

EL FUTURO ES HUMANO

PLAN NACIONAL

Multimodal 2025

Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Alegría + Aprendizaje



Positiva Prevención



Hacienda

12



suma 5.0



EL FUTURO ES HUMANO

Comunidad Nacional de Conocimiento de

Prevención en Tareas de Alto Riesgo

Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Lealtad + Alegría + Gestión del tiempo

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Positiva Prevención



Hacienda

SESIÓN 9: PRESUPUESTO EN TAREAS DE ALTO RIESGO



ERIKA LISET SERRANO PRADA

COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO PARA LA PREVENCIÓN EN TAREAS DE ALTO RIESGO

 gerencia@simaingenieria.com

 3153481501

ING. AMBIENTAL ESP. EN SST, CON MÁS DE 22 AÑOS DE EXPERIENCIA EN SST. COMPETENT PERSON (TRABAJO EN ALTURAS), Y TRAINING OSHA IN CONSTRUCTION SAFETY & HEALTH. ENTRENADORA PARA TRABAJO EN ALTURAS EN COLOMBIA Y CON EXPERIENCIA COMO DOCENTE EN SST Y TAREAS DE ALTO RIESGO.



Ruta de conocimiento



SESIÓN 1:
MARCO LEGAL EN TAREAS
DE ALTO RIESGO

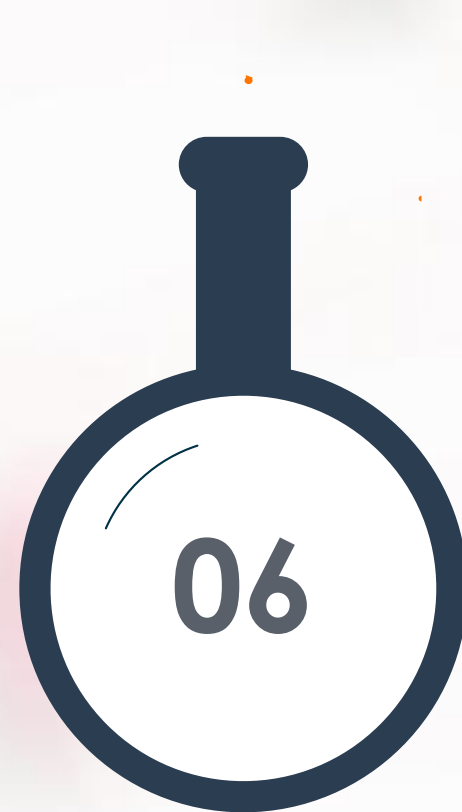
SESIÓN 2:
IDENTIFICACIÓN DE
PELIGROS - TAREAS DE ALTO
RIESGO VS ACTIVIDADES DE
ALTO RIESGO

