PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
GUÍA DE APRENDIZAJE
FOMENTAR PRACTICAS SEGURAS Y SALUDABLES EN LOS AMBIENTES DE TRABAJO
PARTE I
FASE ANÁLISIS

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** Gestión de la seguridad y salud en el trabajo
- **Código del Programa de Formación:** 226245
- **Nombre del Proyecto**: Propuesta para la formulación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SG-SST) para empresas de los diferentes sectores económicos del país.
- **Fase del Proyecto:** Análisis
- **Actividad de Proyecto:** Recopilar información para el análisis y diagnóstico de la
- situación inicial del SG-SST en la empresa proyecto

- **Competencia:**

1. 230101030 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo.

- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**
  Competencia: Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo.

1. 230101030001 Determinar los factores de riesgo ocupacional en el ambiente laboral de acuerdo con la normatividad legal vigente.
2. 23010103002 Establecer el grado de riesgo de emergencias de la organización de acuerdo con metodología establecida.
3. 23010103003 Elaborar la matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos de la Organización de acuerdo con la GTC 45 versión 2012, legislación vigente y metodología establecida por la empresa.

- **Duración de la Guía**

Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo: horas de trabajo directo: 176

2. PRESENTACIÓN

Hoy en día se han generado cambios trascendentales en los medios de producción y la organización del trabajo, razón por la cual las condiciones laborales de la población trabajadora sufren una gran transformación, lo que ha generado cambios importantes en la normatividad legal en materia de riesgos laborales, identificando la necesidad de establecer políticas encaminadas a la prevención de accidentes y enfermedades laborales a través del diseño e implementación de un Sistema de Gestión que garantice la participación activa de todos los integrantes de la organización, en pro del establecimiento de unas condiciones dignas y seguras para el desarrollo de las actividades laborales, basados en el ciclo de mejora continua establecido por la Ley 1562 del 11 de julio del año 2012 y reglamentado por el Decreto Único Reglamentario 1072 de 26 de mayo del año 2015.

Con el desarrollo de esta guía se pretende que el aprendiz, desarrolle habilidades de pensamiento analítico y crítico, respecto a la situación actual de las organizaciones en cuanto al cumplimiento de la normatividad legal vigente y aporte mediante el conocimiento adquiriendo posibles soluciones frente a la problemática identificada.



https://sp.depositphotos.com/109080950/stock-illustration-set-workers-team-profession-people.html

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión Inicial

COMPETENCIA: 230101030 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo.

3.1.1. Lo peligroso del diario vivir.

En la ciudad encuentra diferentes sitios donde se desarrollan diversas actividades cotidianas: Trasporte público (Transmilenio), parque de diversiones, Centros comerciales, Bancos, Bares y discotecas, entre otros. Conforme un equipo de trabajo de 4 personas elija uno de estos establecimientos y describa:

¿Qué se hace en él? ¿Qué lo hace sentir inseguro ¿, ¿Cuáles son las diferentes tareas que realizan los trabajadores que laboran allí?, ¿Cuál es la materia prima utilizada?, ¿Qué maquinaria y herramienta observó? De acuerdo con las preguntas reflexione sobre ellas:

Recuperado de: https://youtu.be/fj7e-uE_5NY



Luego de analizar cada una de las preguntas, socialice en mesa redonda con sus compañeros las respuestas con el fin de conocer los diferentes modos y medios de producción. Con las conclusiones establezca ¿qué es un sistema? ¿qué características tiene un sistema?

Ambiente Requerido: Ambientes de aprendizaje y Biblioteca
Materiales: Computadores, Libros y textos Manuales, Publicaciones de biblioteca, Guía de aprendizaje Normativa vigente Televisor, Videos.
Horas requeridas: 20 horas

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.

