

EL FUTURO ES HUMANO

PLAN NACIONAL

Multimodal 2025

Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Alegría + Aprendizaje

07



EL FUTURO ES HUMANO

Comunidad Nacional de Conocimiento para

La Prevención de Riesgos Eléctricos

Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Empatía + Alegría + Cultura del cuidado del sí



Positiva Prevención



Hacienda

Sesión 5:

Técnicas de seguridad

aplicadas al riesgo

eléctrico



JULIO RICARDO PATARROYO MONTEJO

COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS

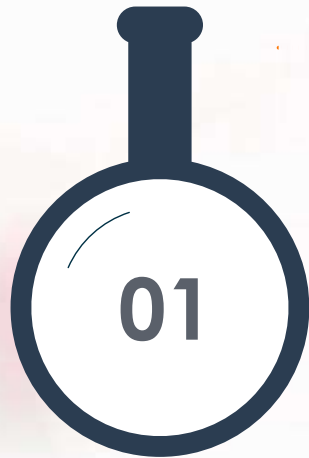
 julioricardop@hotmail.com

 312 3606907

INGENIERO INDUSTRIAL ESPECIALIZADO EN GERENCIA DE MERCADOS Y EN GERENCIA DE SALUD OCUPACIONAL, DOCENTE UNIVERSITARIO EN PROGRAMAS DE POSGRADOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, ENTRENADOR DE ENTRENADORES OSHA EN ESTÁNDARES DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL Y ENTRENADOR DE ENTRENADORES NIOSH EN SEGURIDAD Y SALUD EN MINAS SUBTERRÁNEAS DE CARBÓN



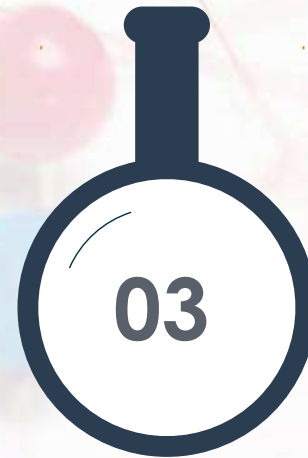
Ruta de conocimiento



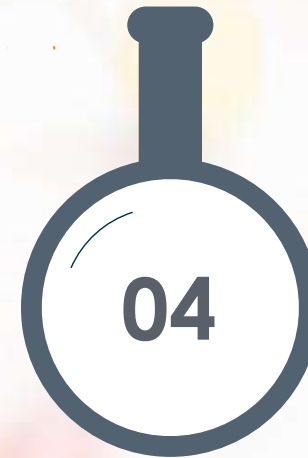
SESIÓN 1:
HERRAMIENTAS PARA
IDENTIFICAR Y RECONOCER
PELIGROS ELÉCTRICOS



SESIÓN 2:
LISTA DE VERIFICACIÓN
PARA HERRAMIENTAS DE
PODER APLICADAS A
RIESGOS ELÉCTRICOS

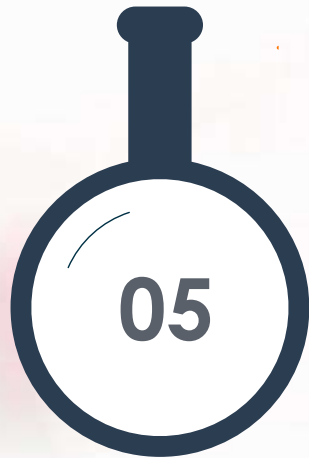


SESIÓN 3:
ANÁLISIS DE TRABAJO
SEGURO PARA EL RIESGO
ELÉCTRICO



SESIÓN 4:
PROGRAMA DE PROMOCIÓN
Y PREVENCIÓN PARA EL
RIESGO ELÉCTRICO

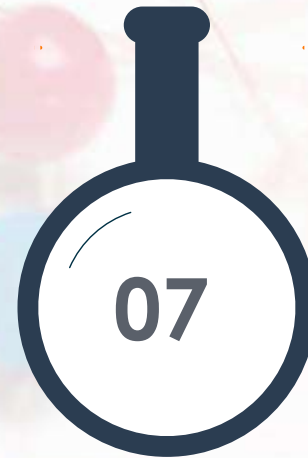
Ruta de conocimiento



SESIÓN 5:
TÉCNICAS DE SEGURIDAD
APLICADAS AL RIESGO
ELÉCTRICO



SESIÓN 6:
BLOQUEO Y ETIQUETADO
APLICADO AL RIESGO
ELÉCTRICO



SESIÓN 7:
CONTROLES
ADMINISTRATIVOS PARA
RIESGO ELÉCTRICO



SESIÓN 8:
TÉCNICAS DE EVALUACIÓN
Y VALORACIÓN DEL
RIESGO ELÉCTRICO

EVALUÉMONOS



Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Gratitud + Ética y sostenibilidad

«La educación no cambia el mundo, cambia a las personas que van a cambiar el mundo.»

