



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Seguridad y Salud en el Trabajo 2025



14/01/2026
Presencial



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior



¿ QUE ES?

SG-SST



(Planificar, Hacer, Verificar y Actuar)

Busca prevenir las lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo, y cuenta con herramientas para promover, proteger y cuidar la salud.



¿ QUE SE HACE?

SG-SST



Decreto 1072 de 2015. Capítulo VI
por el cual se reglamenta el SG-SST y se dictan otras disposiciones.

Res. 0312 de 2019.
Estándares Mínimos del SG-SST

ISO 45001 DE 2018:
Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Seguridad y Salud en el Trabajo 2025

POLITICA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- ***POLITICA DE PREVENCIÓN DEL CONSUMO DE BEBIDAS EMBRIAGANTES, NARCÓTICOS O DROGAS ENERVANTES, SUSTANCIAS PSICOACTIVAS Y TABACO***



Respire con tranquilidad

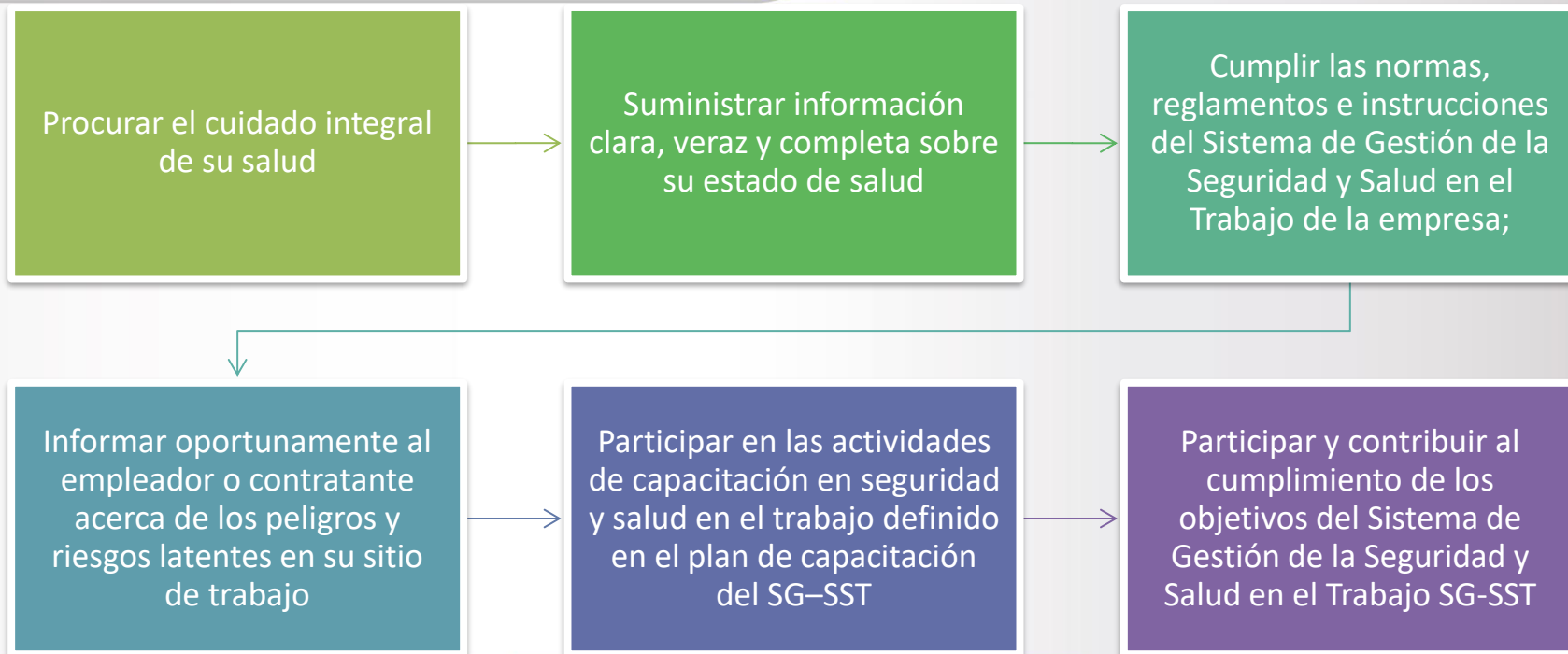


Este espacio es 100% libre de humo de tabaco y aerosoles emitidos por sus sucedáneos e imitadores.

(Artículo 19 Ley 1335 de 2009 y Artículo 1 Ley 2354 de 2024)



RESPONSABILIDADES ANTE EL SG- SST





IDENTIFICACION PELIGRO Y RIESGO

Peligro es una condición ó característica intrínseca que puede causar lesión o enfermedad, daño a la propiedad y/o paralización de un proceso

