

EL FUTURO ES HUMANO

PLAN NACIONAL

Multimodal 2025

Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Alegría + Aprendizaje



Positiva Prevención



Hacienda

08



EL FUTURO ES HUMANO

Comunidad Nacional de Conocimiento para

La Prevención de Riesgos Locativos

Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Responsabilidad + Gratitude + Resiliencia



Lo que impulsó este 2025 y lo que potenciará el 2026 para la prevención de riesgos locativos



JULIO RICARDO PATARROYO MONTEJO

COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LOCATIVOS

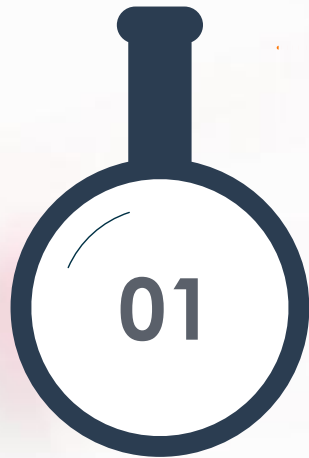
 julioricardop@hotmail.com

 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



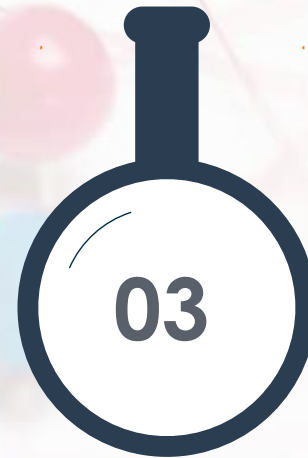
Ruta de conocimiento



SESIÓN 1:
GENERALIDADES DE
SEGURIDAD EN BODEGAS
DE ALMACENAMIENTO



SESIÓN 2:
CONDICIONES LOCATIVAS
EN LA SEGURIDAD Y SALUD
EN EL TRABAJO

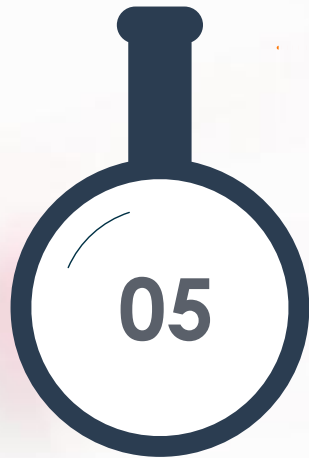


SESIÓN 3:
NOTAS PARA PLANIFICAR
LAS INSPECCIONES DE
SEGURIDAD



SESIÓN 4:
ELEMENTOS PARA UN
PROGRAMA DE PREVENCIÓN
DEL RIESGO LOCATIVO

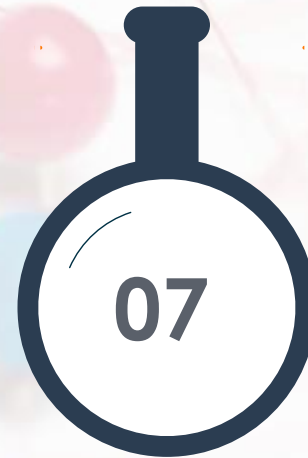
Ruta de conocimiento



SESIÓN 5:
TÉCNICAS DE SEGURIDAD
APLICADAS A LAS
CONDICIONES LOCATIVAS



SESIÓN 6:
GESTIÓN EFICIENTE DEL
RIESGO LOCATIVO



SESIÓN 7:
MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y
CONTROL PARA LAS
CONDICIONES LOCATIVAS



SESIÓN 8:
CONTROLES
ADMINISTRATIVOS PARA LAS
CONDICIONES LOCATIVAS

OBJETIVOS

01

Comunicar a los participantes, los principales aspectos que impulsaron el 2025 para la comunidad de prevención de riesgos locativos

02

Comunicar a los participantes, los principales aspectos que ipotenciarán el 2026 para la comunidad de prevención de riesgos locativos

03

Presentar los ejes temáticos de la comunidad de prevención de riesgos locativos para el 2026

Fuentes generadoras de riesgo



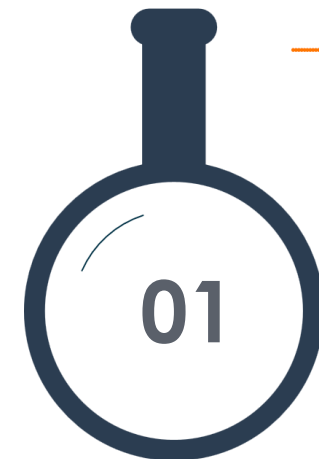
Riesgos originados en el diseño, fabricación y montaje de estanterías



Riesgos durante la realización de labores en bodegas con estanterías



Riesgos durante la realización de labores en bodegas con apilado de materiales



SESIÓN 1:
GENERALIDADES DE
SEGURIDAD EN BODEGAS
DE ALMACENAMIENTO

Riesgos originados en el diseño

1

- Aplicación de Norma Técnica de diseño inadecuada

2

- Aplicación deficiente de la Norma Técnica de diseño

3

- Mala definición de dimensiones y peso de materiales

4

- Características de la edificación: Dimensiones, suelo, ambiente, capacidad de carga

5

- Ubicación geográfica y características geodinámicas

6

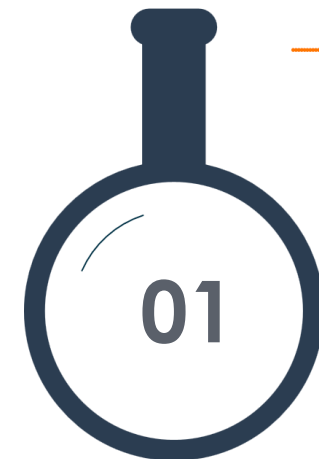
- Cambio en la configuración de la estantería



SESIÓN 1:
GENERALIDADES DE
SEGURIDAD EN BODEGAS
DE ALMACENAMIENTO

Riesgos durante la realización de labores en estanterías

- 1 • Caída de materiales
- 2 • Hundimiento de los niveles de carga
- 3 • Golpes o atropellos por vehículos
- 4 • Choques entre vehículos
- 5 • Golpes entre vehículos y estantería