Paulo Freire

OBJETIVOS

01

Repasar las Técnicas de Seguridad para la Prevención y Control de Accidentes por riesgo eléctrico

02

Comunicar a los participantes, las Técnicas Análíticas de Seguridad en trabajos con riesgo eléctrico

03

Comunicar a los participantes, las Técnicas Operativas de Seguridad en trabajos con riesgo eléctrico

Técnicas de Seguridad

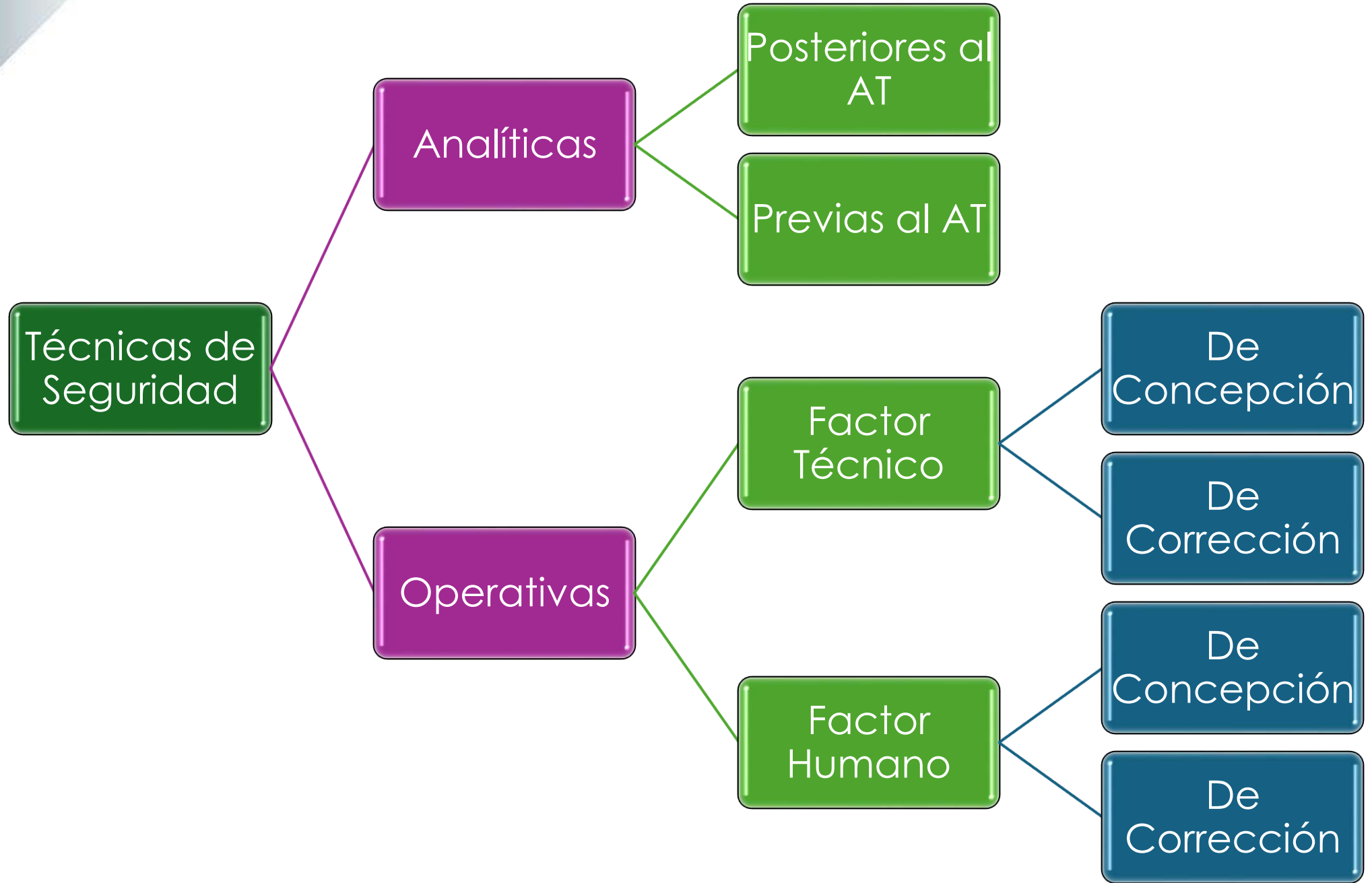
Para la prevención y control de los riesgos laborales, además de conocer el concepto de riesgo y accidente y las estrategias generales del tratamiento del riesgo laboral, es necesario definir unos procedimientos de intervención planificados, orientados a impactar las condiciones y circunstancias con potencial de generar accidentes de trabajo, o evitar que éstos se repitan

