POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Plan Nacional de Educación Multimodal en SST 2026

Talentos que **hacen país**

Positiva Prevención

GRUPO BICENTENARIO

03

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

Comunidad Nacional de Conocimiento para

la Prevención de Peligros Químicos

Talentos que **hacen país**



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SESIÓN 7:
LA FORMACIÓN EN SEGURIDAD QUÍMICA DESDE LA NORMATIVIDAD QUE LA REGULA - CURSO DE MERCANCÍAS PELIGROSAS Y CURSO DE PLAGUICIDAS



Josseph Sanabria

COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO PARA LA PREVENCIÓN DE PELIGROS QUÍMICOS

Josseph.Sanabria@gmail.com

32125171266



Perfil profesional:

Ingeniero Quìmico, especialista en Gerencia en SST. Formación avanzada y entrenamiento en Toxicología Ocupacional. Experiencia de más de 15 años en sector público y privado. implementación de Sistema Globalmente Armonizado y elaboración de PGRQ en diferentes sectores económicos. Valoración de aplicabilidad de D. 2090 de 2003.

Ruta del **conocimiento**

01

SESIÓN 1:
LA NORMATIVIDAD QUE REGULA EL MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS SEGÚN SU USO

02

SESIÓN 2:
¿COMO EVALUAR LA APLICABILIDAD DEL PPAM DESDE EL INVENTARIO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS?

03

SESIÓN 3:
¿COMO ELABORAR ETIQUETAS BAJO PARÁMETROS DEL SGA SEGÚN EL TAMAÑO DE LA ETIQUETA?

04

SESIÓN 4:
IMPLEMENTACIÓN DEL SGA EN OPERACIONES DE TRANSPORTE

Ruta del **conocimiento**

05

SESIÓN 5: RIESGO QUÍMICO EN EL MANEJO Y GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS POR UN TERREMOTO

06

SESIÓN 6:
EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS COMPROBADAMENTE CANCERÍGENAS COMO ACTIVIDAD DE ALTO RIESGO - ASPECTOS TÉCNICOS, JURISPRUDENCIA Y MARCO NORMATIVO ACTUAL