SESIÓN 1:
GENERALIDADES DE
SEGURIDAD EN BODEGAS
DE ALMACENAMIENTO

Seguridad y Salud en el Trabajo

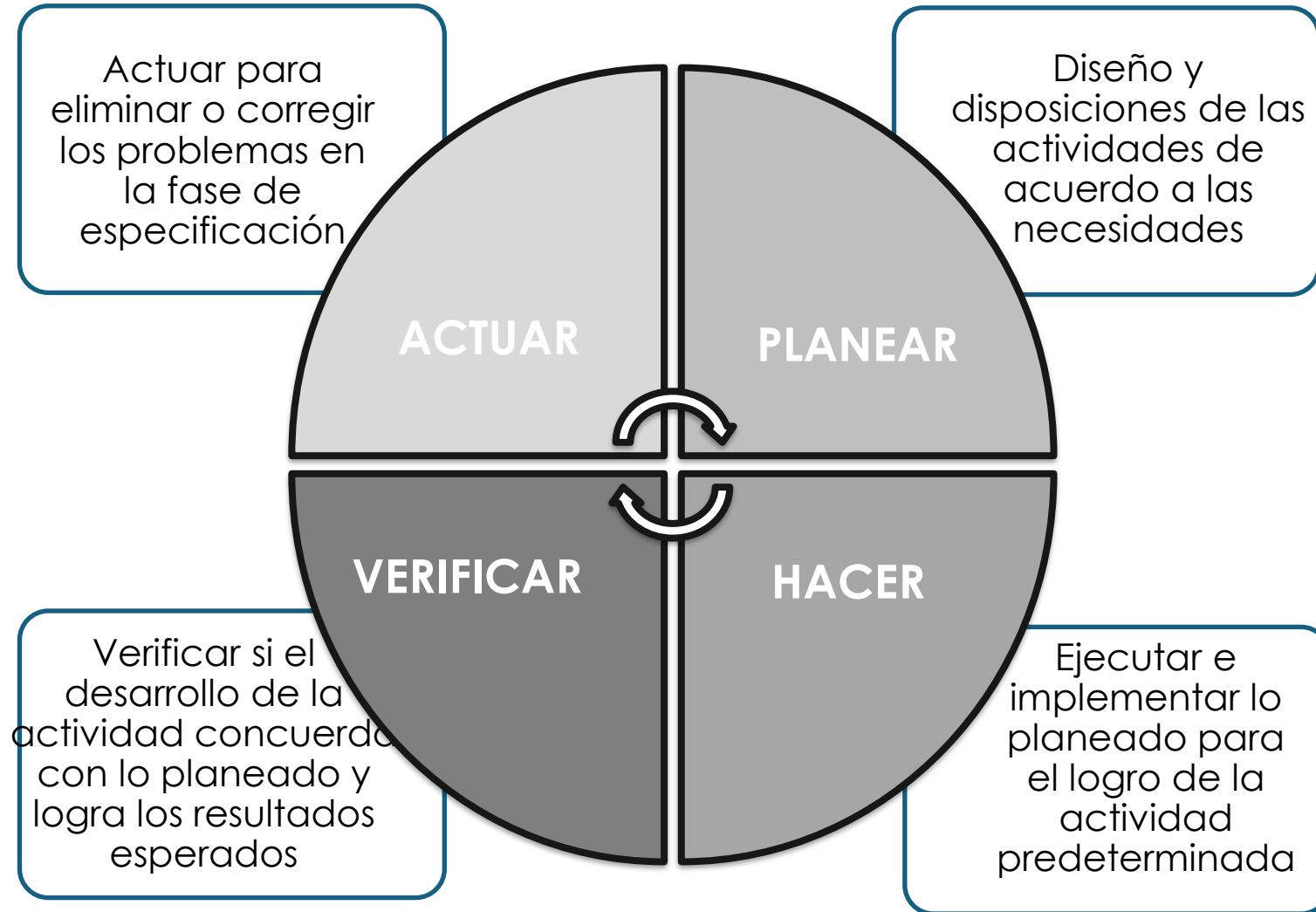


SESIÓN 2:
CONDICIONES LOCATIVAS
EN LA SEGURIDAD Y SALUD
EN EL TRABAJO

Dentro de la gestión de mantenimiento, hay que procurar el óptimo estado y funcionamiento de los activos de una empresa, por lo que revisar con frecuencia los equipos, la herramienta y la edificación es vital.

En tal sentido, una lista de verificación, permite priorizar la revisión de la maquinaria, equipos, instalaciones y herramientas.

Un check list o lista de verificación, es una eficiente herramienta que minimiza los errores de trabajo en el contexto laboral.