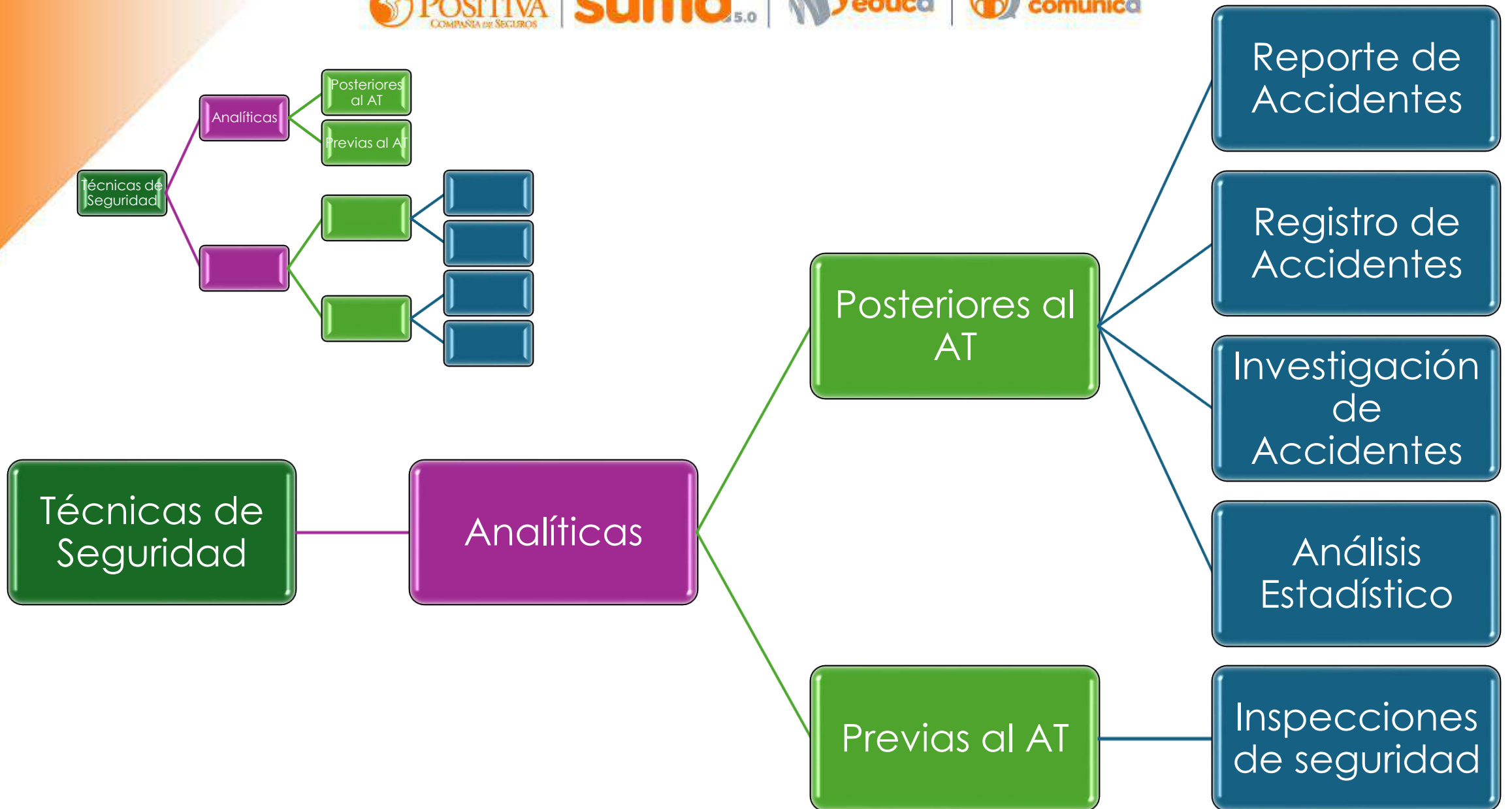
Definición

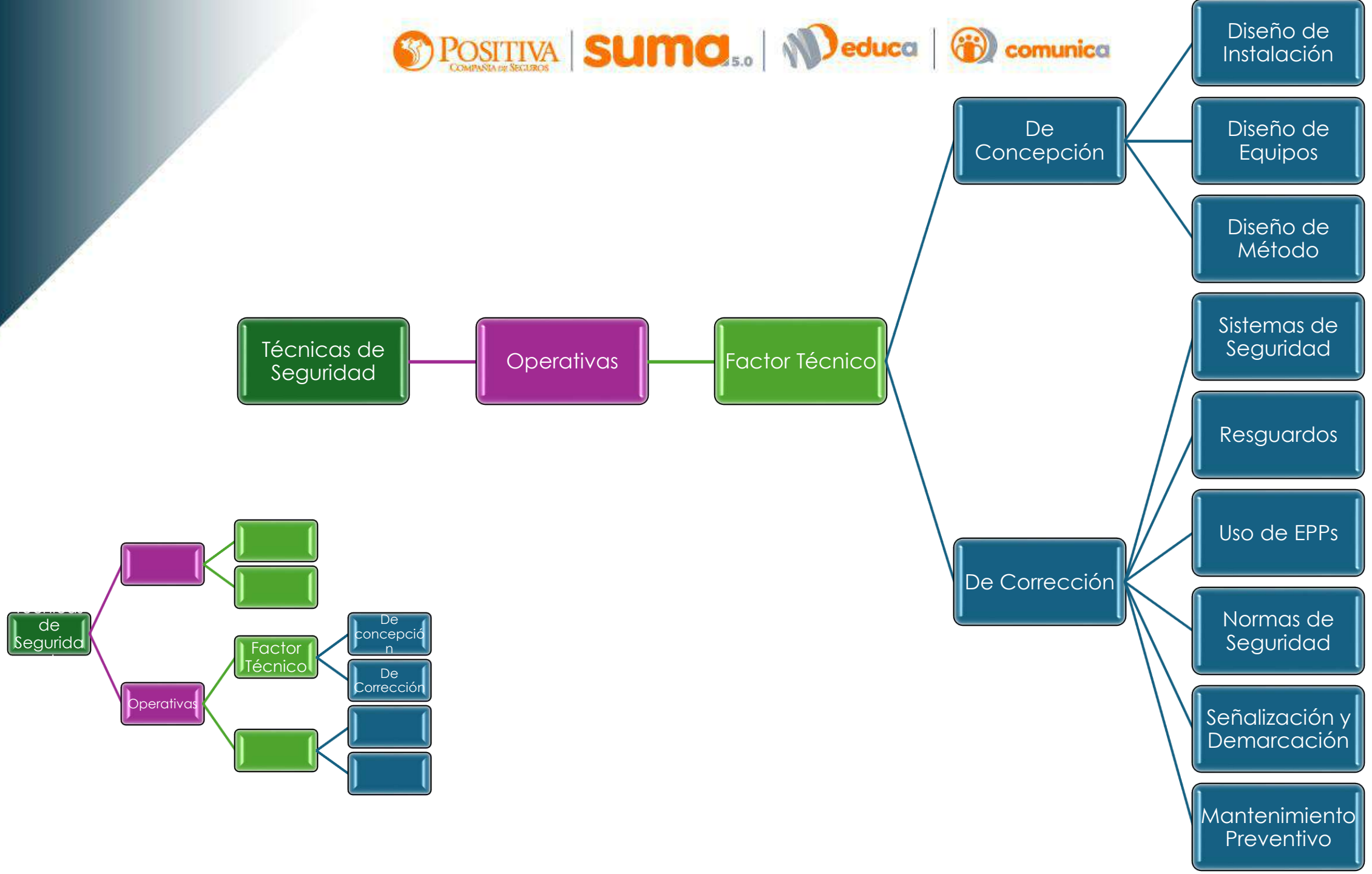
Las Técnicas de Seguridad son el conjunto de actuaciones, dirigidas a la detección y corrección de distintos factores que intervienen en los riesgos de accidentes de trabajo y al control de sus posibles consecuencias.