SESIÓN 3:
EVALUACIÓN DE RIESGOS -
TAREAS DE ALTO RIESGO

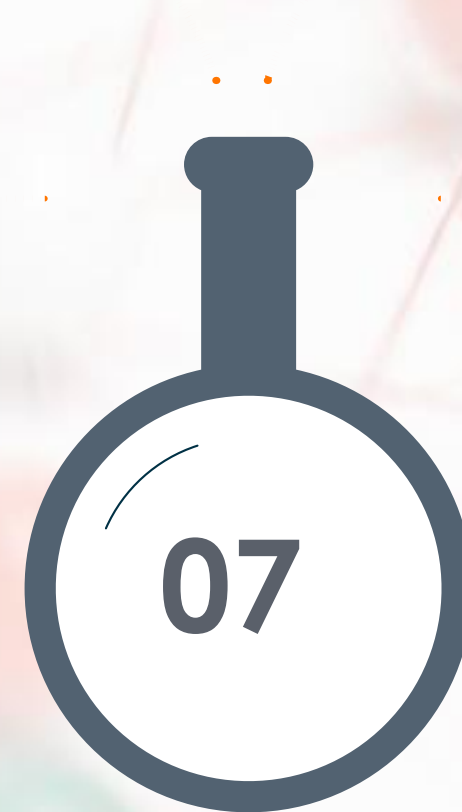
SESIÓN 4:
JERARQUÍA DE CONTROLES
PARA TAREAS DE ALTO
RIESGO

SESIÓN 5:
ANÁLISIS DE TRABAJO
SEGURO PARA TAREAS DE
ALTO RIESGO

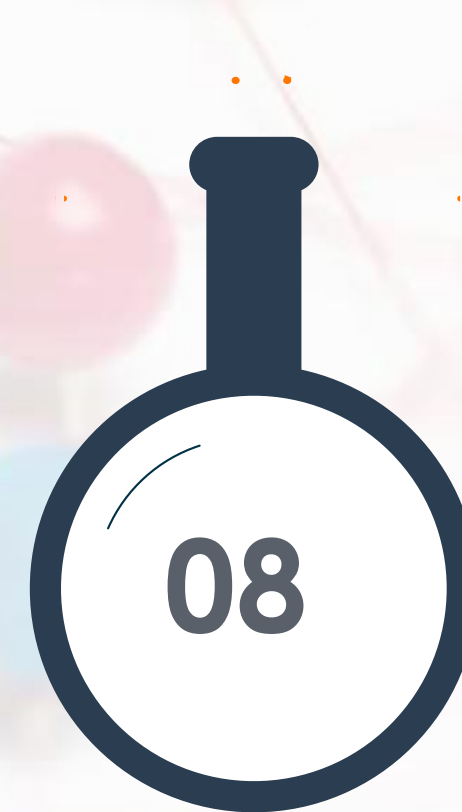
Ruta de conocimiento



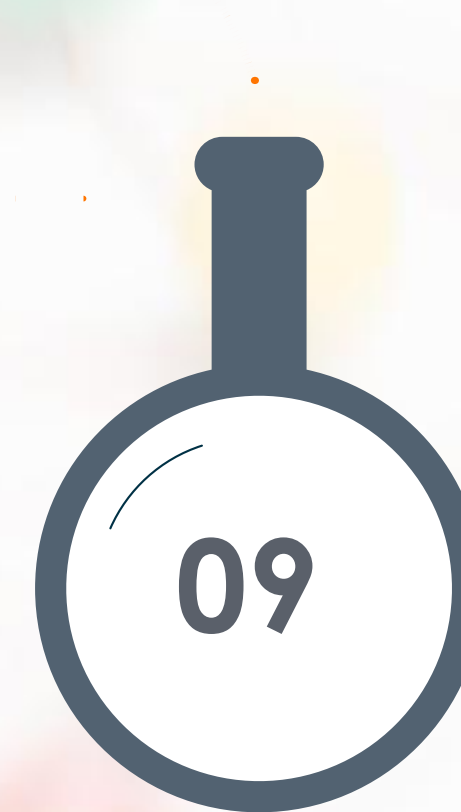
SESIÓN 6:
PERMISOS DE TRABAJO EN
TAREAS DE ALTO RIESGO



SESIÓN 7:
PROGRAMA DE
PREVENCIÓN Y
PROMOCIÓN PARA TAREAS
DE ALTO RIESGO



SESIÓN 8:
CAPACITACIÓN,
FORMACIÓN Y
ENTRENAMIENTO PARA
TAREAS DE ALTO RIESGO



SESIÓN 9:
PRESUPUESTO EN TAREAS DE
ALTO RIESGO

EVALUÉMONOS



Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Gratitud + Ética y sostenibilidad

OBJETIVOS

01

Validar Normatividad Vigente frente
al Presupuesto en Tareas de Alto
Riesgo

02

Definir criterios prácticos para
formular un Presupuesto en
Tareas de Alto Riesgo

03

Definir criterios prácticos para
financiar un Presupuesto en
Tareas de Alto Riesgo

ARTICULO 2.2.4.6.8 OBLIGACIÓN DE LOS EMPLEADORES:

4. Definición de Recursos: Debe definir y asignar los recursos financieros, técnicos y el personal necesario para el diseño, implementación, revisión evaluación y mejora de las medidas de prevención y control, para la gestión eficaz de los peligros y riesgos en el lugar de trabajo y también, para que los responsables de la seguridad y salud en el trabajo en la empresa, el Comité Paritario o Vigía de Seguridad y Salud en el Trabajo según corresponda, puedan cumplir de manera satisfactoria con sus funciones.

