional del Trabajo) (2000) La Prevención de los Accidentes. Estados Unidos: Alfa-omega
- C. Ramírez (1986) Seguridad Industrial. Limusa

Recursos Complementarios:

- Kolluru, R. Bartell, S. Pitblado, R. Stricoff, S. (1998) Manual de evaluación y administración de riesgos. México: McGraw-Hill.
- A. Rodallar (1999) Seguridad e Higiene en el trabajo. México: Alfa-omega.

VIII. Perfil profesiográfico del docente para impartir la UAC

Recursos Complementarios:

Área/Disciplina: Procesos Industriales- calidad.

Campo Laboral: Industrias de Procesos Industriales y de Servicios.

Tipo de docente: Profesional

Formación Académica: Título de Licenciatura en administración de empresas, Ingeniería Industrial preferentemente con Maestría o especialidad en el área y relacionada con la asignatura que imparta. Experiencia profesional comprobable correspondiente al campo disciplinar o carrera. Experiencia docente en el desarrollo del proceso de aprendizaje y la evaluación del aprendizaje mínima de un año.

Constancia de participación en los procesos establecidos en la Ley General del Servicio Profesional Docente, COPEEMS, COSDAC u otros.



XI. Fuentes de Consulta

Fuentes de consulta utilizadas*

- Acuerdo Secretariales relativos a la RIEMS.
- Planes de estudio de referencia del componente básico del marco curricular común de la EMS. SEP-SEMS, México 2017.
- Guía para el Registro, Evaluación y Seguimiento de las Competencias Genéricas, Consejo para la Evaluación de la Educación del Tipo Medio Superior, COPEEMS.
- Manual para evaluar planteles que solicitan el ingreso y la promoción al Padrón de Buena Calidad del Sistema Nacional de Educación Media Superior PBC-SINEMS (Versión 4.0).
- Normas Generales de Servicios Escolares para los planteles que integran el PBC. SINEMS
- Perfiles profesiográficos COPEEMS-2017
- SEP Modelo Educativo 2016.
- Programa Construye T



ANEXO II. Vinculación de las competencias con Aprendizajes esperados

Aprendizajes Esperados	Productos Esperados	Competencias Genéricas con Atributos	Competencias Disciplinarias	Competencias profesionales
<ul style="list-style-type: none"> - Identifica los conceptos básicos de la seguridad industrial. - Explica los antecedentes históricos de la seguridad industrial. - Valora la importancia de la seguridad industrial en un ambiente laboral. - Interpreta el marco legal de la seguridad industrial vigente. - Relaciona los derechos, obligaciones, responsabilidades, las sanciones y el costo económico que puede conllevar un evento de accidente. - Reconoce a las diversas organizaciones gubernamentales o no gubernamentales, nacionales e internacionales relacionadas con el ámbito de la seguridad industrial. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reporte de investigaciones de conceptos de seguridad industrial. - Informe de búsquedas de antecedentes históricos de seguridad industrial. - Mapa mental acerca de instancias relativas a la normatividad de la seguridad industrial - Cuestionario aplicado que evidencie el aprendizaje obtenido. 	<p>3. Elige y practica estilos de vida saludables.</p> <p>3.2 Toma decisiones a partir de la valoración de las consecuencias de distintos hábitos de consumo y conductas de riesgo.</p> <p>11. Contribuye al desarrollo sustentable de manera crítica, con acciones responsables.</p> <p>11.1 Asume una actitud que favorece la solución de problemas ambientales en los ámbitos local, nacional e internacional.</p>	<p>CE-3 Identifica problemas, formula preguntas de carácter científico y plantea las hipótesis necesarias para responderlas.</p> <p>CE- 11 Analiza las leyes generales que rigen el funcionamiento del medio físico y valora las acciones humanas de impacto ambiental.</p> <p>CEE- 12 Propone estrategias de solución, preventivas y correctivas, a problemas relacionados con la salud, a nivel personal y social, para favorecer el desarrollo de su comunidad.</p> <p>CEE- 16 Aplica medidas de seguridad para prevenir accidentes en su entorno y/o para enfrentar desastres naturales que afecten su vida cotidiana.</p> <p>CEE- 17 Aplica normas de seguridad para disminuir riesgos y daños a sí mismo y a la naturaleza, en el uso y manejo de sustancias, instrumentos y equipos en cualquier contexto.</p>	<p>Básicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplica el proceso de normalización vigente a empresas productoras de bienes y servicios. - Utiliza los elementos de la seguridad industrial para salvaguardar la integridad física en cumplimiento de estándares acorde a la normatividad vigente. <p>Extendidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maneja los elementos de riesgo industrial y de higiene que influyen en un entorno laboral, mediante el análisis y desarrollo de casos típicos, la aplicación de las herramientas necesarias, documentos normativos y diversas fuentes de información que permiten promover y apoyar la seguridad.