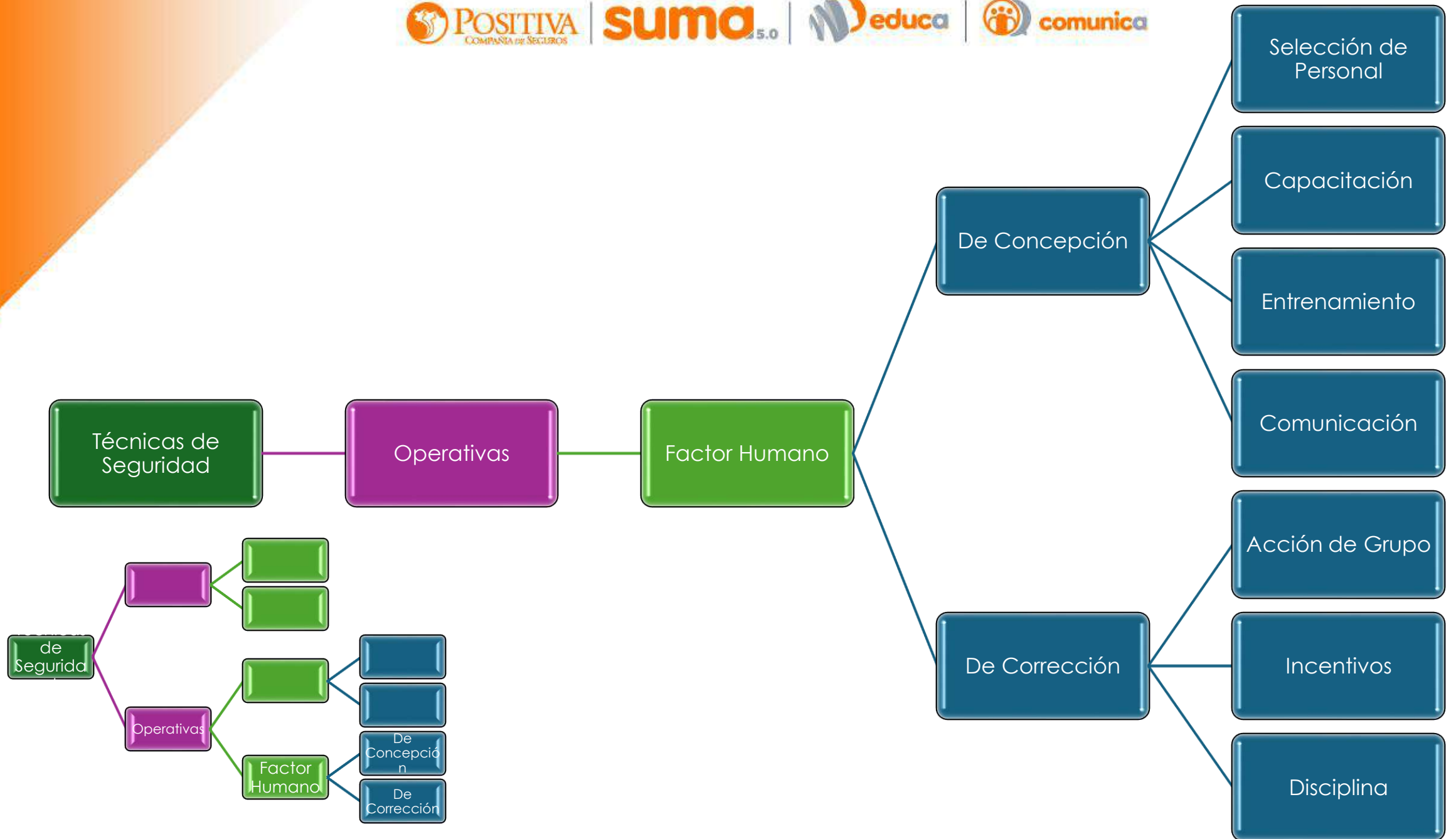


A partir de las Técnicas generales de seguridad, se desarrollan técnicas específicas, que en el caso del riesgo eléctrico se aplican en programas como protección eléctrica

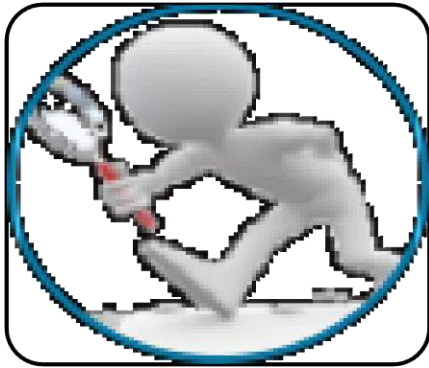








Inspección de Seguridad



Técnica analítica de carácter preventivo dedicada al reconocimiento de aquellos factores provocados por el lugar de trabajo que pueden ocasionar accidentes o enfermedades, destruir la salud y el bienestar o crear algún malestar significativo entre los trabajadores.