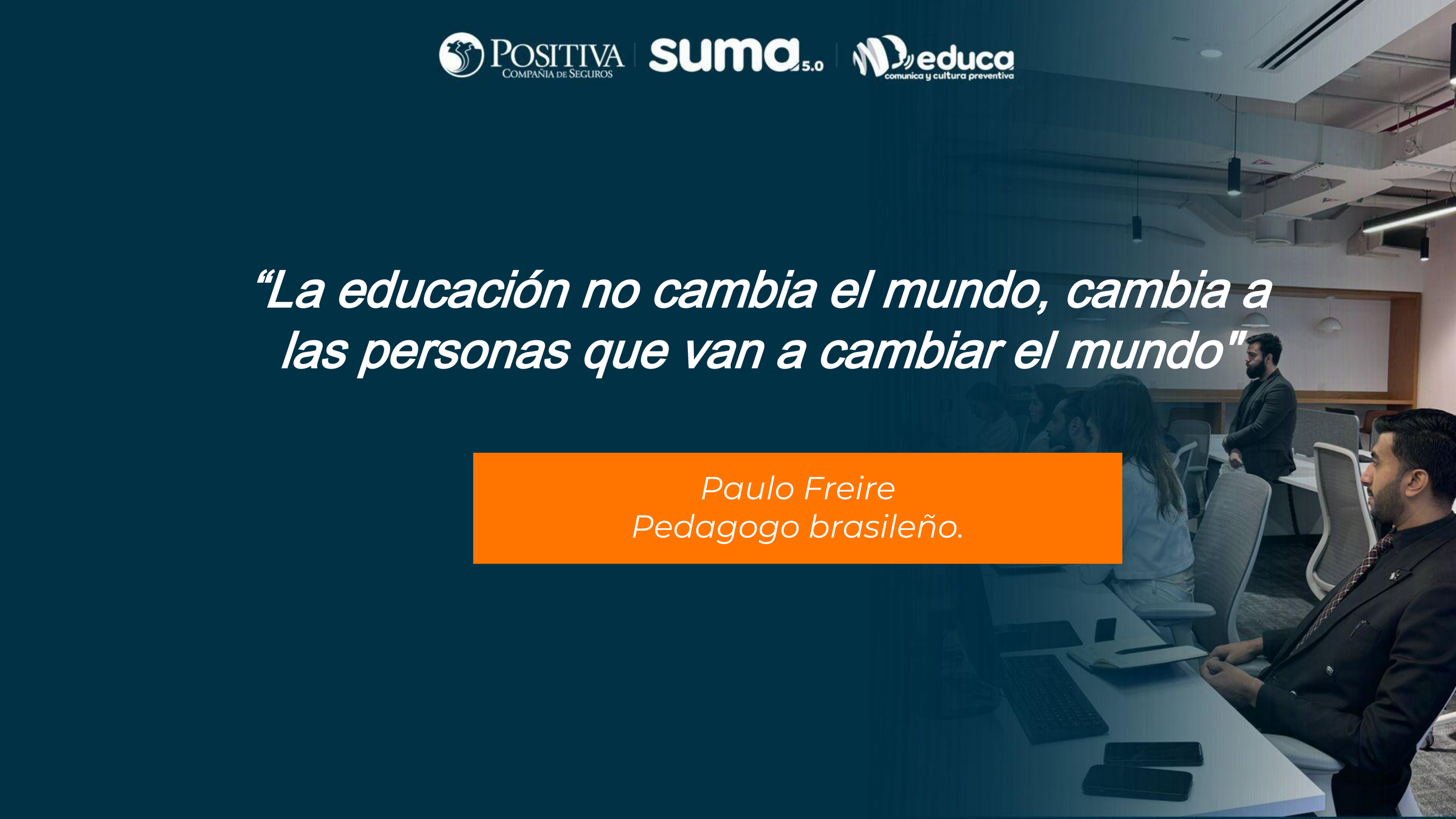
07

SESIÓN 7:
LA FORMACIÓN EN SEGURIDAD QUÍMICA DESDE LA NORMATIVIDAD QUE LA REGULA - CURSO DE MERCANCÍAS PELIGROSAS Y CURSO DE PLAGUICIDAS

08

SESIÓN 8:
USO DE LA MATRIZ DE COMPATIBILIDAD EN ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE SQ Y USO DE LA MATRIZ DE INCOMPATIBILIDAD EN LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

26/11



“La educación no cambia el mundo, cambia a las personas que van a cambiar el mundo"

Paulo Freire
Pedagogo brasileño.

Contenido

01. Tipos de formación en Seguridad Química

02. Formación para aplicadores de plaguicidas

03. Formación en mercancicas peligrosas

04. Formación en Sistema Globalmente Armonizado

05. Plan de Capacitación y proyección de las necesidades de la empresa



Objetivo

01. Establecer el tipo de formación que requiere la población que utiliza sustancias químicas en la empresa

02. Identificar los entes que ofertan la formación acorde a las necesidades de la empresa según su contexto

03. Relacionar los contenidos de la capacitación que se requiere en Seguridad Química en el Plan de Capacitación de la empresa



POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

Evaluémonos



REQUISITOS NORMATIVOS

Requisito normativo	Descripción
Decreto 1843 de 1991:	Regula el uso y manejo de plaguicidas en el país, dictando medidas sobre licencias (con vigencia de 5 años para fábricas, depósitos y empresas aplicadoras), la creación de consejos de plaguicidas y la exigencia de capacitación para operarios y asistentes técnicos
Decreto 1609 de 2002 (Contenido en el Decreto 1079 de 2015)	Curso de capacitación básico obligatorio para conductores de vehículos que transportan mercancías peligrosas: Es la preparación que los conductores deben recibir para operar vehículos destinados al transporte de mercancías peligrosas, con el fin de adquirir conocimientos necesarios para la manipulación de estos productos. Regulado por la Resolución 1223 de 2014
Resolución 773 de 2021 (ARTÍCULO 21 – OBLIGACION DE LOS EMPLEADORES	21.7 Capacitar y entrenar a los trabajadores y contratistas involucrados en el manejo de productos químicos peligrosos, sobre los diferentes elementos de comunicación de peligros tales como etiquetas, pictogramas, FDS, y SGA, entre otros, por lo menos una vez al año; así como acerca de los peligros, riesgos, medidas preventivas para el uso seguro y los procedimientos para actuar en situaciones de emergencia con el producto químico.

https://safetya.co/pension-de-trabajadores-de-alto-riesgo/

Curso para aplicadores de plaguicidas

- Clasificación de plaguicidas (químicos y biológicos).
- Normatividad nacional e internacional y salud pública.
- Uso adecuado de Equipos de Protección Personal (EPP).
- Almacenamiento seguro, transporte y control de derrames.
- Protocolos de respuesta ante intoxicaciones y primeros auxilios.
- Gestión y disposición final de envases vacíos (ej. programa Campo Limpio)



SENA Y ANDI

Curso de conductores de mercancías peligrosas

Áreas de conocimiento, ejes temáticos y temas específicos del curso básico obligatorio para conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas		
Áreas de conocimiento	*Ejes temáticos*	*Temas específicos*
Principios y valores del factor humano aplicados en el transporte de mercancías peligrosas (5 horas)	*Actitud, comportamiento y buenos hábitos del conductor de transporte de mercancías peligrosas*	*Motivación, reconocimiento de valores esenciales y ética del ser humano (Ser para hacer)*
Conocimientos generales asociados al transporte de mercancías peligrosas (20 horas)	*Definiciones y conceptos básicos*	*Definiciones asociadas a las mercancías peligrosas, el transporte y la seguridad.*
	Normatividad aplicable en seguridad y salud en el trabajo	*Normas básicas aplicables sobre salud y seguridad, así como las medidas de control de riesgos más comunes asociadas a la actividad del transporte (Por ej., pausas activas)*
	Normatividad y documentos para el transporte de mercancías peligrosas	*Decreto 1609 de 2002 o norma que la modifique o sustituya y NTC asociadas (versión vigente)*
		Documentación del vehículo, la carga y el conductor
		Procedimiento de inspección previa (lista de chequeo)
	Nociones sobre cargue, descargue y técnicas de acomodación de la mercancía en la unidad de transporte	*Técnicas sobre cargue y descargue seguro, arrumazón, acorde al tipo de vehículo y de mercancías*
		Métodos y técnicas para la sujeción de la carga

Curso de conductores de mercancías peligrosas

Formación específica en mercancías peligrosas (20 horas)	*Clasificación de Naciones Unidas para el transporte de mercancías peligrosas*	*Clases, divisiones, número de Naciones Unidas (UN)*
	Peligrosos asociados según la clase de mercancía peligrosa acorde a sus propiedades fisicoquímica	*Comportamiento de las mercancías peligrosas dadas sus propiedades. Incompatibilidades, descomposición*
	Etiquetado de las mercancías y rotulado de unidades de transporte	*NTC 1692 versión vigente*
	Manejo e interpretación de las hojas de seguridad y tarjetas de emergencia	*NTC 4435 y NTC 4532, versión vigente*
Instrucción en seguridad (15 horas)	*Prevención de riesgos y manejo de incidentes (Evento(s) relacionado(s) con el trabajo, en el(los) que ocurrió o pudo haber ocurrido lesión o enfermedad independiente de su severidad, o víctima mortal) con mercancías peligrosas*	*Plan de contingencia y procedimientos operativos normalizados*
		Protocolo de respuesta en caso de incidentes con mercancías peligrosas
		Conocimientos y técnicas básicas para el aislamiento del área del incidente
	Conocimientos básicos en primeros auxilios	*Técnicas básicas sobre primeros auxilios*
	Utilización adecuada de equipos de protección personal y elementos del kit para emergencias	*Teórico-práctico*
	Técnicas básicas para la contención de derrames	*Teórico-práctico*