COMPETENCIA: 230101030 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo.
El instructor mediante el uso de LMS Territorium Sena o plataformas tecnológicas, realizará unas preguntas que el aprendiz debe responder de manera individual y de acuerdo con los lineamientos, que le permitirán al aprendiz la identificación de saberes construidos a partir de experiencias previas. Al finalizar el instructor dejara registros de los resultados alcanzados por los aprendices en el acta de inicio.
Ambiente Requerido: Ambiente de formación.Materiales: Computadores Libros y textos, Guía de aprendizaje, Normativa vigente, Televisor, Videos sobre SG-SST. Tiempo de ejecución: 16 horas

3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).

COMPETENCIA: 230101030 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo.

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE: Estructurar la Matriz de Identificación de peligros y valoración de riesgos la Organización a partir de la identificación de la situación problema, teniendo en cuenta el contexto productivo, económico y social; reconocimiento de las amenazas y caracterización sociodemográfica de acuerdo con la legislación vigente y metodología establecida, desarrollando en el aprendiz habilidades psicomotrices y de pensamiento en beneficio de la empresa proyecto.

RESULTADO DE APRENDIZAJE:
23010103001 Determinar los factores de riesgo ocupacional en el ambiente laboral de acuerdo con la normatividad legal vigente

23010103002 establecer el grado de riesgo de emergencias de la organización de acuerdo con metodología establecida.
23010103003 elaborar la matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos de la Organización de acuerdo con la GTC 45, legislación vigente y metodología establecida por la empresa.

3.3.1 EVIDENCIA 1. CONOCIMIENTO: Respuestas a preguntas sobre: Historia de la Seguridad y Salud en el Trabajo, procesos - modos y medios de producción, trabajo - salud y ambiente de trabajo, normatividad sobre Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo - SG-SST en Colombia, clasificación de actividades económicas, amenazas, emergencias, vulnerabilidad, riesgos y desastres; higiene y seguridad Industrial - accidente de trabajo y enfermedad laboral, identificación de peligros su clasificación y efectos sobre la salud, valoración de riesgos, acto inseguro, condición peligrosa, inspecciones de seguridad. Seguridad en: el uso maquinaria, equipo y herramienta, almacenamiento, operaciones de alto riesgo y saneamiento básico industrial.

3.3.1.1 Resuelva el cuestionario suministrado por su instructor de manera individual, el cual debe ser realizado de acuerdo con las directrices dadas y documentando las fuentes bibliográficas.

3.3.1.2 Realice la evaluación en la plataforma Territorium o a través de la metodología que su instructor técnico le indique, de manera individual para validar la apropiación de conocimientos del cuestionario solucionado previamente.

3.3.2 EVIDENCIA 2. DESEMPEÑO: Identificación de la legislación vigente para el SG-SST. Identificación del proceso productivo de acuerdo con las actividades económicas, caracterización del proceso (identificación de equipos, máquinas y herramientas, diagrama de flujo de proceso, materias primas, insumos y productos), peligros potenciales de seguridad e higiene industrial organizacionales, caracterización de empresa, identificación de amenazas, inspecciones planeadas de seguridad, metodologías para la elaboración de la Matriz de Identificación de Peligros y Valoración de Riesgo.

3.3.2.1 **Identificación proceso productivo:** Por grupos proyecto se identificará el proceso productivo, desarrollar la identificación de peligros en diferentes áreas y sectores económicos (Centro comercial, biblioteca o supermercado).

3.3.2.2 Foro de discusión: Identificación de amenazas, Metodologías de evaluación de vulnerabilidad y riesgo

3.3.2.3 Exposición grupal de NTC 4114 Inspecciones de Seguridad y GTC 45 Identificación de peligros y valoración de riesgos.