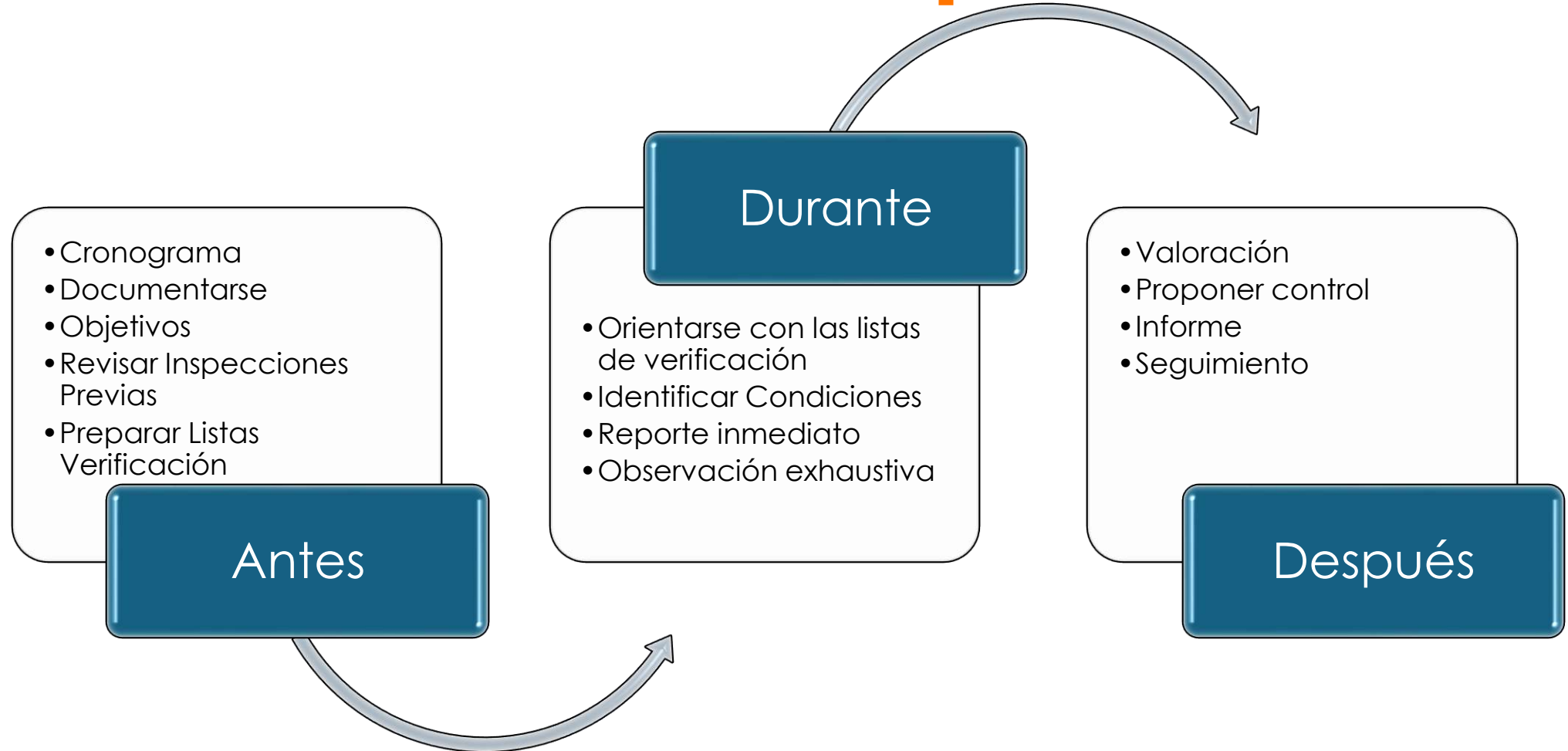


Reconocimiento sistemático y permanente que se realiza a través de un área de la empresa, sus equipos o actividades, con un enfoque amplio, con el objeto de detectar, analizar y controlar los riesgos, que pueden afectar el funcionamiento de las actividades, comprometiendo los resultados.