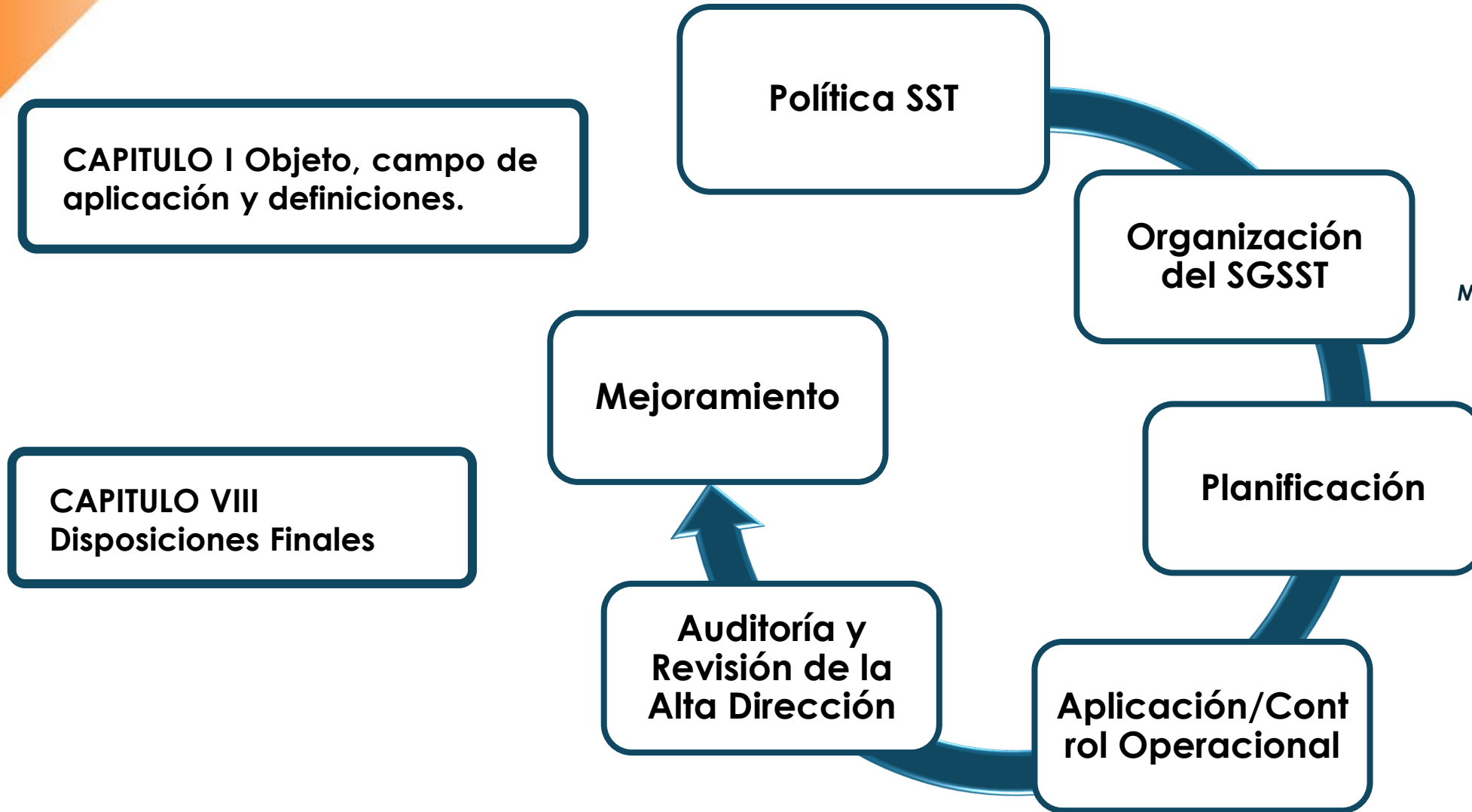


SESIÓN 2:
CONDICIONES LOCATIVAS
EN LA SEGURIDAD Y SALUD
EN EL TRABAJO

Decreto 1072/2015



SESIÓN 2:
LISTA DE VERIFICACIÓN
PARA HERRAMIENTAS DE
MANO Y PODER APLICADAS
A PELIGROS MECÁNICOS



Inspección

Examen de un producto, actividad, servicio, o **instalación** o su diseño y determinación de su conformidad con requisitos específicos o, sobre la base del juicio profesional, con requisitos generales. (ISO/IEC 17020-2012. Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de organismos que realizan inspección)



SESIÓN 3:
NOTAS PARA PLANIFICAR
LAS INSPECCIONES DE
SEGURIDAD

Etapas - Actividades:



SESIÓN 3:

NOTAS PARA PLANIFICAR
LAS INSPECCIONES DE
SEGURIDAD

Antes

- Cronograma
- Documentarse
- Objetivos
- Revisar Inspecciones Previas
- Preparar Listas de Verificación

Durante

- Orientarse con las listas de verificación
- Identificar condiciones
- Reporte inmediato
- Observación exhaustiva

Después

- Valoración
- Proponer control
- Informe
- Seguimiento

Fases de la Inspección:



SESIÓN 3:
NOTAS PARA PLANIFICAR
LAS INSPECCIONES DE
SEGURIDAD

Programa de Prevención

Artículo 2.2.4.6.8. Obligaciones de los empleadores. El empleador está obligado a la protección de la seguridad y la salud de los trabajadores, acorde con lo establecido en la normatividad vigente.

Dentro del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) en la empresa, el empleador tendrá entre otras, las siguientes obligaciones:

8. Prevención y Promoción de Riesgos Laborales: El empleador debe implementar y desarrollar actividades de prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales, así como de promoción de la salud en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de conformidad con la normatividad vigente.