3.3.2.4 Juego virtual: Clases de peligros, riesgos y controles.

- Ambiente Requerido: Ambiente de formación.
- Materiales: Computadores Libros y textos, Guía de aprendizaje, Normativa vigente, Televisor, Videos sobre SG-SST. Tiempo de ejecución: 40 horas

GUIA3.3.2.4_PELIGRO NOMBRE(S)_GRUPO X

GRUPO 5 - CONDICIONES DE SEGURIDAD

GTC 45 - ANEXO A

GRUPO 6 - FENOMENOS NAT - PRESION - RADIACIONES NO IONIZANTES

G1 - BIOLOGICO - FISICO RUI

G2 - QUIMICO - FISICO ILUMI

INSTRUCTOR - RADIACIONIONIZANTES

G3 - PSICOSOCIAL - VIBRACI



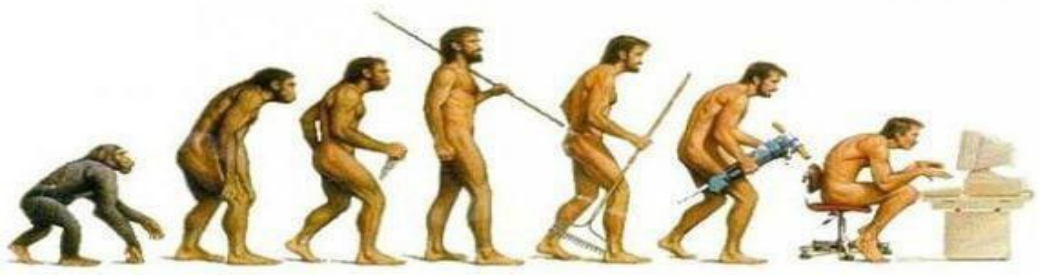
G4 - BIOMECANICO - TEMPERATURAS EXTREMAS

Recuperado de: https://bsgrupo.com/tags/Seguridad-Ocupacional

TIEMPO MAX - 1 HORA - PRESENTACION Y ACTIVIDAD - QUE CONSISTE PELIGRO - CONSECUENCIAS - CONTROLES

3.3.2.5 Juego de roles: representación de la historia de la seguridad y salud en el trabajo. Consulte con su grupo de trabajo el libro de Salud Ocupacional: conceptos básicos segunda edición de Fernando Henao Robledo. Ecoe Ediciones 2010 Capítulos 1 y 2, el cual está disponible en la biblioteca virtual del SENA, en la base de datos de e-libro, con base en la información contenida en estos capítulos, establezca los aspectos más importantes de la seguridad y salud en el mundo y en Colombia, seguidamente haciendo uso de las herramientas TIC (tecnologías de la información y comunicación) haga una línea de tiempo, donde se resaltan los personajes más influyentes y los

hechos más sobresalientes que cambiaron el curso del desarrollo de la seguridad y salud en el trabajo.



Recuperado de: https://www.sgsst-col.com.co/descarga/692

3.3.2.6 Elaboración Mapa conceptual: Legislación en seguridad y salud en el trabajo.
Por medio de esta actividad se informará sobre la legislación en Seguridad y Salud en el Trabajo en Colombia y cómo se aplica en los diferentes sectores productivos.

3.3.2.7 Mapa Conceptual: Conformación de equipos de trabajo de 4 personas y consulte la legislación citada, según la distribución realizada por el instructor y elabore y exponga un mapa conceptual.

- Ley 9ª de 1979. Libro III
- Resolución 2400 de 1979
- Resolución 2013 de 1986
- Libro tercero de la ley 100 de 1993
- Decreto ley 1295 de 1994 (Ley 776 de 2002)
- Decreto 2090 de 2003
- Resolución 1401 de 2007.
- Resolución 2346 de 2007
- Resolución 1918 de 2009
- Resolución 2646 de 2008
- Resolución 1956 de 2008
- Ley 1503 de 2011
- Resolución 652 de 2012
- Resolución 4272 de 2021
- Resolución 0491 de 2020
- Ley 1562 de 2012
- Decreto 1477 de 2014
- Decreto 1072 de 2015. (libro 2, Parte 2, Título 4, Capítulo 6)
- Decreto 1079 de 2015
- Decreto 052 de 2017
- Resolución 0312 de 2019
- Resolución 5018 de 2019
- Resolución 4272 de 2021
- Resolución 40595 de 2022