Metas de la Inspección



Desarrollo de Inspecciones

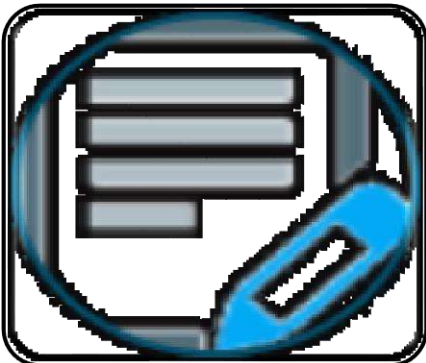


Investigación de Accidentes

Propósito

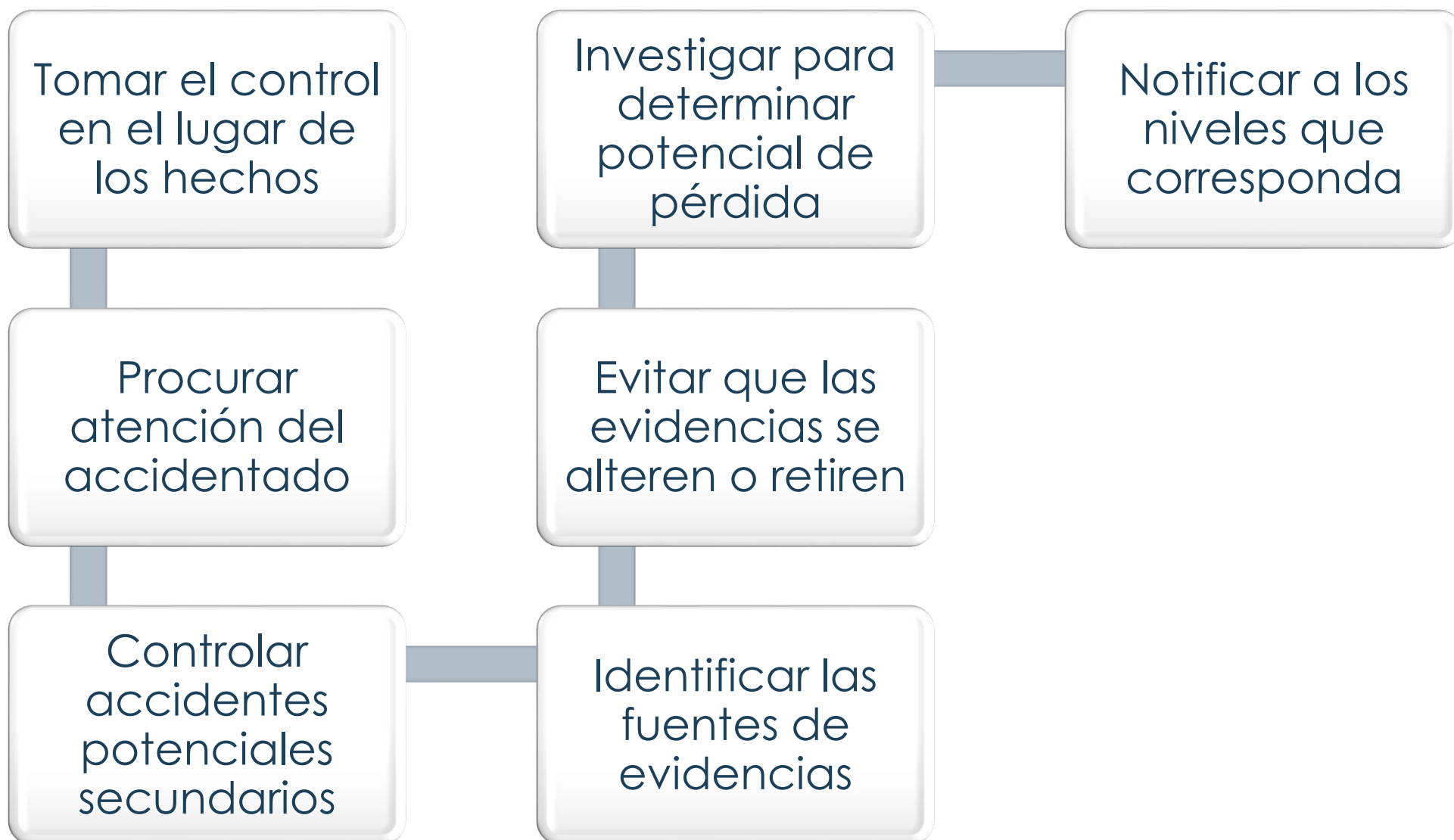


Identificar las causas reales de un acontecimiento y de esta manera encontrar una solución efectiva para los problemas que lo suscitan.



Evitar que se produzcan eventos similares en el mismo lugar o en cualquier otro en la empresa mediante investigación y análisis concienzudo de todo tipo de incidente o accidente, sin importar la magnitud de las consecuencias.

Acciones del Equipo Investigador



Procedimiento



Reporte de Accidentes



Técnica analítica posterior al accidente que consiste en la elaboración y envío de un documento que describe en forma completa y resumida el accidente.



En el reporte, debe aparecer los datos de donde, cómo y por qué ocurren los accidentes, para que de su estudio y análisis pueda fijarse una política preventiva



El reporte debe ser elaborado por un representante de la empresa, realizando una investigación tipo encuesta de forma simplificada e inmediatamente después del accidente, además de una inspección y observación de las condiciones existentes.

Reporte de Accidentes