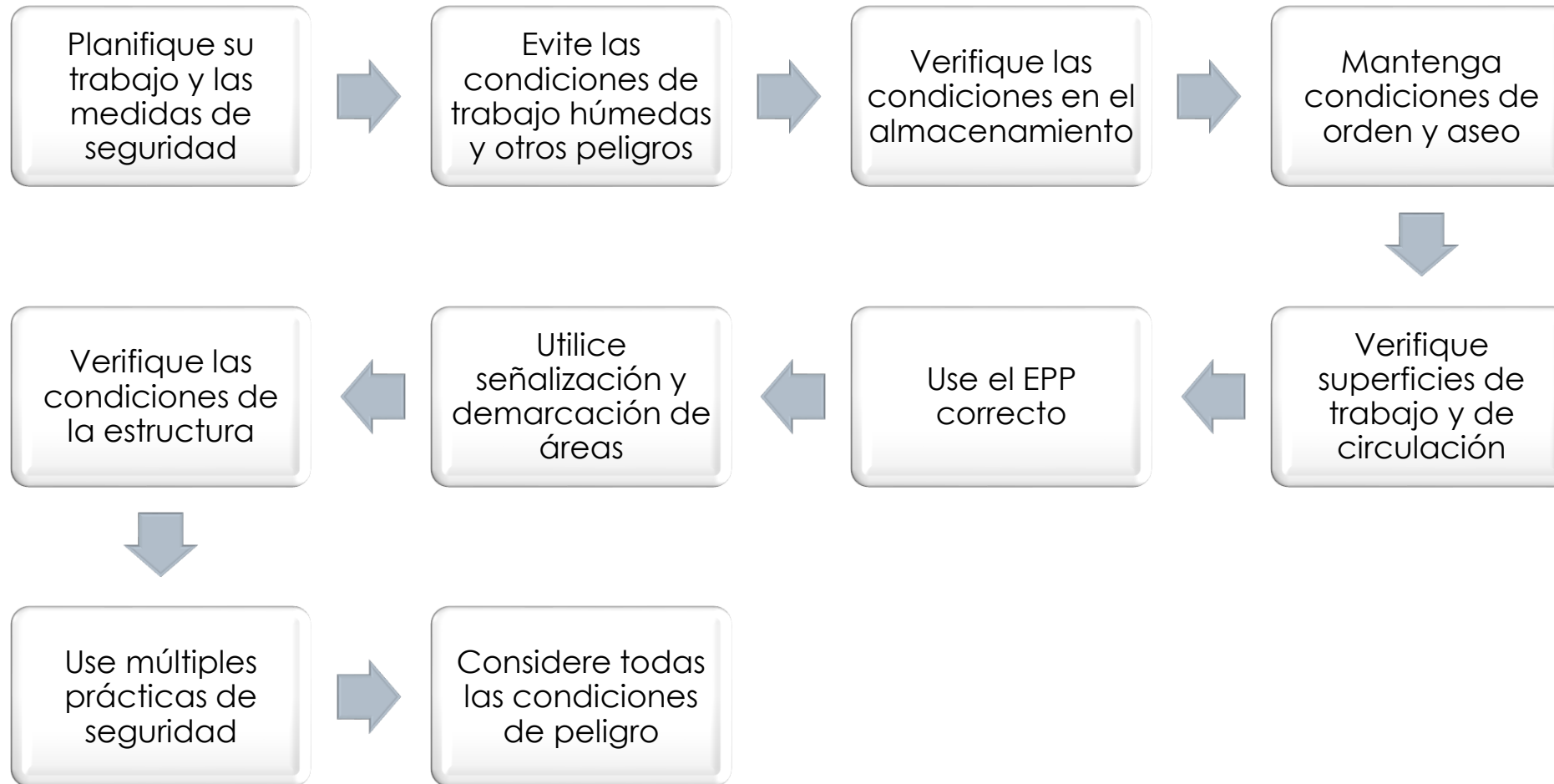
SESIÓN 4:
ELEMENTOS PARA UN
PROGRAMA DE
PREVENCIÓN DEL
RIESGO LOCATIVO

Consideraciones para el Programa de Prevención

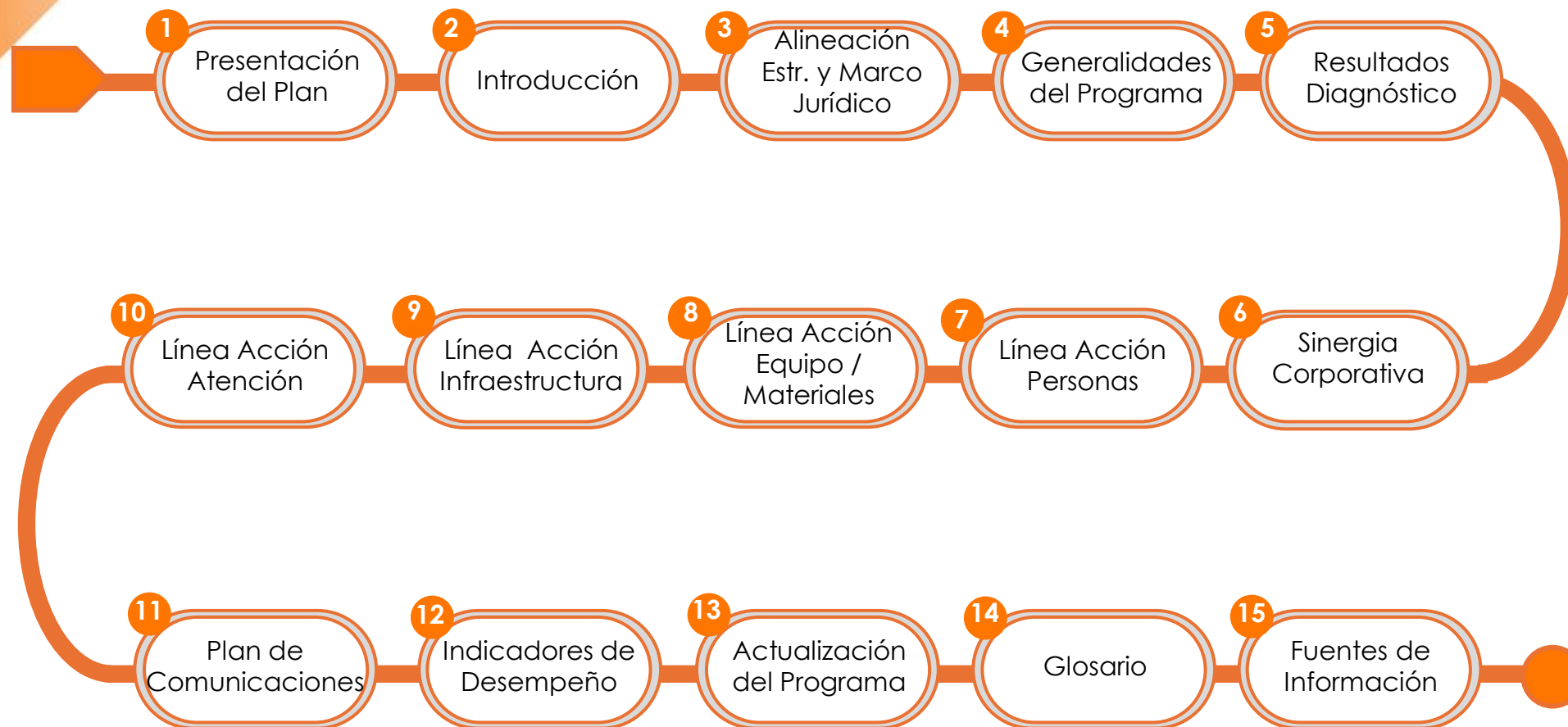


04

SESIÓN 4:
ELEMENTOS PARA UN
PROGRAMA DE
PREVENCIÓN DEL
RIESGO LOCATIVO



Estructura Programa de Prevención



SESIÓN 4:
ELEMENTOS PARA UN
PROGRAMA DE
PREVENCIÓN DEL
RIESGO LOCATIVO

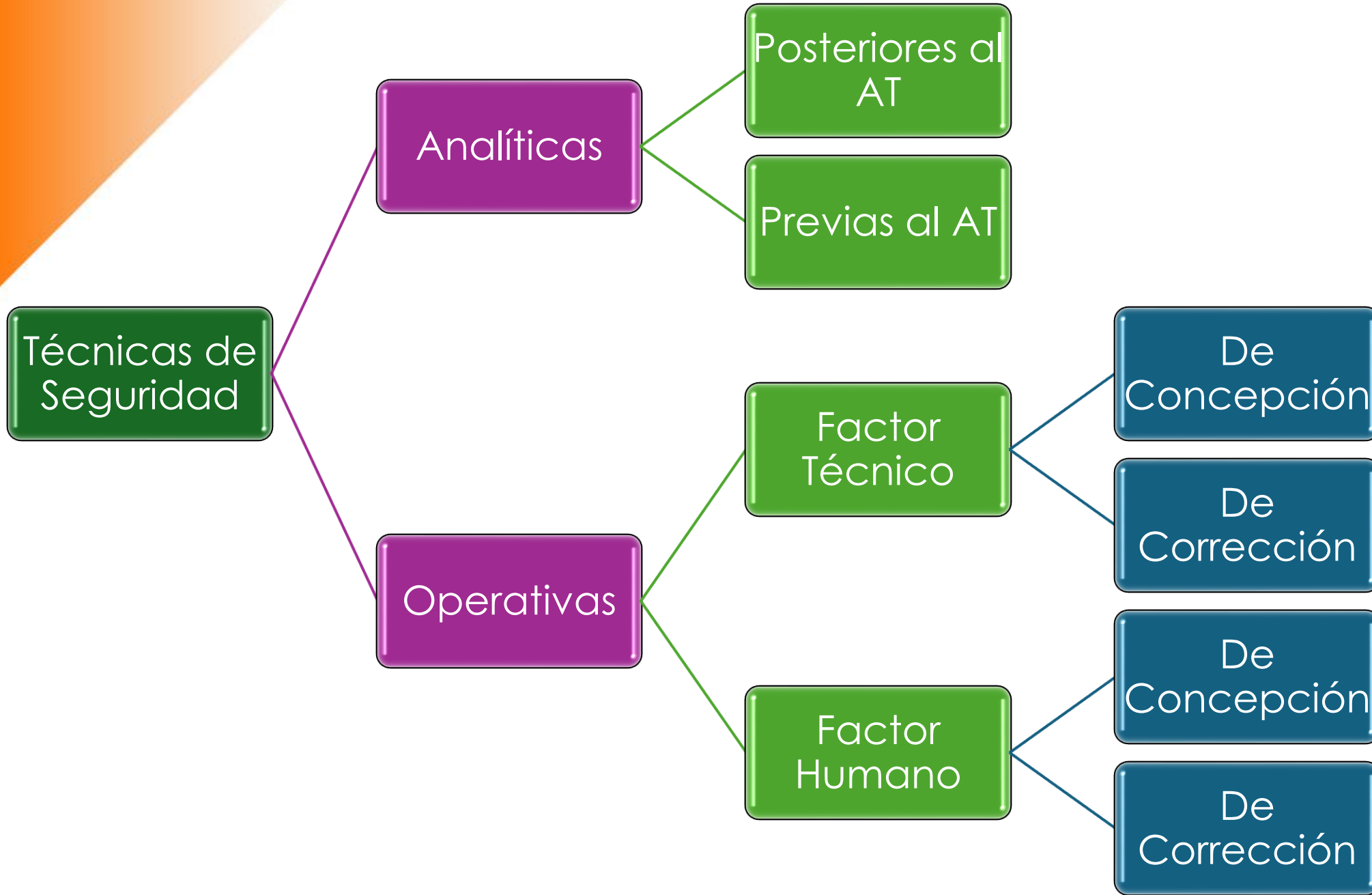
Definición

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 mecánico se aplican en programas como inspecciones de seguridad



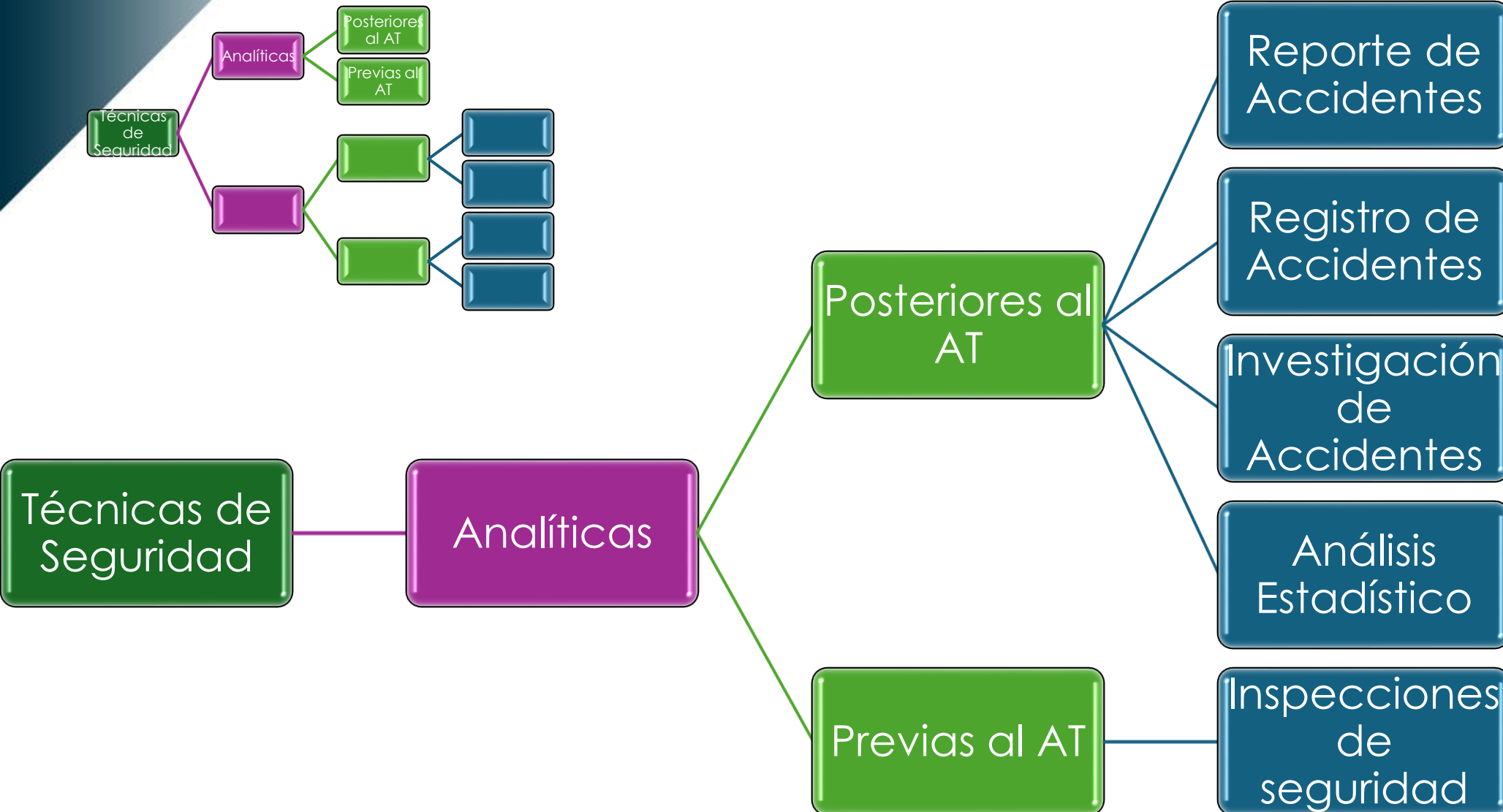
SESIÓN 5:
TÉCNICAS DE SEGURIDAD
APLICADAS AL RIESGO
LOCATIVO



