

EL FUTURO ES HUMANO

PLAN NACIONAL

Multimodal 2025

Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Alegría + Aprendizaje



Positiva Prevención



Hacienda

EL FUTURO ES HUMANO

Comunidad Nacional de Conocimiento en

Neuroseguridad aplicada en Prevención de Riesgos Laborales

Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Responsabilidad + Gratitud + Comunicación asertiva

SESIÓN 6:

CUAL ES LA APLICACIÓN DE LAS NEUROCIENCIAS EN LA PREVENCIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN LAS ORGANIZACIONES

EFRAIN BUTRÓN PALACIO

COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN NEUROSEGURIDAD APLICADA EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES



gerencia@cincoipsalud.com



3172230117



MEDICO ESPECIALISTA EN MEDICINA DEL TRABAJO, MEDICO ESPECIALISTA GERENCIA EN ORGANIZACIONES, FORMACIÓN NEUROCIENCIA SST, COACH NEUROCOGNITIVO INTERNACIONAL, CERTIFICADO EN NEUROLINGÜÍSTICA, CONSULTOR E INVESTIGADOR DE LAS NEUROCIENCIAS COGNITIVAS APLICADAS A LA SEGURIDAD Y SALUD EN LE TRABAJO (NEUROSEGURIDAD Y NEUROLIDERAZGO), CONFERENCISTA NACIONAL E INTERNACIONAL Y DOCENTE UNIVERSITARIO.

AUTOR DE 10 LIBROS DE NEUROSEGURIDAD Y NEUROLIDERAZGO, CREADOR DEL MODELO BRAIN SAFETY CINCO, PREMIADO EN ESPAÑA, COLOMBIA Y OTROS PAÍSES POR SUS APORTES E INVESTIGACIONES EN EL CAMPO DE LAS NEUROCIENCIAS APLICADAS, DIRECTOR TÉCNICO EN MÚLTIPLES EMPRESAS INTERVENIDAS EN RIESGO CRITICO Y DIRECTOR DE NEUROCINCO BRAIN SAFETY.



Ruta de conocimiento



EVALUÉMONOS



Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Gratitude + Ética y sostenibilidad

CONTENIDO

01  **SEGURIDAD LABORAL:
TU CEREBRO EN EL
TRABAJO**

02  **Atencion tu Primera
linea de defensa**

03  **Promoviendo la
conciencia del
riesgo**

04  **Memoria: Recordar
para proteger**

05  **Percepcion del
riesgos: Ver el peligro
antes de que llegue**

06  **Director de tu
Seguridad: Funciones
ejecutivas**

07  **Sesgo cognitivo y
heuristica en toma
de decisiones**

08  **Tension neuronal
el enemigo
invisible**



OBJETIVOS

01

Conocer la aplicación de las neurociencias en la prevención de accidentes y enfermedades laborales

02

Describir los principales componentes esenciales del Cerebro en la neuroprevención

03

Analizar las teorías neurocognitivas del Sistema operativo del cerebro

ATENCIÓN: EL GUARDIAN DE TU SEGURIDAD

80% de Accidentes

La falta de atención causa hasta el 80% de los accidentes laborales según EU-OSHA 2019

Recursos Limitados

El cerebro tiene capacidad limitada; las distracciones o fatiga reducen tu habilidad para detectar peligros inmediatos



MEMORIA: RECORDAR PARA EVITAR PELIGROS



Memoria de Procedimientos

Automatiza los protocolos de seguridad mediante la práctica constante hasta que se vuelvan segunda naturaleza.



Memoria de Trabajo

Mantén presentes los pasos críticos de cada proceso mientras ejecutas tus tareas diarias con precisión.



Memoria Episódica

Aprende de experiencias pasadas y accidentes previos para evitar repetir los mismos errores.

mismos errores.

Aprende de experiencias pasadas y accidentes previos para evitar repetir los

Memoria Episódica

MODELO DE BRAIN SAFETY: INNOVACIÓN EN SEGURIDAD LABORAL

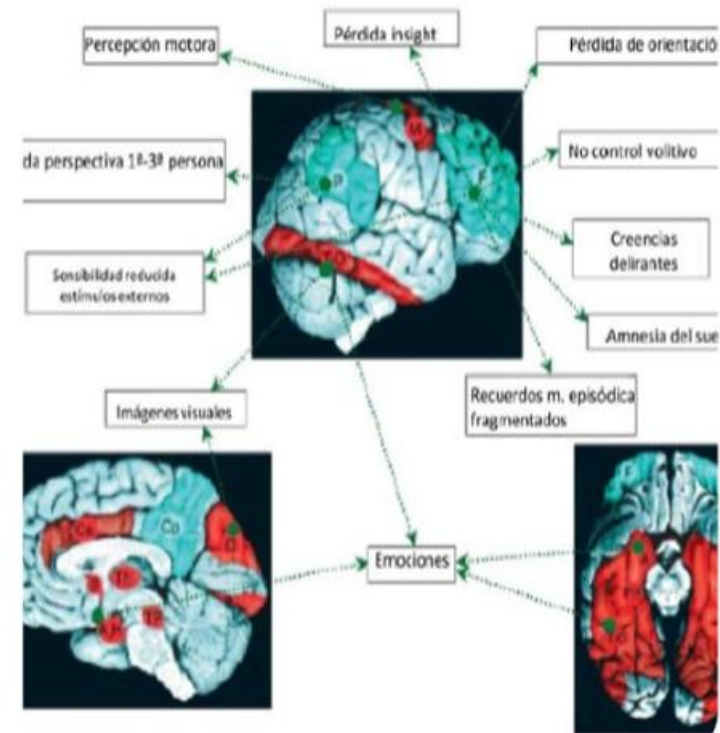
El modelo de Brain Safety utiliza principios de neurociencia para desarrollar estrategias que minimizan el riesgo de errores humanos en el entorno laboral. Al comprender mejor el funcionamiento del cerebro, se pueden diseñar entornos que potencien la atención y la toma de decisiones seguras.