DECRETO 1072 DE 2015

TAREAS DE ALTO RIESGO



**Resolución
5018/2019**

Lineamientos SST
- Energía
Eléctrica

**Resolución
491/2020**

Trabajo en
Espacios
Confinados

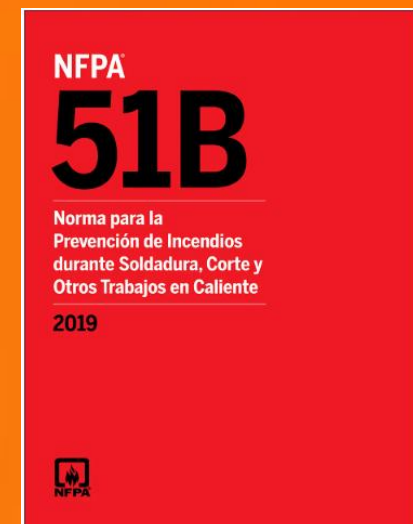
**Decreto
1347/2021**

Programa
Prevención
Accidentes
Mayores

**Resolución
4272/2021**

Reglamento de
Seguridad –
Protección
Contra Caídas
en TA

**TRABAJO EN
CALIENTE?
NFPA
51B y ANSI
Z49.1, y Guías
de las ARL**



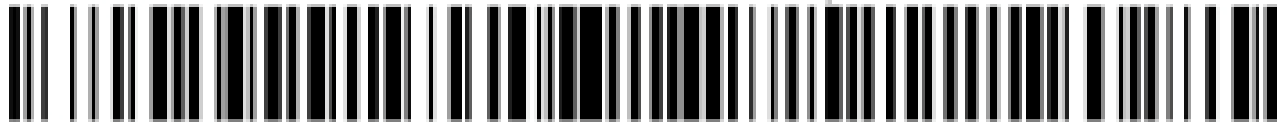
RADICADO MINISTERIO DE TRABAJO
02EE202541060000007008, del
23/01/2025



Bogotá D.C., Colombia

Señora
Erika Liset Serrano Prada
gerencia@simaingenieria.com
CAJICA - CUNDINAMARCA
Ciudad/Municipio

ASUNTO: Respuesta al radicado N°02EE2025410600000007008 Tareas de alto riesgo, perfil del personal y capacitación

No. Radicado: 08SE2025310200000025756
Fecha: 2025-05-22 08:27:36 pm
Remitente: Sede: CENTRALES DT
Depen: GRUPO DE PROMOCION Y PREVENCIÓN
Destinatario: ERIKA LISET SARRANO PRADA
Anexos: 0 Folios: 7

08SE2025310200000025756

Al responder por favor citar este número de radicado



Para verificar la validez
del código QR, el cual
es evidencia digital

TAREAS DE ALTO RIESGO

1. “Cuales son las tareas de alto riesgo (ojo tareas de alto riesgo, no actividades de alto riesgo) definidas en Colombia? y con que criterio son definidas?”

Al respecto es importante poner de presente que las tareas de alto riesgo no están definidas de manera taxativa, sino que deben identificarse de acuerdo con:

La actividad económica, los procesos realizados lo cual se puede ver en el resultado de la matriz de peligros y riesgos, realizado por la empresa en desarrollo de lo contenido en el Decreto 1072 de 2015 que exige identificar peligros y definir controles para tareas críticas.

Así mismo la Resolución 0312 de 2019, Estándares mínimos: obliga a contar con procedimiento seguro para las actividades a cargo, las cuales deben tener procedimientos seguros, autorización previa, controles específicos y, en muchos casos, formación especializada.