El artículo 62 del Decreto 1295 de 1994, establece para el empleador, la obligatoriedad de reportar todo accidente de trabajo o enfermedad laboral que ocurra en una empresa o actividad económica.

Dicho reporte debe realizarse ante:

- ✓ La Administradora de Riesgos Laborales (ARL)
- ✓ La EPS a la cual se encuentra afiliado el trabajador lesionado
- ✓ Dirección Territorial u Oficinas Especiales del Ministerio de Trabajo (solo accidentes graves y mortales. Art. 2.2.4.1.7. Dec. 1072/15).

Reporte de Accidentes

El artículo 2.2.4.1.7. del Decreto 1072 de 2015 establece:

«Los empleadores reportarán los accidentes graves y mortales, así como las enfermedades diagnosticadas como laborales, directamente a la Dirección Territorial u Oficinas Especiales correspondientes, dentro de los dos (2) días hábiles siguientes al evento o recibo del diagnóstico de la enfermedad, independientemente del reporte que deben realizar a las Administradoras de Riesgos Laborales y Empresas Promotoras de Salud y lo establecido en el artículo 2.2.4.1.6. del presente decreto».

Registro y Clasificación Accidentes

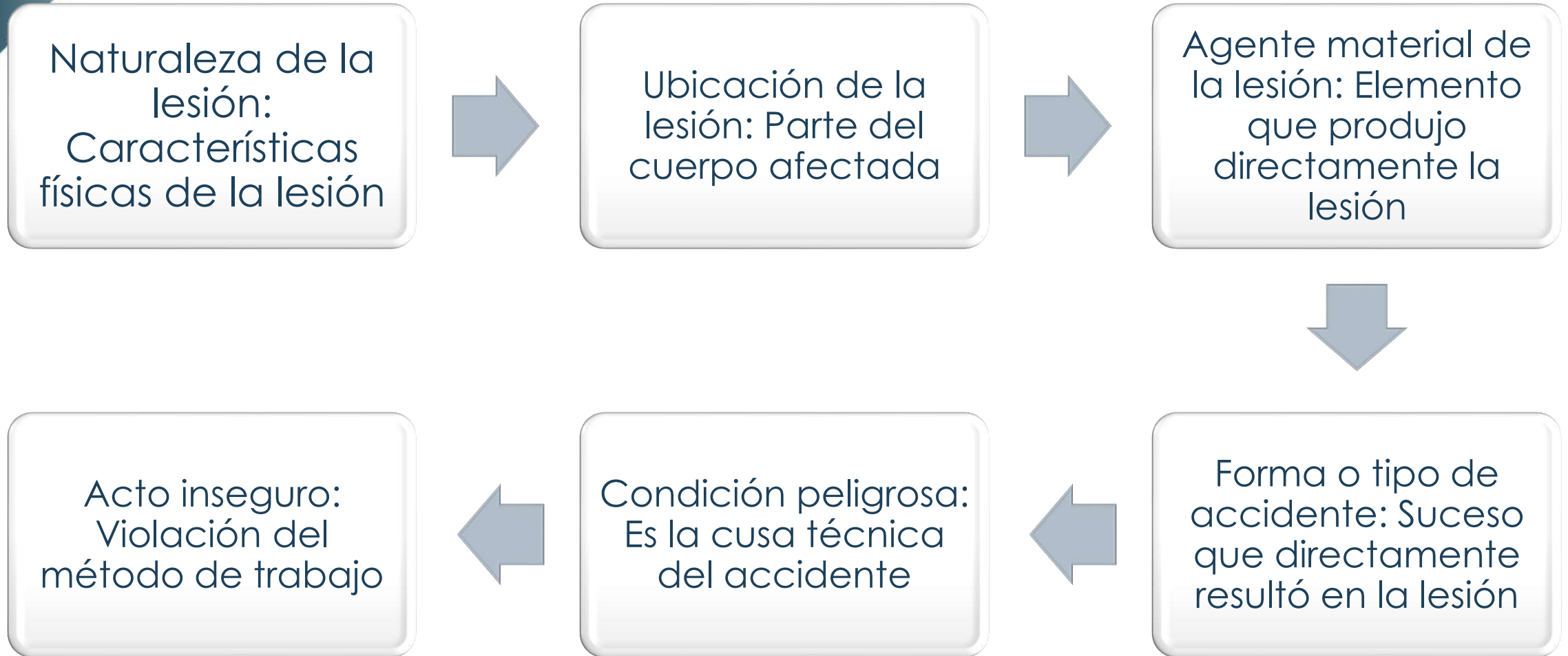
Técnica de Seguridad que consiste en la compilación ordenada de los datos proporcionados en el Reporte de Accidente