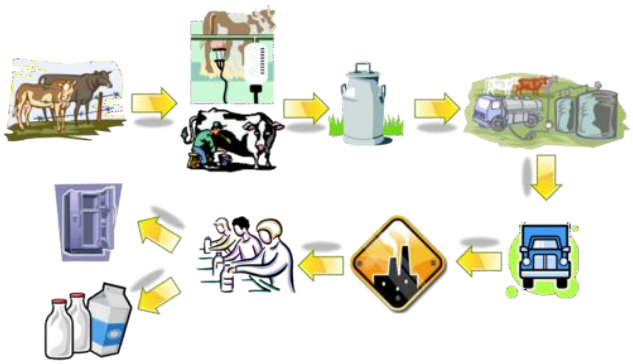
Recuperado de: http://americantrust.com.mx/site/producto/legislacion-en-seguridad-y-salud-en-el-trabajo/

3.3.2.8 Elabore Collage: Tipos de Amenazas
La identificación de amenazas internas y externas de las diferentes organizaciones permite medir el grado de exposición, probabilidad y gravedad para establecer la ocurrencia de un evento.

3.3.2.9 Galería de procesos productivos: procesos productivos Complete la tabla y represente con imágenes la secuencia del proceso productivo, identificando cada uno de los conceptos. Consulte acerca de los modos y medios de producción, relacionados en la siguiente tabla.

PROCESOS INDUSTRIALES						
MODOS Y MEDIOS DE PRODUCCIÓN	LEGISLACIÓN APLICABLE EN SST	MAQUINARIA UTILIZADA	MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS	PRODUCTO TERMINADO	PELIGROS	EFECTOS A LA SALUD
Fabricación de plástico						
Procesamiento de alimentos						
Procesamiento de cueros						
Procesamiento de textiles						
Procesamiento de químicos						
Construcción y obras civiles						

Ambiente Requerido: Ambientes de aprendizaje y Biblioteca
Materiales: Computadores, Libros y textos Manuales, Publicaciones de biblioteca, Guía de aprendizaje Normativa vigente Televisor, Videos procesos productivos, videos en Seguridad y salud en el trabajo. Horas requeridas 40 horas



Recuperado de: https://pt.slideshare.net/sofiaram/proceso-productivo-leche-final/3

COMPETENCIA 230101030 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo.

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE: Estructurar la matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos de la Organización a partir de la identificación de la situación problémica, teniendo en cuenta el contexto productivo, económico y social; reconocimiento de las amenazas y caracterización sociodemográfica de acuerdo con la legislación vigente y metodología establecida, desarrollando en el aprendiz habilidades psicomotrices, de bilingüismo y de pensamiento en beneficio de la empresa proyecto

RESULTADO DE APRENDIZAJE:
23010103001 Determinar los factores de riesgo ocupacional en el ambiente laboral de acuerdo con la normatividad legal vigente.
23010103002 Establecer el grado de riesgo de emergencias de la organización de acuerdo con metodología establecida.
23010103003 Elaborar matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos de la Organización de acuerdo con la GTC 45, legislación vigente y metodología establecida por la empresa.

3.4 **Actividades de Transferencia del Conocimiento**.

COMPETENCIA: 230101030 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE: Estructurar la matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos de la Organización a partir de la identificación de la situación problémica, teniendo en cuenta el contexto productivo, económico y social; reconocimiento de las amenazas y caracterización sociodemográfica de acuerdo con la legislación vigente y metodología establecida, desarrollando en el aprendiz habilidades psicomotrices, de bilingüismo y de pensamiento en beneficio de la empresa proyecto.

RESULTADO DE APRENDIZAJE: 23010103001 Determinar los factores de riesgo ocupacional en el ambiente laboral de acuerdo con la normatividad legal vigente.
23010103002 Establecer el grado de riesgo de emergencias de la organización de acuerdo con metodología establecida.
23010103003 Elaborar matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos de la Organización de acuerdo con la GTC 45, legislación vigente y metodología establecida por la empresa.