<ul style="list-style-type: none"> - Identifica los agentes, elementos y factores que influyen en un ambiente laboral. - Analiza la importancia de la ergonomía como prevención de riesgos en los centros de trabajo. - Interpreta la importancia de realizar análisis de riesgos en los centros de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reporte de investigaciones sobre los diversos agentes que influyen en la seguridad industrial. - Reporte de práctica del análisis de la importancia de la ergonomía en la seguridad industrial. - Reporte de actividad de analizar los elementos de trabajo como fomento de prevención. - Cuestionario aplicado que evidencie el aprendizaje obtenido. 	<p>3. Elige y practica estilos de vida saludables.</p> <p>3.2 Toma decisiones a partir de la valoración de las consecuencias de distintos hábitos de consumo y conductas de riesgo.</p> <p>11. Contribuye al desarrollo sustentable de manera crítica, con acciones responsables.</p> <p>11.1 Asume una actitud que favorece la solución de problemas ambientales en los ámbitos local, nacional e internacional.</p>	<p>CE-3 Identifica problemas, formula preguntas de carácter científico y plantea las hipótesis necesarias para responderlas.</p> <p>CE- 11 Analiza las leyes generales que rigen el funcionamiento del medio físico y valora las acciones humanas de impacto ambiental</p> <p>CE-14 Aplica normas de seguridad en el manejo de sustancias, instrumentos y equipo en la realización de actividades de su vida cotidiana.</p> <p>CEE- 12 Propone estrategias de solución, preventivas y correctivas, a problemas relacionados con la salud, a nivel personal y social, para favorecer el desarrollo de su comunidad.</p> <p>CEE- 16 Aplica medidas de seguridad para prevenir accidentes en su entorno y/o para enfrentar desastres naturales que afecten su vida cotidiana.</p> <p>CEE- 17 Aplica normas de seguridad para disminuir riesgos y daños a sí mismo y a la naturaleza, en el uso y manejo de sustancias, instrumentos y equipos en cualquier contexto.</p>	<p>Básicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplica el proceso de normalización vigente a empresas productoras de bienes y servicios. - Utiliza los elementos de la seguridad industrial para salvaguardar la integridad física en cumplimiento de estándares acorde a la normatividad vigente. <p>Extendidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maneja los elementos de riesgo industrial y de higiene que influyen en un entorno laboral, mediante el análisis y desarrollo de casos típicos, la aplicación de las herramientas necesarias, documentos normativos y diversas fuentes de información que permiten promover y apoyar la seguridad.
---	---	---	---	--



<ul style="list-style-type: none"> - Conoce los diversos tipos de accidentes. - Describe la influencia del factor humano en los accidentes. - Interpreta el procedimiento que se debe seguir en caso de accidente. - Deduce las secuelas de un accidente laboral. - Comprende la importancia de realizar inspecciones en los centros de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reporte de investigación sobre los diversos tipos de accidentes en un ambiente laboral. - Reporte de actividad que integre los diversos costos relacionados con un accidente laboral. - Informe de práctica del análisis de qué hacer en caso de un accidente y el proceso de su reporte. - Reporte de práctica de realizar una inspección de seguridad industrial en fuentes de trabajo - Cuestionario aplicado que evidencie el aprendizaje obtenido. 	<p>3. Elige y practica estilos de vida saludables. 3.2 Toma decisiones a partir de la valoración de las consecuencias de distintos hábitos de consumo y conductas de riesgo.</p> <p>11. Contribuye al desarrollo sustentable de manera crítica, con acciones responsables. 11.1 Asume una actitud que favorece la solución de problemas ambientales en los ámbitos local, nacional e internacional.</p>	<p>CE-3 Identifica problemas, formula preguntas de carácter científico y plantea las hipótesis necesarias para responderlas.</p> <p>CE- 11 Analiza las leyes generales que rigen el funcionamiento del medio físico y valora las acciones humanas de impacto ambiental</p> <p>CEE- 12 Propone estrategias de solución, preventivas y correctivas, a problemas relacionados con la salud, a nivel personal y social, para favorecer el desarrollo de su comunidad.</p> <p>CEE- 16 Aplica medidas de seguridad para prevenir accidentes en su entorno y/o para enfrentar desastres naturales que afecten su vida cotidiana.</p>	<p>Básicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utiliza los elementos de la seguridad industrial para salvaguardar la integridad física en cumplimiento de estándares acorde a la normatividad vigente. - Propone alternativas de solución a problemas de convivencia grupal, de acuerdo a la naturaleza propia del ser humano y su contexto ideológico, político y jurídico. <p>Extendidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maneja los elementos de riesgo industrial y de higiene que influyen en un entorno laboral, mediante el análisis y desarrollo de casos típicos, la aplicación de las herramientas necesarias, documentos normativos y diversas fuentes de información que permiten promover y apoyar la seguridad.
---	---	---	---	---