TAREAS DE ALTO RIESGO

Las ARL reconocen frecuentemente como tareas de alto riesgo:

- ☐ Trabajo en alturas (≥ 2 metros) Regulado por la Resolución 4272 de 2021
- ☐ Trabajo en espacios confinados (Tanques, pozos, alcantarillas, etc.)
- ☐ Manejo de sustancias químicas peligrosas
- ☐ Trabajos con riesgo eléctrico (Mantenimiento, líneas energizadas)
- ☐ Trabajos con maquinaria en movimiento o energías peligrosas
- ☐ Trabajos en caliente - (Soldadura, oxicorte, etc.)
- ☐ Trabajos con riesgo de atrapamiento, aplastamiento o corte. (Uso de equipos industriales o pesados)
- ☐ Excavaciones o trabajos subterráneos
- ☐ Manejo de cargas pesadas o materiales explosivos

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS – GTC 45



PRESUPUESTO

**RESPONSABLE
PRESUPUESTO**

REPRESENTANTE
LEGAL

ACTUALIZACIÓN

ANUAL – MÍNIMO
DENTRO DEL
PRESUPUESTO DEL
SG SST

PLANEAR

El presupuesto
hace parte de la
Planeación del SG
SST, por lo tanto el
presupuesto del
Programa de
Trabajo en Alturas,
es parte del
Planear

RESOLUCIÓN 4272 DE 2021 ARTICULO 61



a. Evaluaciones Médicas Ocupacionales

Concepto para Alturas

d. Elementos para Trabajo en Alturas

Certificados

g. Inspección equipos / sistemas

Anual o con la periodicidad definida por el fabricante

j. Menores de edad / mujeres embarazadas

NO Alturas

n. Etapa de diseño

Estrategias de P&P contra caídas

b. Programa P&P Contra Caídas

Dentro del Sg SST

d. Capacitación Trabajo en Alturas

Certificado

h. Registros

Mantenimiento a los sistemas o equipos

k. Contratistas

Empleador es Solidario

o. Compatibilidad

Coordinador, Responsable del SG SST, Persona Calificada

c. Administrador del Programa de P&P contra caídas

Perfil específico

e. Proveedores Capacitación

Autorizados

i. Plan Emergencias y Rescate

Disponer de recursos humanos, técnicos y equipos, necesarios para asegurar la respuesta en eventos de emergencia

l. Fichas Técnicas / Manuales

Uso / Mantenimiento

p. Costo Capacitación

Notificar a la ARL

c. Coodinador de Trabajo en Alturas

Perfil específico

f. Garantizar Divulgación

Actividades / procedimientos

m. Fichas Técnicas / Manuales

Comprendidos Trabajadores



Examen

- Ingreso
- Periódico
- Retiro

Curso

- Administrativo
- Básico
- Avanzado
- Reentrenamiento
- Coordinador

Equipos

- Sist. Ingeniería
- EPP

\$93.520.667

[Ver Ejercicio Práctico](#)



\$84.856.263

[Ver Ejercicio Práctico](#)