SESIÓN 5:
TÉCNICAS DE SEGURIDAD
APLICADAS AL RIESGO
MECÁNICO



SESIÓN 5:
TÉCNICAS DE SEGURIDAD
APLICADAS AL RIESGO
MECÁNICO



Técnicas de
Seguridad

Operativas

Factor Técnico

De
Concepción

De Corrección

de
Seguridad

Operativas

Factor
Técnico

De
concepción

De
Corrección

Gestión del Riesgo



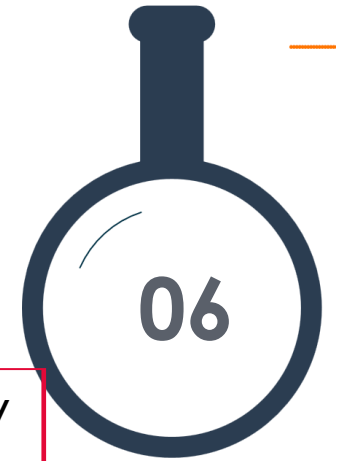
SESIÓN 6:
GESTIÓN EFICIENTE DEL
RIESGO LOCATIVO

La gestión el riesgo “coordina las actividades para dirigir y controlar una organización con respecto al riesgo”

Compendio NTC de gestión del riesgo / ICONTEC

La Gestión del riesgo locativo permite mitigar los riesgos existentes en una organización hacia la reducción de los incidentes, accidentes de trabajo, enfermedades laborales y las pérdidas asociadas, ayudando a incrementar su productividad

Proceso de Gestión Riesgo Locativo



SESIÓN 6:

GESTIÓN EFICIENTE DEL
RIESGO LOCATIVO

COMUNICACIÓN Y CONSULTA

MONITOREO Y REVISIÓN

1. ESTABLECER EL CONTEXTO

Cada empresa debe establecer su propio contexto **estratégico, Organizacional y de Gestión de riesgos** que define la relación entre la organización y su entorno y que permita identificar bajo qué condiciones ocurrirá el resto del proceso.



2. IDENTIFICAR LOS RIESGOS

Proceso para determinar **qué** puede suceder, **por qué** se podría dar y **cómo** puede darse, de manera que haya elementos base para el análisis posterior



3. ANALIZAR LOS RIESGOS

Evaluación de los riesgos en términos de la **posibilidad** según los controles. Se estima un riesgo al combinar con la consecuencia.

Evaluación de los riesgos en términos de la(s) **consecuencia(s) potenciales**. Se estima un riesgo al combinar con la posibilidad.



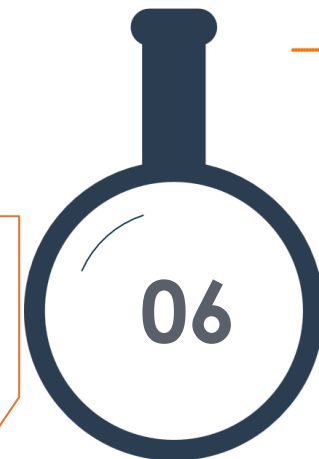
4. EVALUAR LOS RIESGOS

Comparación entre los niveles estimados de riesgo contra los criterios preestablecidos que permita clasificarlos de manera que se ordenen por **prioridades de intervención**. Los riesgos bajos son aceptables y no requieren intervención



5. TRATAR EL RIESGO

Aceptar y monitorear los riesgos de baja prioridad. Para los demás riesgos, desarrollo e implementación de un **plan de gestión** específico (incluye actividades y programas), que incluya los recursos necesarios



SESIÓN 6:
GESTIÓN EFICIENTE DEL
RIESGO LOCATIVO

Riesgo inherente es aquel al que se enfrenta la empresa, que es propio o natural del trabajo en ausencia de acciones de control y/o que no puede ser eliminado

Riesgo potencial es todo aquel que se asocia a un proceso y que podría expresarse en cualquier momento

Tipos de riesgo Locativo a tener en cuenta por parte de las empresas

Riesgo inminente es aquel cuya ocurrencia y sus consecuencias pueden darse de manera inmediata (en cualquier momento), y que resulta muy importante cuando puede causar alto potencial de pérdida, lesiones graves o la muerte

Riesgo residual es aquel que queda después de que la empresa implementa las acciones de control respectivas

Riesgo expresado es aquel que ocurrió y que permitió la materialización de las consecuencias.