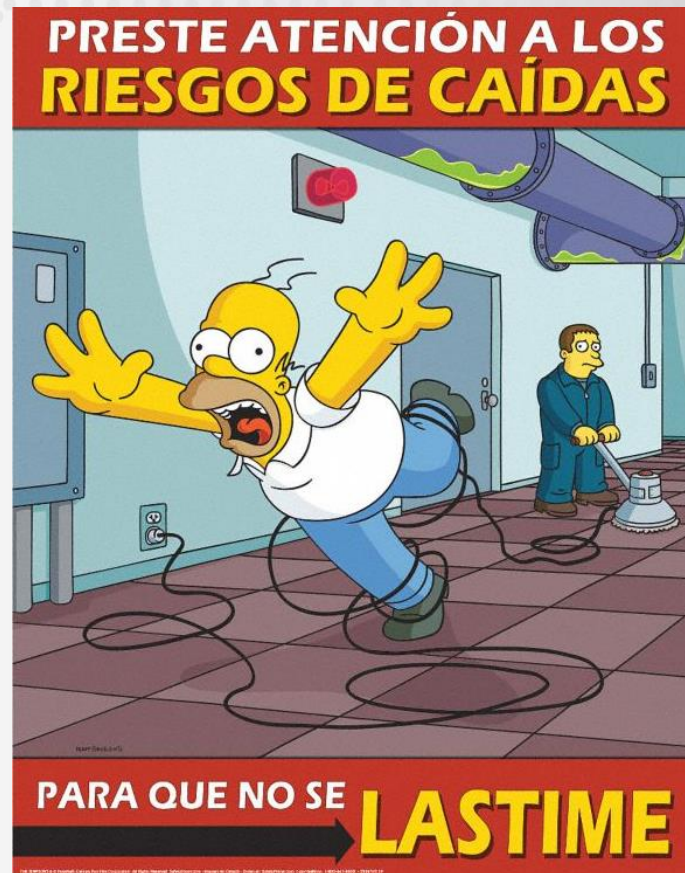
Riesgo es la combinación de la probabilidad y la consecuencia de no controlar el peligro.

Ejemplos:

Piso resbaloso (**peligro**).

Es baja la probabilidad de una fractura (**riesgo**).

http://www.osalan.euskadi.eus/contenidos/informacion/educacion_seguridad_gastetxoko/es_def/materiala/eso/B3_arriskuak_identifikatzen-CAST/10_situacin.html





QUE ES EL SG-SST

GTC 45

Nivel de Riesgo



						
Biológico	Físico	Químico	Psicosocial	Biomecánicos	Condiciones de seguridad	Fenómenos Naturales
<ul style="list-style-type: none">• Virus• Bacterias• Hongos• Rickettsias• Parásitos• Picaduras• Mordeduras• Fluidos	<ul style="list-style-type: none">• Ruido• Iluminación• Vibración• Temperatura• Presión• Radiación	<ul style="list-style-type: none">• Polvos• Fibras• Líquidos• Gases y Vapores• Humos• Material particulado	<ul style="list-style-type: none">• Gestión Organizacional• Características de la organización• Características del grupo• Condiciones del área• Interfase Persona – Tarea• Jornada de trabajo	<ul style="list-style-type: none">• Postura• Esfuerzo• Movimientos repetitivos• Manipulación de Cargas	<ul style="list-style-type: none">• Mecánico• Eléctrico• Locativo• Tecnológico• Tránsito• Públicos• Alturas• Es. Confinados	<ul style="list-style-type: none">• Sismo• Terremoto• Vendaval• Inundación• Derrumbe• Precipitaciones



ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los elementos de protección personal son específicos para la labor a desarrollar en el caso de la **ETITC** son de

USO OBLIGATORIO

dependiendo del taller
laboratorio, actividad





IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA UN TALLER



ARTÍCULO 10. MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS.

- Identificar todos los productos químicos y conservar una carpeta con la respectiva ficha del producto.
- No utilizar recipientes de alimentos, bebidas u otros que no sean los indicados para trasvasar productos químicos.
- En caso de re envasar productos químicos identificar y etiquetar de inmediato sienta el sistema globalmente armonizado
- Solicitar y conocer las hojas de seguridad de los productos químicos que sean manipulados.

Mantener todos los productos en un lugar de almacenamiento ventilado



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Seguridad y Salud en el Trabajo 2025





ACCIDENTE DE TRABAJO

“todo **suceso repentino** que sobrevenga **por causa o con ocasión del trabajo**, y que produzca en el trabajador una **lesión orgánica**, una perturbación funcional o **psiquiátrica**, una invalidez o la muerte”





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Seguridad y Salud en el Trabajo 2025

SEGURIDAD EN EL TALLER: CLAVES Y CONSEJOS



Acuerdo 23 de 18 de septiembre de 2024 - Por cual se adopta el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo y Gestión Ambiental para los talleres y laboratorios de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central



¿Qué hacer en caso de Accidentes de Trabajo?

Procedimiento en Caso de un Accidente de Trabajo.



1. Primeros Auxilios: el trabajador accidentado debe recibir oportunamente los primeros auxilios necesarios.

2. Traslado del Paciente: el trabajador accidentado debe ser remitido a la Red de IPS de Positiva o al centro asistencial de urgencias más cercano si el caso lo requiere.

Inmediatamente ocurra el Accidente de

Trabajo **informar** a la persona responsable de **Seguridad y Salud en el Trabajo y/o al Jefe Inmediato**, para que se reporte el accidente a la ARL,

www.positivaenlinea.gov.co,

<https://alissta.gov.co>

o por la Línea Positiva en

Bogotá

601 3307000

Resto del país

01 8000 111170



BRIGADA DE EMERGENCIA

**PLAN DE
EMERGENCIAS**



- Son los Pasos de actuación a seguir en caso de que se presenten situaciones de riesgo o emergencia.
- Se incluye el análisis de riesgos y de vulnerabilidad que analiza las posibles situaciones de emergencia y adopta las medidas necesarias en materia de
 - **Primeros Auxilios**
 - **Manejo de Incendios**
 - **Evacuación**



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Seguridad y Salud en el Trabajo 2025

BRIGADA DE EMERGENCIA





Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

EMERGENCIAS





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Seguridad y Salud en el Trabajo 2024

GRACIAS.