CENTRO DE COSTOS

1. Administración
2. Sg SST
3. ARL
4. Proveedor

ANDRES LEONARDO TOVAR
RIVERA

ADMINISTRADOR SISTEMA

POSITIVA COMPAÑIA DE
SEGUROS S

ÚLTIMO INGRESO: 11/03/2025 07:16

SALIR



Empresa



Liderazgo Gerencial



Política



Organización



Planificación



Aplicación



Reporte e Investigación



Medición y Evaluación SG-SST



Participación Trabajadores



Revisión por la Dirección



Administración del Sistema



Observatorio



Configuración Maestros



Liderazgo
Gerencial



Presupuesto ▾

Crear

Consultar

Informe de Presupuesto



Roles y responsabilidades SST



Buzón Consulta SST

VERIFICACIÓN ESTÁNDARES MÍNIMOS

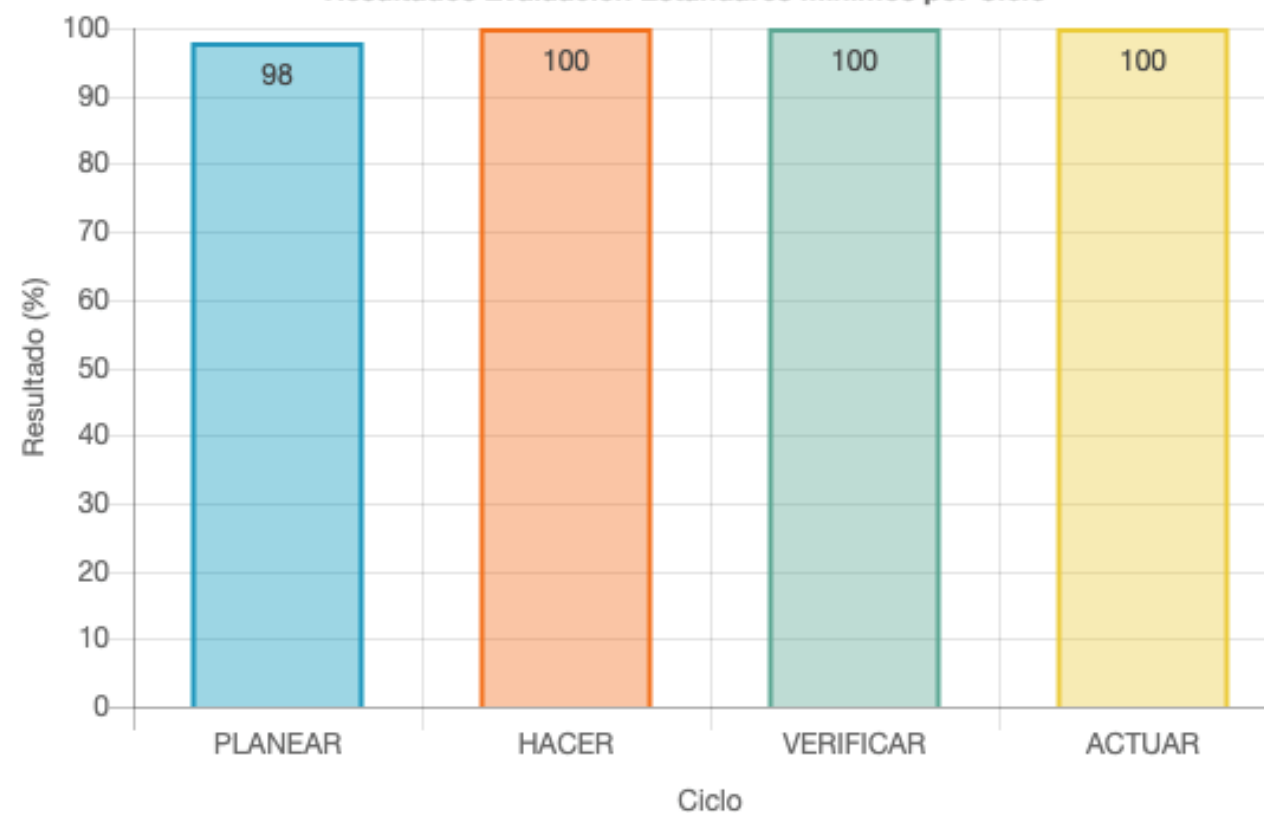
Fecha de Creación : 04/12/2024

	RESULTADO (%)
	98
	100
VERIFICAR	100
ACTUAR	100

DASHBOARD 2025



Resultados Evaluación Estándares Mínimos por Ciclo



Nota: Estadística basada en las autoevaluaciones de estándares mínimos cerradas en la vigencia (2024).

DX. GRAL. CONDICIONES DE SALUD

DX. Gral. Condiciones de Salud realizados por Sede

SALIR

Liderazgo Gerencial / Presupuesto / Crear Presupuesto

CREAR PRESUPUESTO

Rubro total:

\$10.000.000,00

Sede:

PRINCIPAL

Período:

2025

GENERAR

ACTIVIDADES

ENERO

FEBRERO

MARZO

ABRIL

MAYO

JUNIO

JULIO



VALOR TOTAL MES

AGREGAR ACTIVIDAD

AGRUPAR

GUARDAR

CANCELAR

BIBLIOGRAFÍA

 <https://www.mintrabajo.gov.co/atencion-al-ciudadano/tramites-y-servicios/mi-calculadora>

 <https://datascope.io/es/blog/como-elaborar-un-presupuesto-de-seguridad-y-salud-en-el-trabajo/#:~:text=Debe%20incluir%20los%20salarios%20del,representaci%C3%B3n%20asociados%20con%20sus%20actividades.>