Medidas de Control de los riesgos

Eliminación peligro / riesgo: Medida que se toma para suprimir (hacer desaparecer) el peligro/riesgo

ELIMINAR

Sustitución: Medida que se toma a fin de remplazar un peligro por otro que no genere riesgo o que genere menos riesgo

SUSTITUCION

Controles de ingeniería Medidas técnicas para el control del peligro/riesgo en su origen (fuente) o en el medio incluidos confinamiento/encerramiento, aislamiento y ventilación (General y localizada)

CONTROLES DE INGENIERIA

CONTROLES ADMINISTRATIVOS

Controles administrativos Medidas que tienen como fin reducir el tiempo de exposición al peligro (Incluye señalización, demarcación, alarmas, procedimientos y trabajos seguros, controles acceso, permisos de trabajo)

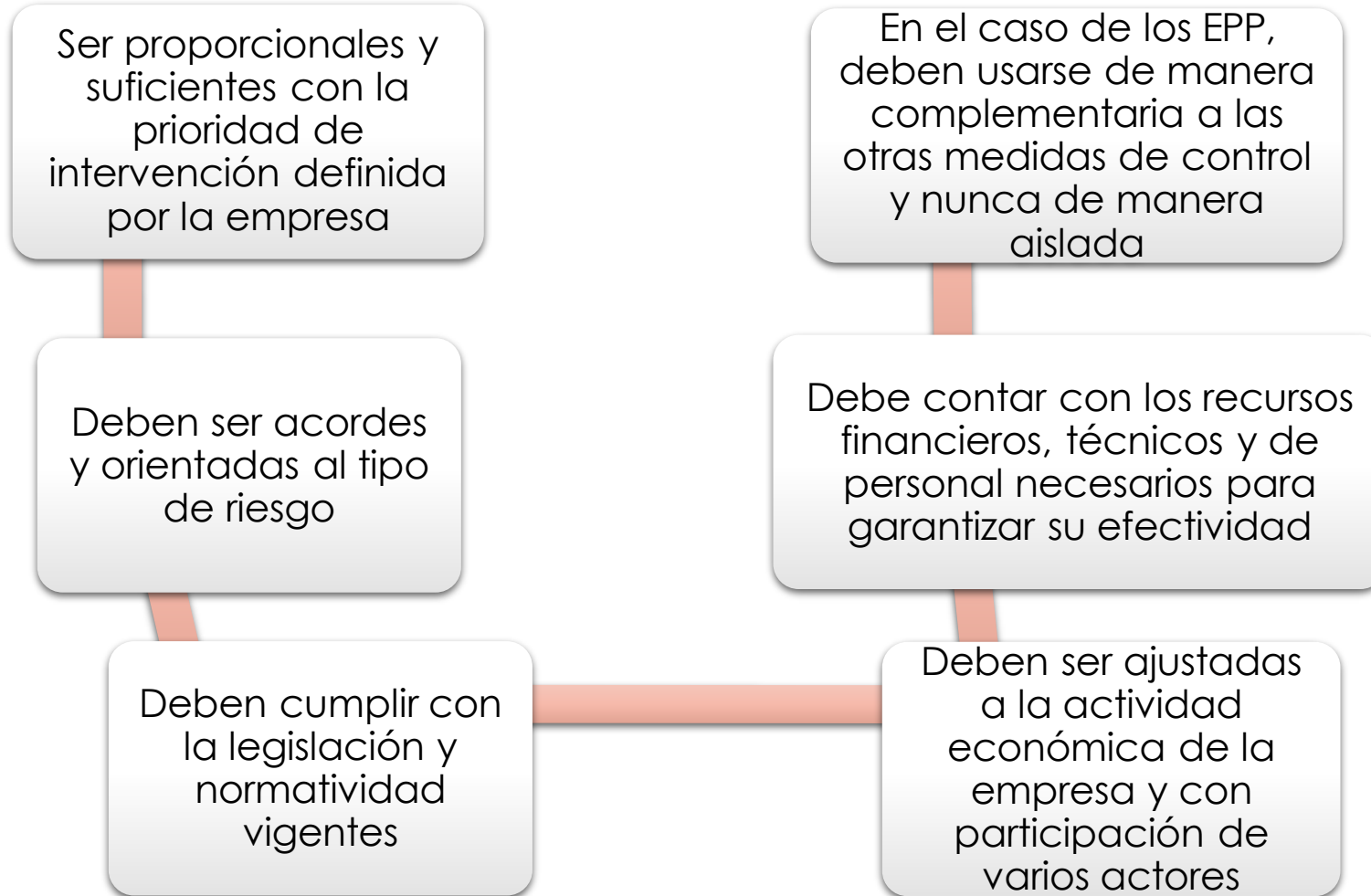
EPP

Equipos y elementos de protección personal y colectivo: Medidas basadas en el uso de dispositivos, accesorios y vestimentas por parte de los trabajadores con el fin de protegerlos contra posibles daños a su salud"



SESIÓN 7:
MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL PARA LAS CONDICIONES LOCATIVAS