3.4.1 EVIDENCIA 3 PRODUCTO: Informe que incluya el diagnóstico inicial del SG-SST y los

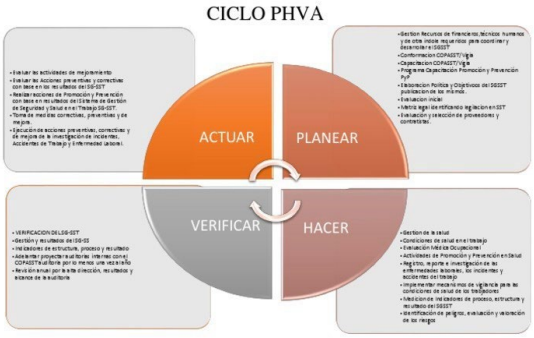
resultados de la Elaborar matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos para la empresa proyecto y video que evidencien el proceso productivo.

3.4.1.1. Video proceso productivo empresa proyecto: Realice una visita a su empresa proyecto donde haga el reconocimiento del proceso productivo con registros fotográficos, videos y/o escrito; identifique materias primas, maquinaria, insumos, actividades, peligros asociados y efectos en la salud.

Ambiente Requerido: Ambiente de formación- Biblioteca
Materiales: Computadores Libros y textos Manuales Publicaciones de biblioteca Guía de aprendizaje Normativa vigente Televisor Videos sobre promoción y prevención Gráficas estadísticas. Papel, Esferos y marcadores.
Tiempo de ejecución: 25 horas

3.4.1.2. Diagnóstico inicial del SG-SST Aplicación de Estándares Mínimos según la Resolución 0312 de 2019: aplique el anexo técnico a la empresa proyecto identificando el nivel de cumplimiento por cada estándar y el cumplimiento total de los mismos. Analizando el estado de cumplimiento en que se encuentra la empresa de acuerdo con los criterios dados por la norma; tabule la información y realice gráficas que permitan evidenciar los avances obtenidos.

Ambiente Requerido: Ambiente de formación- Biblioteca
Materiales: Computadores Libros y textos Manuales Publicaciones de biblioteca Guía de aprendizaje Normativa vigente Televisor Videos sobre promoción y prevención Gráficas estadísticas. Papel, Esferos y marcadores.
Tiempo de ejecución: 25 horas



https://imgv2-2-f.scribdassets.com/img/document/390902797/original/7b2f478846/1662561463?v=1

3.4.1.3. Informe ejecutivo de la matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos para la empresa proyecto

Teniendo como parámetro la GTC 45 (versión 2012). Guía para la identificación de los peligros y la valoración de los riesgos en seguridad y Seguridad y Salud en el Trabajo y tomando como insumo la información registrada en la inspección de seguridad desarrollada en su empresa proyecto, elabore la Matriz de peligros y riesgos de la empresa. Documente esta actividad.

Ambiente Requerido: Ambiente de formación- Biblioteca
Materiales: Computadores Libros y textos Manuales Publicaciones de biblioteca Guía de aprendizaje Normativa vigente Televisor Videos sobre promoción y prevención Gráficas estadísticas. Papel, Esferos y marcadores.
Tiempo de ejecución: 54 horas



Recuperado de: https://www.kanancloud.com/inicio/13-informe-de-brechas.html

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Tome como referencia la técnica e instrumentos de evaluación citados en la guía de Desarrollo Curricular