 <https://safetia.co/ejemplo-de-asignacion-de-recursos-para-el-sg-sst/>

 <https://positiva.adacsc.co/Home/Index>

 <https://posipedia.com.co/portfolio/sesion-2-plan-de-trabajo-y-presupuesto-para-el-sg-sst-fecha-marzo-18-2025/>

 https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/303672/equipo-trabajo-alturas-4-piezas-eslinga-sencilla-first/303672/?kid=goosho_1161562&shop=googleShopping&gad_source=1&gad_campaignid=17622046203&gbraid=0AAAAADt6wnp2XnaJPg0S9nNjBqxPhzp7a&gclid=CjwKCAiAwqHlBhAEEiwAx9cTeaWE02ShQe52bhjx0jE3lBHnmWwg_LYbzZ_KrucUvZwecGO9pDZG4RoCPeIQAvD_BwE

 https://listado.mercadolibre.com.co/kit-de-rescate-para-trabajo-en-alturas?matt_tool=97982605&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=10381762789&matt_ad_group_id=101287203297&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=444305479633&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=&matt_merchant_id=&matt_product_id=&matt_product_partition_id=&matt_target_id=dsa-19959388920&cq_src=google_ads&cq_cmp=10381762789&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=&gad_source=1&gad_campaignid=10381762789&gbraid=0AAAAAD1DcozhbvW0oKF_v7jEJcGevnMcL&gclid=CjwKCAiAwqHlBhAEEiwAx9cTeRXnVwRJtK4rylhC9fMVi0uy_Qw32m0hWO8efLSZ9Nrow_Lkqss-GxoCHSoQAvD_BwE

 <https://www.segurmaniazurekin.eus/lecciones-seguridad/espacios-confinados-como-debemos-actuar/>

 www.simaingenieria.com

BIBLIOGRAFÍA

- <https://www.nfpa.org/es/product/norma-nfpa-51b/p0051bcode/nfpa-51b-norma-para-la-prevenci-n-de-incendios-durante-operaciones-de-soldadura-corte-y-otros-trabajos-en-caliente-2019/51b19e>
- <https://www.mintrabajo.gov.co/marco-legal>
- <https://www.lineaprevencion.com/>
- <https://www.osha.gov/stopfalls/>
- <https://www.segurmaniazurekin.eus/lecciones-seguridad/espacios-confinados-como-debemos-actuar/>
- <https://safetya.co/normas-tecnicas-colombianas-en-sst/>
- <https://safetya.co/normatividad/resolucion-4272-de-2021/>
- <https://safetya.co/normatividad/resolucion-0491-de-2020/>
- <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=65325>
- <https://safetya.co/normatividad/resolucion-5018-de-2019/>
- <https://safetya.co/normatividad/decreto-1347-de-2021/>
- <https://www.mintrabajo.gov.co/web/guest/marco-legal>
- <https://isocalidad2000.com/2012/12/28/guia-para-definir-procesos/>
- https://webstore.ansi.org/standards/aws/ansiz492021?source=blog&_gl=1*1862qm6*_gcl_au*MTI0NDQxNjQxNS4xNzQ5NTUxMDE0
- SIMA INGENIERIA SAS



PREGUNTAS

EVALUÉMONOS



Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Gratitud + Ética y sostenibilidad

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

Numero de documento

Consultar

03

Consultar certificados

Datos del Usuario

Documentar

Nombre:

Total horas: 205

Mostrar: 10 registros

No.	Acción educativa	Fecha de Certificación	Duración en Horas	Modalidad	Descarga
1	CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL COMO ENTRENADOR LUDICO NIVEL 1	2023-05-14	0	PRESENCIAL	
2	CONGRESO TECNICO EN PROMOCION Y PREVENCION 2024 BOGOTA MAS POSITIVA	2024-10-16	9	PRESENCIAL	
3	CURSO VIRTUAL DE 20 HORAS ACTUALIZACIÓN DEL PROCESO EDUCATIVO VIRTUAL DE 50 HORAS SOSST	2024-04-15	20	VIRTUAL	
4	CURSO VIRTUAL DE 50 HORAS SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2023-09-05	50	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



**¡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!**