Impacto de las Alteraciones en la Seguridad

Las funciones ejecutivas son procesos cognitivos que nos permiten planificar, tomar decisiones y resolver problemas. Alteraciones en estas funciones pueden ser causadas por estrés, fatiga, o condiciones neurológicas, lo que aumenta el riesgo de cometer errores.

4. Funciones de las regiones cerebrales en los sueños.



Tensión Neuronal: El Enemigo Invisible



Estrés Crónico

Reduce capacidad de atención y aumenta errores por fatiga mental acumulada.



Sobrecarga Cognitiva

Demasiada información simultánea colapsa tu capacidad de procesar detalles críticos.



Riesgo Elevado

La tensión neuronal multiplica exponencialmente la probabilidad de accidentes graves.

"Un cerebro agotado no puede protegerte. Reconoce tus límites y pide apoyo cuando lo necesites."

Conocimiento + Habilidades = Protección

Formación Continua

Actualiza constantemente tus conocimientos sobre protocolos de seguridad y nuevas tecnologías.

Práctica Deliberada

Entrena tus habilidades hasta que los movimientos seguros sean automáticos y naturales.

Aprendizaje Compartido

Comparte experiencias y aprende de los veteranos para construir sabiduría colectiva.



LIBROS
INFORMES
3172230117

LIBROS DE NEUROCIENCIAS

¿CÓMO APLICAR LAS
NEUROCIENCIAS EN PREVENCIÓN
DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES



NUEVO

EFRAÍN BUTRÓN PALACIO 
EXPERTO EN NEUROSEGURIDAD Y NEUROLIDERAZGO

INFORMACIÓN
317 2230117

CHAT WHATSAPP

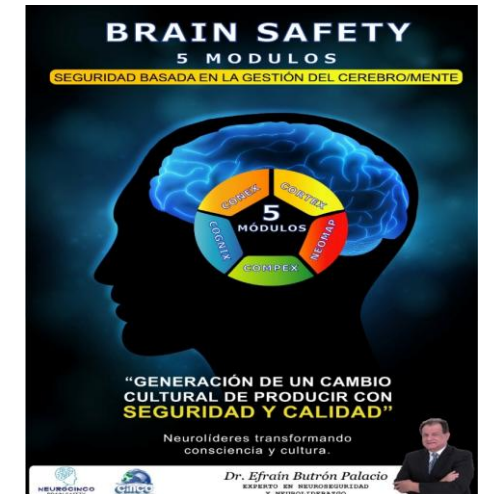


NEURO GRACIAS

Soy Efraín Butrón Palacio
Investigador, escritor y consultor en riesgos
Apasionado por la Neuroseguridad laboral
inteligente, Neuroliderazgo y modelo : **BRAIN
SAFETY**



SUSCRIBETE A MI
Mi canal de YouTube
EFRAÍN BUTRÓN PALACIO



BIBLIOGRAFÍA

- NEUROAPRENDIZAJE. Autor Efraín Butrón Palacios (2019).
- NEUROSEGURIDAD LABORAL. Autor Efraín Butrón Palacio (2018).
- NEUROLIDER DEL SIGLO XXI. Autor Efraín Butrón Palacio 2019.
- NEUROLIDER DEL SIGLO XXI. Autor Efraín Butrón Palacio 2019.
- NEUROCOMPORTAMIENTO EN SST. Autor Efraín Butrón Palacio (2019).
- EMPRESAS NEUROSALUDABLES. Autor Efraín Butrón Palacio (2019).
- SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD Y NEUROCIENCIA. Autor Efraín Butrón Palacio (2017).



PREGUNTAS

EVALUÉMONOS



Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Gratitude + 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



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

Numero 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	CERTIFICACION INTERNACIONAL COMO ENTRENADOR LUGOS NIVEL I	2023-05-14	0	PRESENCIAL	
2	CONGRESO TECNICO EN PROMOCION Y PREVENCIÓN 2024 BOGOTÁ MAS POSITIVA	2024-10-16	0	PRESENCIAL	
3	CURSO VIRTUAL DE 20 HORAS ACTUALIZACIÓN DEL PROCESO EDUCATIVO VIRTUAL DE 20 HORAS 92091	2024-04-25	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 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!**