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Competencia: 230101030 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo.		
Evidencia 1. Conocimiento Respuestas a preguntas sobre: Historia de la Seguridad y Salud en el Trabajo, Procesos, modos y medios de producción Trabajo - Salud y Ambiente de trabajo, Normatividad sobre el sistema de Gestión Seguridad y Salud en el Trabajo en Colombia, Clasificación de Actividades Económicas, amenazas, emergencias, vulnerabilidad, riesgos y desastres; higiene y seguridad industrial – Accidente de Trabajo y enfermedad laboral, identificación de peligros y efectos sobre la salud, valoración de riesgos, acto inseguro, condición peligrosa, inspección de seguridad. Seguridad en: el uso de maquinarias, equipos y herramientas, almacenamiento, operaciones de alto riesgo y saneamiento básico industrial.	Interpreta la interacción existente entre los procesos productivos y los peligros asociados con el recurso humano, la maquinaria y equipo, los insumos y/o materias primas utilizadas en los procesos y la infraestructura física. Interpreta las situaciones de amenaza, los riesgos que puedan generar emergencias y desastres de acuerdo con metodologías establecidas. Reconoce terminología utilizada en las inspecciones de seguridad y matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos.	Cuestionario Listas de verificación.
Evidencia 2. Desempeño: Identificación de la legislación vigente para el SG-SST. Identificación del proceso productivo de acuerdo con las actividades económicas, caracterización del proceso (identificación de equipos, máquinas y herramientas, diagrama de flujo de proceso, materias primas, insumos y productos), peligros potenciales de seguridad e higiene industrial organizacionales, caracterización de empresa, identificación de amenazas, inspecciones planeadas de seguridad, metodologías para la elaboración de la Matriz de Identificación de Peligros y Valoración de Riesgo.	Identifica la aplicación de los requisitos legales establecidos por la legislación vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo. Identifica actos y condiciones inseguras de la actividad laboral que repercuten en la ocurrencia de accidentes de trabajo y manifestación de enfermedades laborales. Identifica los posibles controles establecidos por la organización sobre los elementos de acuerdo con la clasificación obtenida.	Formato Plan de trabajo

Evidencia 3. Producto Informe que incluya el diagnóstico inicial del SGSST y los resultados de la matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos para la empresa proyecto y video que evidencien su proceso productivo.	Determina la valoración del riesgo acorde con la metodología GTC 45 teniendo en cuenta la eficiencia de los controles identificados y las características propias de las tareas ejecutadas por los trabajadores.	Informes

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Competencia: 230101030 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo.

Accidente Laboral: Todo suceso repentino que sobrevenga por causa u ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte.

Ambiente de Trabajo: Es el conjunto de condiciones que rodean a la persona y que directa o indirectamente influyen en su estado de salud y en su vida laboral.

Amenaza: Condición latente derivada de la posible ocurrencia de un fenómeno físico de origen natural, socio natural o antrópico no intencional que puede causas daño a la población o sus bienes, la infraestructura, el ambiente y la economía pública y privada. Es un factor de riesgo externo.

Peligro: fuente, situación o acto con potencial de causar daño en la salud de los trabajadores, en los equipos o en las instalaciones.

Proyecto: Primer esquema o plan de cualquier trabajo que se hace a veces como prueba antes de darle la forma definitiva.

Trabajo habitual: Aquel oficio o labor que desempeña la persona con su capacidad laboral, entrenamiento y/o formación técnica o profesional, recibiendo una remuneración equivalente a un salario o renta, y por el cual se está obligado a cotizar al Sistema General de Seguridad Social.

Seguridad y Salud en el Trabajo – SST: La Seguridad y Salud en el Trabajo - SST es la disciplina que trata de la prevención de las lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo, y de la protección y promoción de la salud de los trabajadores. Tiene por objeto mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo, así como la salud en el trabajo, que conlleva la promoción y el mantenimiento del bienestar físico, mental y social de los trabajadores en todas las ocupaciones.

Condiciones y medio ambiente de trabajo: Aquellos elementos, agentes o factores que tienen influencia significativa en la generación de riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores. Quedan específicamente incluidos en esta definición, entre otros: a)· las características generales de los locales, instalaciones, máquinas, equipos, herramientas, materias primas, productos y demás útiles existentes en el lugar de trabajo; b) Los agentes físicos, químicos y biológicos presentes en el ambiente de trabajo y sus correspondientes intensidades, concentraciones o niveles de presencia; c) los procedimientos para la utilización de los agentes citados en el apartado anterior, que influyan en la generación de riesgos para los trabajadores y; d) la organización y ordenamiento de las labores, incluidos los factores ergonómicos o biomecánicos y psicosociales.