De esta operación, se pueden obtener los datos necesarios para realizar el análisis estadístico y el tratamiento de datos para determinar los factores que deben corregirse.

El registro de accidentes sirve para:

- ✓ Comparar accidentalidad
- ✓ Identificar causas comunes
- ✓ Fuente de datos de accidentalidad

Registro y Clasificación Accidentes



Estadísticas de Accidentalidad

Indicadores de Accidentalidad

La estadística como técnica general analítica de seguridad, permite obtener conclusiones sobre la evolución de la accidentalidad y servir de base para orientar las técnicas operativas

Según la Resolución 0312/2019 se debe calcular:

- ✓ Frecuencia de accidentalidad
- ✓ Severidad de accidentalidad
- ✓ Proporción de accidentes de trabajo mortales

BIBLIOGRAFÍA

- <https://www.nueva-iso-45001.com/2017/02/tecnicas-de-seguridad/>
- <https://documentacion.fundacionmapfre.org/documentacion/publico/es/aut/record.do?control=MAPA20080477394>
- <https://higieneyseguridadlaboralcv.wordpress.com/wp-content/uploads/2012/05/mapfre-manual-de-seguridad-en-el-trabajo.pdf>
- <https://www.insst.es/materias/riesgos/seguridad-en-el-trabajo>
- <https://www.insst.es/documents/94886/599872/Seguridad+en+el+trabajo/e34d1558-fed9-4830-a8e3-b0678c433bb1>
- <https://documentacion.fundacionmapfre.org/documentacion/publico/es/bib/10055.do>
- Ministerio del Trabajo. Decreto 1072 de 2015
- Ministerio del Trabajo. Decreto Ley 1295 de 1994
- www.posipedia.com

EVALUÉMONOS



Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Gratitud + Ética y sostenibilidad



PREGUNTAS

Recuerda que POSITIVA tiene para ti:



<https://posipedia.com.co/>



Cursos virtuales



Artículos



Audios



Juegos digitales



OVAS



Guías



Mailings



Videos



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

¡Capacítate y fortalece la seguridad de tu empresa!

CURSOS

**VIRTUALES SG-SST
DE 50 Y 20 HORAS**

Escanea e insíbete



Para trabajadores de todas las empresas, áreas y sectores.

¡TE ESPERAMOS!



Conoce cómo

descargar los certificados de las acciones educativas

01



02





Consulta tu certificado

Descarga el certificado y/o constancia de participación a las acciones educativas Positiva.

Para iniciar el proceso de descarga debes ingresar tu número de documento (sin espacios, puntos y comas) y luego dar clic en el botón "Consultar."

Tipo de identificación
Escoge tu tipo de identificación

Número de documento

Consultar

03





Consultar certificados

Datos del Usuario

Documento:

Nombre:

Total horas: 200

No.	Acción educativa	Fecha de Certificación	Duración en Horas	Modalidad	Descarga
1	CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL COMO ENTRENADOR LÍDERO NIVEL 1	2023-06-14	8	PRESENCIAL	
2	CONGRESO TECNICO EN PROMOCION Y PREVENCIÓN EN 2024 BOGOTÁ HAS POSITIVA	2024-01-16	8	PRESENCIAL	
3	CURSO VIRTUAL DE 20 HORAS ACTIVACIÓN DEL PROCESO EDUCATIVO VIRTUAL DE 20 HORAS 2024	2024-04-01	20	VIRTUAL	
4	CURSO VIRTUAL DE 10 HORAS SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2023-09-03	10	VIRTUAL	

Paso 1:
Escanea el código QR

Paso 2:
Selecciona el **tipo de documento** y escribe el **número**, una vez diligenciados da clic en consultar.

Paso 3:
Encontrarás tu historial académico y podrás generar la descarga de tu certificado en el icono