Medidas de control de los riesgos

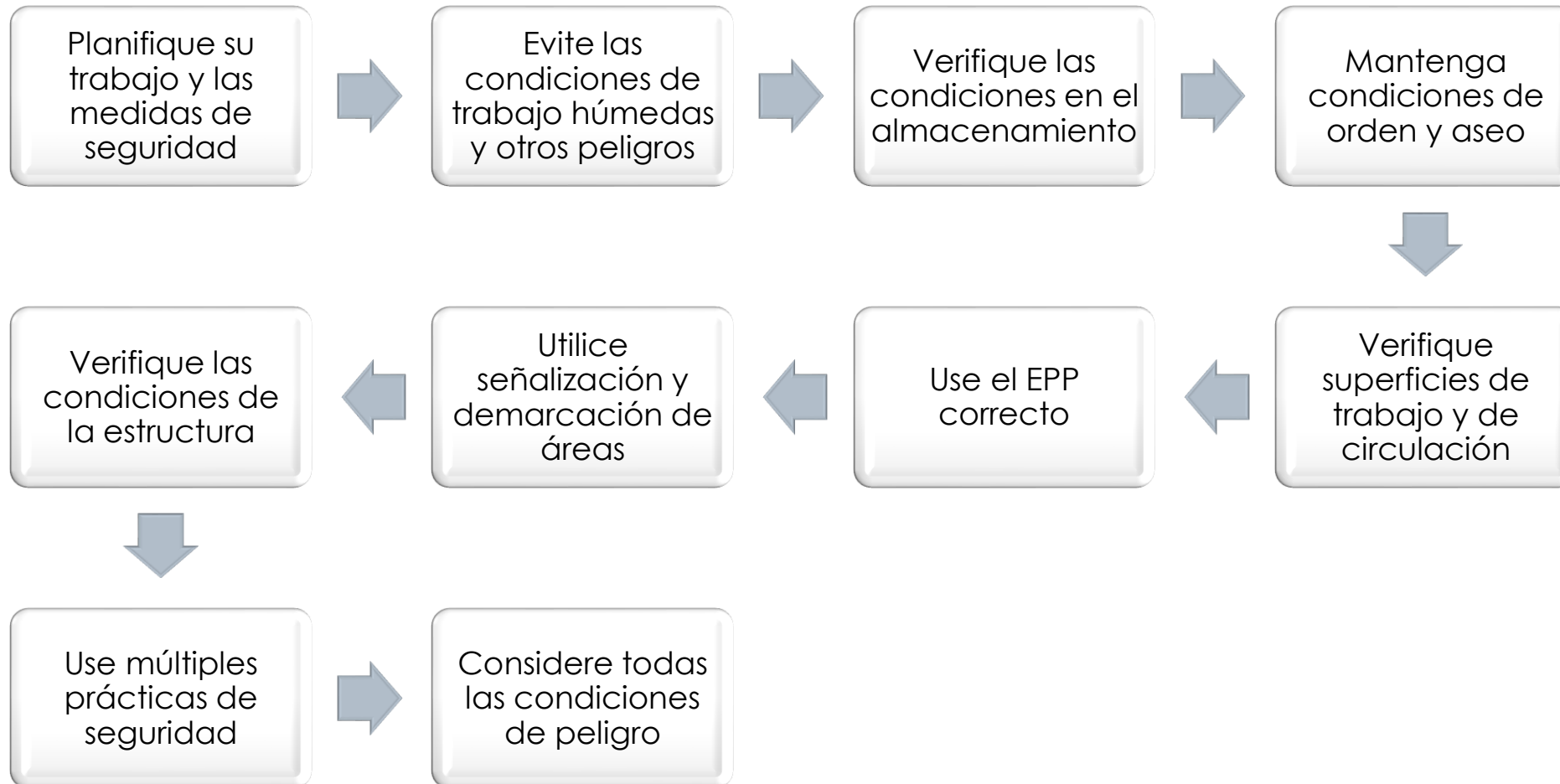


SESIÓN 7:
MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y
CONTROL PARA LAS
CONDICIONES LOCATIVAS

Consideraciones para las Medidas de Prevención



SESIÓN 7:
MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y
CONTROL PARA LAS
CONDICIONES LOCATIVAS



Controles Administrativos

Decreto 1072 – Art 2.2.4.6.24(4)

- Medidas que tienen como fin reducir el tiempo de exposición al peligro, tales como la rotación de personal, cambios en la duración o tipo de la jornada de trabajo. Incluyen también la señalización, advertencia, demarcación de zonas de riesgo, implementación de sistemas de alarma, diseño e implementación de procedimientos y trabajos seguros, controles de acceso a áreas de riesgo, permisos de trabajo, entre otros



SESIÓN 8:
CONTROLES
ADMINISTRATIVOS PARA LAS
CONDICIONES LOCATIVAS

Controles Administrativos

En el Factor Humano



SESIÓN 8:
CONTROLES
ADMINISTRATIVOS PARA LAS
CONDICIONES LOCATIVAS

Entrenamiento

Supervisión

Contratación

Competencia

Inspección

Capacitación

Controles Administrativos

En el Factor del Trabajo



SESIÓN 8:
CONTROLES
ADMINISTRATIVOS PARA LAS
CONDICIONES LOCATIVAS



Y para el 2026, mucho más...

01

SESIÓN 1
LAS
CONDICIONES
LOCATIVAS Y
SU CONTEXTO

02

SESIÓN 2
METODOLOGÍA
S PARA EL
ANÁLISIS DE
LAS
CONDICIONES
LOCATIVAS.
PARTE 1

03

SESIÓN 3
METODOLOGÍA
S PARA EL
ANÁLISIS DE
LAS
CONDICIONES
LOCATIVAS.
PARTE 2

04

SESIÓN 4
JERAQUÍA DE
LOS
CONTROLES
PARA LAS
CONDICIONES
LOCATIVAS
PARTE 1.

05

SESIÓN 5
JERAQUÍA DE
LOS
CONTROLES
PARA LAS
CONDICIONES
LOCATIVAS
PARTE 2.

Y para el 2026, mucho más...

06

SESIÓN 6
ESTRATEGIAS
PARA
INTERVENIR
LAS
CONDICIONES
LOCATIVAS

07

SESIÓN 7
REQUERIMIENTO
S DE SEGURIDAD
PARA ÁREAS DE
TRABAJO

08

SESIÓN 8
CRITERIOS
PRÁCTICOS
PARA LA
GESTIÓN DE
LAS
CONDICIONES
LOCATIVAS

09

SESION 9
TÉCNICAS
PREVENTIVAS
DE SEGURIDAD
PARA LAS
CONDICIONES
LOCATIVAS

10

SESIÓN 10
TÉCNICAS
REACTIVAS DE
SEGURIDAD
PARA LAS
CONDICIONES
LOCATIVAS

BIBLIOGRAFÍA

- <https://www.ilo.org/es/temas/administracion-e-inspeccion-del-trabajo/biblioteca-de-recursos/la-seguridad-y-salud-en-el-trabajo-guia-para-inspectores-del-trabajo-y/seguridad-electrica>
- <https://www.sabentis.com/blog/riesgos-electricos-trabajo/>
- <https://repository.uniminuto.edu/server/api/core/bitstreams/2f42f865-6183-40ea-ac7d-7597991f66e9/content>
- <https://www.enelx.com/co/es/historias/podcast-riesgo-electrico-en-el-trabajo>
- <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

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



Paso 1:
Escanea el código QR

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

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

03

Consultar certificados

Datos del Usuario

Documento:

Nombre:

Total horas: 205

No	Acción educativa	Fecha de Certificación	Duración en horas	Modalidad	Descarga
1	CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL COMO ENTRENADOR/LIDERO NADOL	2023-05-14	8	PRESENCIAL	
2	CONGRESO TECNICO EN PROMOCION Y PREVENCION 2024 BOGOTA MAG POSITIVA	2024-10-16	8	PRESENCIAL	
3	CURSO VIRTUAL DE 20 HORAS ACTUALIZACIÓN DEL PROCESO EDUCATIVO VIRTUAL DE 20 HORAS SCOP	2024-04-10	20	VIRTUAL	
4	CURSO VIRTUAL DE 30 HORAS SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2023-09-05	30	VIRTUAL	

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



**¡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!**