6. Referentes Bibliográficos

Competencia: 230101030 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo.

- Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación ICONTEC. *Norma Técnica Colombiana NTC 4114 Seguridad Industrial. Realización de Inspecciones Planeadas.* 1997. Bogotá, Colombia.
- Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación ICONTEC. *Norma Técnica Colombiana NTC 45 Guía para la identificación de los peligros y la valoración de los riesgos en seguridad y salud ocupacional*. 2012. Bogotá, Colombia.
- Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación ICONTEC. *Norma Técnica Colombiana NTC1486 Documentación, presentación de tesis, trabajos de grados u otros trabajos de investigación. Sexta actualización***,** 2008, 08 de agosto
- Cortés Díaz, José María; Técnicas de prevención de riesgos laborales: seguridad e higiene del trabajo (9a. ed.). Editorial Tébar. España. 2007.
- Comunidad Andina. (s.f.). *Normativa Andina*. Consultado el 12 de noviembre de 2013, en http://www.comunidadandina.org/Normativa.aspx#
- Ministerio de Trabajo. Consultado el 08 de abril de 2014 http://www.mintrabajo.gov.co/
- Pérez, D. y Ruiz, L. (2013). *Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) en Instalaciones, Equipos y Utensilios en la Industria Farmacéutica, Cosmética y de Alimentos.* Bogotá, Colombia.
- NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC- ISO 9001 Sistemas de Gestión de la Calidad Requisitos
- Resolución 1016 de marzo 31 de 1989. Por la cual se reglamenta la organización, funcionamiento y forma de los Programas de Salud Ocupacional que deben desarrollar los patronos o empleadores en el país. Artículo 11
- Comunidad Andina. (s.f.). Normativa Andina. Consultado el 12 de noviembre de 2013, en http://www.comunidadandina.org/Normativa.aspx#
- Pérez, D. y Ruiz, L. (2013). Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) en Instalaciones, Equipos y Utensilios en la Industria Farmacéutica, Cosmética y de Alimentos. Bogotá, Colombia.
- Decreto 1072 de 2015. Por el cual se establece el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo.
- Resolución 0312 de 2019. Por el cual se definen los Estándares Mínimos.

.

7. Control del documento

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Instructores especialidad Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.	Instructor	Centro de gestión industrial	Junio de 2018

8. Control de Cambios (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	Ana Marcela Herrera Sandra Rocío Morales Parra	Instructor	Centro de Gestión Industrial	26/06/2018	Actualización de la información y algunas actividades, al Formato guías de aprendizaje Junio 2018
Autor (es)	Diana Acero León Ángel Durán Salomón Peña Marco Díaz Luis Arles Valencia Martha Polonia Deisy Rivera Alba Lucia pardo	Instructor	Centro de Gestión Industrial	17/07/2019	Actualización de la información y algunas actividades, al formato guía de aprendiza
Autor (es)	Ana Marcela Herrera Eliana Alexandra Solano Suarez Darly Angelica Valverde Meneses Alba Lucia Pardo Deisy Consuelo Rivera Guillermo Alejandro Hernandez Juan Alejandro Arias	Instructor	Centro de Gestión Industrial	14/12/2020	Actualización de la información y algunas actividades, al formato guía de aprendiza Cambio de formato guía
Autor	Deisy Rivera y Alba Pardo	instructor	Centro de Gestión Industrial	17/01/2021	Revisión y ajuste de la guía por la trimestralización del programa de formación
Autor	Marlen Olivares y Heidy Jamile Gutiérrez	Instructor	Centro de Gestión Industria	27/07/2021	Revisión, ajuste y actualización de guía de

					aprendizaje
Autor	Alba Pardo, Deisy Rivera y Martha Polania	instructor	CGI	10 MARZO 2023	Se deja la guía solo para las actividades de la competencia FOMENTAR
Autor	Martha Polania	instructor	CGI	10 MARZO 2023	Reorganizar la numeración de la guía y actualización legal.