<ul style="list-style-type: none"> - Conoce las diversas normas de seguridad industrial vigentes. - Identifica y utiliza equipos de protección para su seguridad personal en un ambiente de trabajo. - Reconoce equipos y dispositivos de seguridad en máquinas y herramientas como prevención de accidentes. - Evalúa diversas alternativas para reducir o eliminar riesgos de trabajo. - Identifica la señalética de seguridad industrial y su codificación. 	<ul style="list-style-type: none"> - Informe de investigación sobre las diversas normas laborales. - Reporte de práctica del análisis de beneficios de implementar la mejora continua en instalaciones de producción. - Reporte de investigación sobre equipos protección personal. - Reporte de equipos y dispositivos de seguridad en máquinas e infraestructura. - Cuestionario aplicado que evidencie el aprendizaje obtenido. 	<p>3. Elige y practica estilos de vida saludables.</p> <p>3.2 Toma decisiones a partir de la valoración de las consecuencias de distintos hábitos de consumo y conductas de riesgo.</p> <p>11. Contribuye al desarrollo sustentable de manera crítica, con acciones responsables.</p> <p>11.1 Asume una actitud que favorece la solución de problemas ambientales en los ámbitos local, nacional e internacional.</p>	<p>CE-3 Identifica problemas, formula preguntas de carácter científico y plantea las hipótesis necesarias para responderlas.</p> <p>CE- 11 Analiza las leyes generales que rigen el funcionamiento del medio físico y valora las acciones humanas de impacto ambiental</p> <p>CEE- 12 Propone estrategias de solución, preventivas y correctivas, a problemas relacionados con la salud, a nivel personal y social, para favorecer el desarrollo de su comunidad.</p> <p>CEE- 16 Aplica medidas de seguridad para prevenir accidentes en su entorno y/o para enfrentar desastres naturales que afecten su vida cotidiana.</p> <p>CEE- 17 Aplica normas de seguridad para disminuir riesgos y daños a sí mismo y a la naturaleza, en el uso y manejo de sustancias, instrumentos y equipos en cualquier contexto.</p>	<p>Básicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplica el proceso de normalización vigente a empresas productoras de bienes y servicios. - Utiliza los elementos de la seguridad industrial para salvaguardar la integridad física en cumplimiento de estándares acorde a la normatividad vigente. - Propone alternativas de solución a problemas de convivencia grupal, de acuerdo a la naturaleza propia del ser humano y su contexto ideológico, político y jurídico. <p>Extendidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maneja los elementos de riesgo industrial y de higiene que influyen en un entorno laboral, mediante el análisis y desarrollo de casos típicos, la aplicación de las herramientas necesarias, documentos normativos y diversas fuentes de información que permiten promover y apoyar la seguridad. - Verifica la normatividad nacional e internacional vigente referente a la seguridad en las diferentes áreas de una empresa para su cumplimiento.
---	---	---	--	--



<ul style="list-style-type: none"> - Argumenta la importancia de administrar la seguridad para prevenir accidentes en ambientes de trabajo. - Colabora en el diseño de un plan de seguridad. - Participa en la implementación de la Comisión Mixta de Seguridad e Higiene Industrial. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reporte de un programa de seguridad industrial. - Reporte de implementación de la Comisión Mixta de Seguridad Industrial. - Cuestionario aplicado que evidencie el aprendizaje obtenido. 	<p>3. Elige y practica estilos de vida saludables.</p> <p>3.2 Toma decisiones a partir de la valoración de las consecuencias de distintos hábitos de consumo y conductas de riesgo.</p> <p>11. Contribuye al desarrollo sustentable de manera crítica, con acciones responsables.</p> <p>11.1 Asume una actitud que favorece la solución de problemas ambientales en los ámbitos local, nacional e internacional.</p>	<p>CE-3 Identifica problemas, formula preguntas de carácter científico y plantea las hipótesis necesarias para responderlas.</p> <p>CE- 11 Analiza las leyes generales que rigen el funcionamiento del medio físico y valora las acciones humanas de impacto ambiental</p> <p>CEE- 12 Propone estrategias de solución, preventivas y correctivas, a problemas relacionados con la salud, a nivel personal y social, para favorecer el desarrollo de su comunidad.</p> <p>CEE- 16 Aplica medidas de seguridad para prevenir accidentes en su entorno y/o para enfrentar desastres naturales que afecten su vida cotidiana.</p> <p>CEE- 17 Aplica normas de seguridad para disminuir riesgos y daños a sí mismo y a la naturaleza, en el uso y manejo de sustancias, instrumentos y equipos en cualquier contexto.</p>	<p>Básicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utiliza los elementos de la seguridad industrial para salvaguardar la integridad física en cumplimiento de estándares acorde a la normatividad vigente. - Propone alternativas de solución a problemas de convivencia grupal, de acuerdo a la naturaleza propia del ser humano y su contexto ideológico, político y jurídico. <p>Extendidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maneja los elementos de riesgo industrial y de higiene que influyen en un entorno laboral, mediante el análisis y desarrollo de casos típicos, la aplicación de las herramientas necesarias, documentos normativos y diversas fuentes de información que permiten promover y apoyar la seguridad. - Verifica la normatividad nacional e internacional vigente referente a la seguridad en las diferentes áreas de una empresa para su cumplimiento.
--	--	---	--	--