Sistema Globalmente Armonizado y REACH



POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | POSITIVA EDUCA | Cualtis

CONTENIDOS

Prevención de riesgos laborales en el uso de productos químicos

- Introducción a la prevención de riesgos laborales en el uso de productos químicos
- Conceptos de higiene industrial
- Clases de contaminantes y efectos sobre el organismo

Imágenes

Identificación de riesgos de los productos químicos

- Reglamento REACH
- La etiqueta de los productos
- La ficha de datos de seguridad

Prevención del riesgo químico

- Almacenamiento de productos químicos
- Manipulación de productos químicos

Acciones de control frente a la exposición a contaminantes químicos

- Acciones de control general
- Acciones de control específico
- Equipos de protección individual

PROCESO DE INSCRIPCIÓN RECUERDA INSCRIBIRTE DENTRO DE LAS FECHAS ESTABLECIDAS

Ingresa a nuestro Portal **https://posipedia.com.co/**

Selecciona el menú **EDÚCATE** y la opción cursos por ocupación.

Descarga la guía del curso de tu interés y revisa los contenidos del curso.

Da clic sobre el botón **inscríbete.** Diligencia el formulario de inscripción. Los cursos iniciarán 8 días hábiles después de haber realizado la inscripción.

Sistema Globalmente Armonizado.

Público objetivo:
Trabajadores, responsables SST y directivos

Sector económico:
Todos los sectores

Nivel 1

Curso Virtual Prevención de peligro químico 1:
Manejo seguro de sustancias químicas en el entorno laboral.

Módulos de conocimiento:

3 Módulos de aprendizaje:

Introducción:

Las sustancias químicas, su uso en la cotidianidad y los peligros que tienen

Sensibilizar a los participantes sobre la importancia de las sustancias químicas y los peligros a los que pueden estar expuestos

Módulo 1:

Fundamentos generales de la comunicación de peligros químicos por Sistema Globalmente Armonizado

Aprender a identificar los elementos del SGA en las Fichas de Datos de Seguridad y en las etiquetas en la comunicación de peligros de sustancias químicas

Módulo 2:

Hábitos y prácticas seguras en la utilización de sustancias químicas

Desarrollar habilidades para la identificación de actos y condiciones inseguras durante la utilización de sustancias químicas, así como implementar las respectivas acciones de mejora en pro de la prevención de accidentes, enfermedades y emergencias químicas

Bibliografía

- RESOLUCIÓN 1223 DE 2014. Por la cual se establecen los requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas y se dicta una disposición.

- Resolución 0312 de 2019. Ministerio del Trabajo. Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. (Ítem referente a la identificación de trabajadores expuestos a alto riesgo)

- Resolución 773 de 2021. or la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química

POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

Evaluémonos



Preguntas



POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva | posipedia



Recuerda que Positiva tiene para ti:

posipedia

https://www.posipedia.com.co/

- Cursos virtuales
- Artículos
- Audios
- Juegos digitales
- OVAs
- Guías
- Mailings
- Videos

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

¿Quieres profundizar tus conocimientos y potenciar tus competencias en SST?

¡Capacítate y fortalece
la seguridad de tu empresa!

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Escanea e inscríbete

CURSOS

VIRTUALES SG-SST DE 50 Y 20 HORAS



Para trabajadores de todas las empresas, áreas y sectores.

¡TE ESPERAMOS!

Positiva Prevención

GRUPO BICENTENARIO

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva



¡CONÉCTATE A NUESTRO CANAL de WhatsApp!

POSITIVA PREVENCIÓN

Descubre campañas, novedades y tips en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) que te ayudarán a fortalecer tu bienestar y la cultura de prevención laboral.

¡Únete y sé parte de la comunidad de Positiva!

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA