

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

LO QUE IMPULSÓ ESTE 2025 Y LO QUE POTENCIARÁ EL 2026 EN NEUROSEGURIDAD APLICADA EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

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



CONTENIDO

- 01 >>> Cultura de seguridad a través de la neurociencias
- 02 >>> Bienestar y felicidad en la prevención de AT
- 03 >>> Gestión del comportamiento y error
- 04 >>> Salud mental, neurociencias y prevención de AT
- 05 >>> Emoción y toma de decisiones
- 06 >>> El cerebro/mente y el trabajo del XXI
- 07 >>> Bases neurocognitivas del liderazgo
- 08 >>> Funciones ejecutivas, el CEO de la prevención



OBJETIVOS

01

Conocer la descripción
de los puntos mas
importantes tratados en
neuroseguridad 2025

02

Integrar los temas de
neurociencias del 2025 y
lo que potenciaremos en
el 2026

Transformando la Cultura de Seguridad a través de las Neurociencias

Descubre cómo la ciencia del cerebro está **revolucionando la prevención de accidentes** y construyendo entornos laborales más **seguros y conscientes**.



El Gran Desafío: Accidentes Laborales y sus Costos Humanos y Económicos

15 segundos
Cada 15 segundos

Un trabajador muere en el mundo

153
Accidentes por minuto trabajadores sufren lesiones laborales cada 15 segundos a nivel global.

4%
Del PIB mundial pérdidas económicas por accidentes y enfermedades ocupacionales.

A pesar de las inversiones millonarias en medidas técnicas, equipos de protección y capacitaciones tradicionales, las cifras de accidentalidad grave se mantienen obstinadamente altas.

La pregunta crucial es: **¿por qué los enfoques convencionales no logran reducir estos números dramáticos?**



Neurociencia y Seguridad: ¿Qué es la Neuroseguridad?



Definición

La neuroseguridad es el **estudio científico de cómo el cerebro procesa los riesgos** y toma decisiones que pueden ser seguras o peligrosas en el entorno laboral.



Errores humanos

El 90% de los accidentes laborales están relacionados con decisiones incorrectas y fallos en la percepción del riesgo



Objetivo de la neuroseguridad

Comprender y modificar los procesos cerebrales para prevenir accidentes antes de que ocurran



Transformación cultural

Crear hábitos de seguridad profundos mediante el entendimiento del funcionamiento cerebral

El cerebro en acción: decisiones que salvan vidas

Cada segundo, nuestro cerebro procesa millones de estímulos y toma decisiones instantáneas. Entender este proceso es la clave para construir una cultura de seguridad verdaderamente efectiva.





Cómo Funciona el Cerebro en la Seguridad Laboral

01

Sistema de Activación Reticular (SRA)

Actúa como un filtro cerebral que regula qué estímulos merecen nuestra atención consciente y mantiene nuestro nivel de alerta ante posibles peligros

02

Estados que comprometen la seguridad

La prisa, fatiga, frustración y complacencia alteran dramáticamente nuestra capacidad de respuesta y percepción del riesgo en el trabajo

03

Automatismos protectores

La mayoría de nuestras conductas seguras son hábitos automáticos contruidos mediante la repetición constante y el refuerzo positivo

La seguridad no es solo cumplir normas, es entrenar al cerebro para que la respuesta segura sea automática e inconsciente.

Bienestar y Felicidad en la Prevención de Accidentes y Enfermedades desde las Neurociencias



Descubre cómo el cerebro, las emociones positivas y la neurociencia se unen para crear una vida más segura y saludable.

El Cerebro y la Prevención: Un Enfoque Neurocientífico



Centro de Control Total

El cerebro es el órgano maestro que regula cada pensamiento, emoción y movimiento de nuestro cuerpo. Esta capacidad de control es fundamental para mantener nuestra seguridad personal en cada decisión que tomamos diariamente.

Impacto de las Lesiones

Las lesiones cerebrales causadas por accidentes comprometen funciones críticas como la memoria, la coordinación motora y el juicio. Esto crea un ciclo peligroso que incrementa significativamente los riesgos de futuros

Protección Integral

Adoptar hábitos saludables protege activamente el cerebro, reduciendo la probabilidad de accidentes y enfermedades según investigaciones de Mayo Clinic.

Prevención Activa

La neurociencia demuestra que cuidar nuestro cerebro mediante decisiones conscientes es la mejor estrategia preventiva para una vida segura.

Procesos de Gestión del Comportamiento desde el Lente de las Neurociencias

Explorando cómo la ciencia del cerebro transforma nuestra comprensión del comportamiento humano en contextos organizacionales



¿Qué es la Neurociencia del Comportamiento?



La neurociencia del comportamiento estudia cómo el cerebro y el sistema nervioso regulan emociones, pensamientos y conductas. Esta disciplina revela los mecanismos neuronales que subyacen a cada decisión que tomamos.

Entender estos procesos biológicos permite gestionar mejor el comportamiento humano en entornos laborales y sociales, transformando la forma en que lideramos equipos y diseñamos experiencias organizacionales.

Dato fascinante:
Cuando lees este texto, millones de neuronas se activan simultáneamente en múltiples regiones cerebrales, procesando información visual, lingüística y emocional en milisegundos.

El Error Humano y su Especificación Cognitiva: Una Mirada desde las Neurociencias



Explorando los mecanismos cerebrales que subyacen a nuestros errores y cómo la neurociencia cognitiva nos ayuda a comprenderlos mejor.

Sesgos cognitivos: ¿por qué repetimos errores?

Heurísticas mentales

Nuestro cerebro tiende a usar atajos mentales que facilitan decisiones rápidas pero pueden generar **errores sistemáticos** y patrones de pensamiento defectuosos.

Sesgos de confirmación

Sesgos como el de **confirmación**, **autoservicio o efecto ego** refuerzan patrones erróneos y dificultan el aprendizaje real al filtrar información contradictoria.

Pereza cognitiva

Estudios muestran que incluso expertos repiten errores por estos sesgos, evidenciando la "**pereza cognitiva**" y la resistencia natural al cambio en nuestros esquemas mentales.

Conclusión: Comprender el error para mejorar la toma de decisiones

01

Revalorizar el error

La neurociencia cognitiva nos invita a ver el error como una **oportunidad para el crecimiento** y la autorregulación, no como un fracaso.

02

Mitigar sesgos

Reconocer y mitigar sesgos cognitivos es clave para prevenir fallos en ámbitos críticos como la **seguridad laboral o la salud**.

03

Transformar la cultura

Adoptar una cultura que valore el **aprendizaje desde el error** puede transformar la forma en que tomamos decisiones y enfrentamos desafíos complejos.

"El error no es el enemigo del conocimiento, sino su mejor maestro en el viaje hacia la excelencia cognitiva."





Promoción de la Salud Mental desde las Neurociencias

Un nuevo paradigma para comprender, prevenir y tratar los trastornos mentales a través del conocimiento del cerebro y sus mecanismos.

La Revolución de la Neurociencia en la Salud Mental



COMPRESION PROFUNDA

La neurociencia moderna permite entender con precisión los trastornos mentales como ansiedad y depresión mediante técnicas avanzadas como la **resonancia magnética funcional (fMRI)**, que revela la actividad cerebral en tiempo real.

TRATAMIENTOS INTELIGENTES

La inteligencia artificial analiza patrones neuronales complejos para personalizar tratamientos, mejorando significativamente la eficacia terapéutica y reduciendo efectos secundarios no deseados.

970M

**Personas
afectadas**

Población mundial
con trastornos
mentales

40%

**Mejora en
diagnóstico**

Precisión con
neuroimagen
avanzada

3x

Más efectivo

Tratamientos
personalizados vs.
estándar

Neurogenética y Tratamientos Personalizados



Identificación Genética

La neurogenética identifica variantes genéticas específicas que predisponen a trastornos como esquizofrenia, trastorno bipolar y depresión mayor, permitiendo detección temprana.



Farmacogenómica Personalizada

Ajuste preciso de medicación según el perfil genético individual, optimizando la respuesta terapéutica y minimizando efectos adversos que afectan la adherencia al tratamiento.

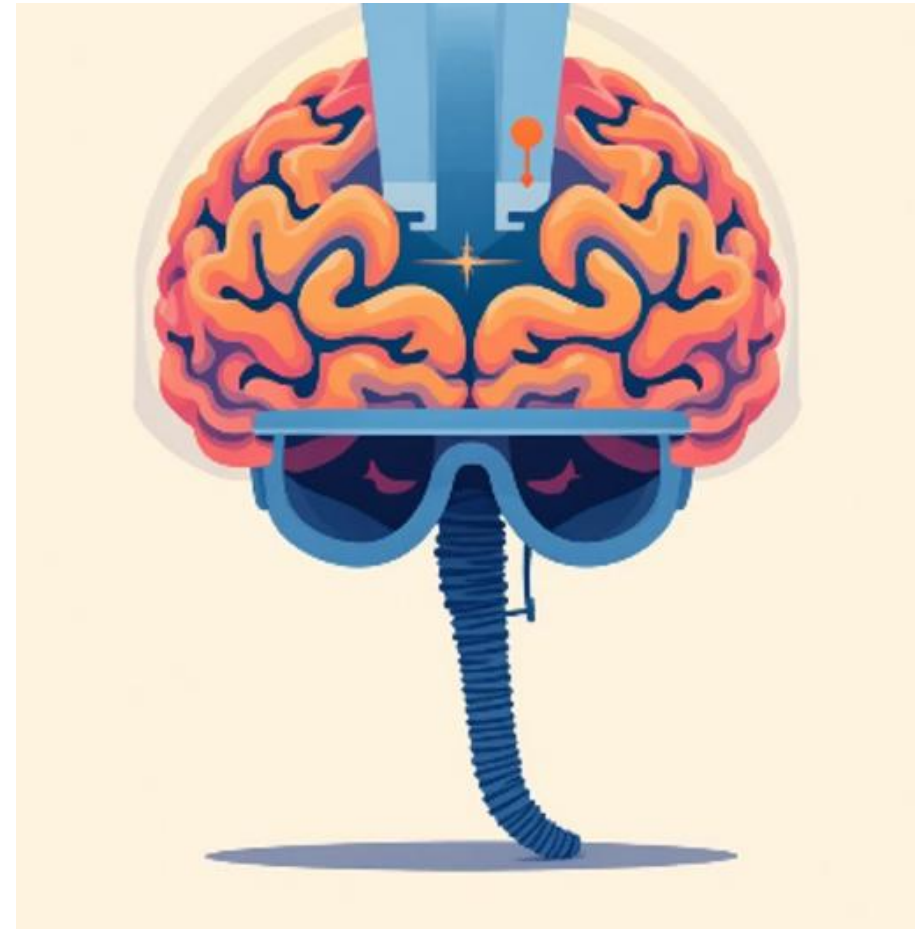


Atención Preventiva

Este enfoque innovador abre la puerta a una atención más precisa y preventiva en salud mental, anticipándose a crisis y mejorando calidad de vida.

La Aplicación de las Neurociencias en la Prevención de la Seguridad y Salud en las Organizaciones

Descubriendo cómo el cerebro puede transformar la seguridad laboral y salvar vidas en el entorno organizacional



Neuroseguridad: Innovación para Prevenir Accidentes desde el Cerebro

01

Evaluación neurocognitiva

Medición científica de neurocompetencias clave: atención selectiva, memoria operativa, velocidad de procesamiento, flexibilidad cognitiva y tolerancia al estrés

02

Personalización estratégica

Diseño de planes de prevención adaptados al perfil cognitivo único de cada trabajador, reconociendo que cada cerebro percibe y responde a riesgos de manera distinta

03

Entrenamiento neurocognitivo

Aplicación de técnicas basadas en neuroplasticidad para fortalecer circuitos cerebrales relacionados con la seguridad y reducir errores humanos

04

Neuroergonomía aplicada

Optimización del entorno laboral considerando la carga cognitiva, ritmos circadianos y capacidades atencionales del cerebro humano



Casos de éxito reales: Empresas como Celulosa Arauco en Chile y Toyota a nivel global han implementado programas de neuroseguridad, logrando reducciones de hasta 40% en accidentalidad mediante evaluaciones cognitivas y entrenamientos especializados.

Neurociencia: La Clave para Organizaciones Más Seguras y Saludables

Menos accidentes

Reducción significativa de lesiones al abordar la raíz cognitiva del error humano

Mayor bienestar

Trabajadores con mejor salud mental y física, más conscientes de sus capacidades

Productividad elevada

Menos días perdidos, mayor eficiencia y clima laboral positivo que impulsa resultados

"Porque cuidar es prevenir, y prevenir es vivir"

Integrar la neurociencia en la gestión de seguridad y salud laboral no es una opción futurista, **es una necesidad presente**. Cuidar el cerebro del trabajador es cuidar su vida, su familia y la sostenibilidad de toda la organización. El futuro de la prevención está en comprender y proteger el órgano que toma cada decisión: nuestro cerebro.

El llamado a la acción

Adoptar la neuroseguridad como estándar en las empresas modernas comprometidas con la vida y el bienestar humano

Las emociones como complemento en la toma de decisiones en seguridad y salud



Explorando cómo nuestras emociones influyen en las decisiones críticas que protegen nuestra seguridad y bienestar laboral.

¿Por qué importan las emociones en la toma de decisiones?



Más que simples reacciones:

Las emociones no son solo reacciones pasajeras, sino señales poderosas que influyen profundamente en cómo interpretamos riesgos y oportunidades en nuestro entorno laboral.

El **miedo** puede hacer que una persona evite riesgos innecesarios, actuando como un mecanismo de protección natural. Por el contrario, la **ira** puede llevar a decisiones impulsivas y arriesgadas que comprometen la seguridad.

En la práctica laboral

En seguridad laboral, estas respuestas emocionales afectan directamente la aceptación de cambios, la adopción de nuevos protocolos y el compromiso con las medidas preventivas.

Impacto real

Comprender el rol emocional nos permite diseñar estrategias de seguridad más efectivas y humanas, que respeten cómo realmente funcionamos.

Bases Neurobiológicas: Cerebro, Emociones y Decisiones



La amígdala cerebral

Procesa emociones intensas y guía decisiones intuitivas rápidas, fundamentales en situaciones de riesgo inmediato donde cada segundo cuenta.



Córtex prefrontal ventromedial

Interviene en el razonamiento complejo y la evaluación analítica, permitiendo ponderar consecuencias a largo plazo.

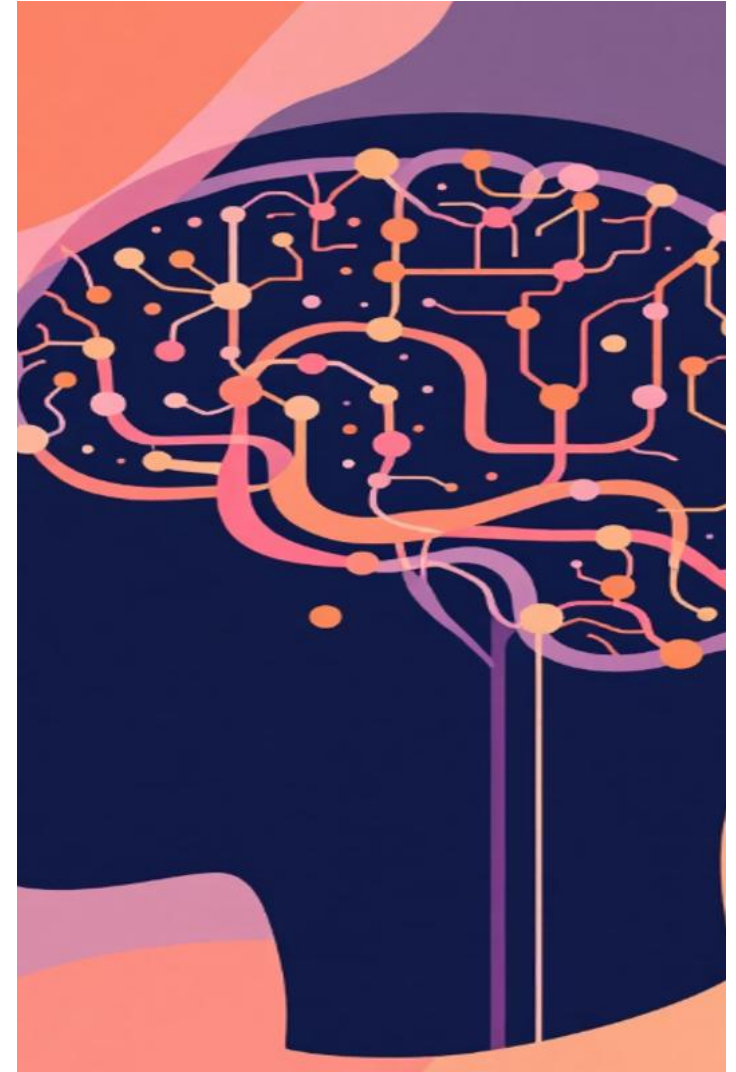


Integración decisional

La interacción entre ambos sistemas determina si la decisión final será más emocional o racional, impactando directamente la seguridad laboral.



Esta dualidad cerebral explica por qué a veces "sentimos" que algo es peligroso antes de poder articular racionalmente el porqué.



Gestión del Error Humano desde las Neurociencias



Apalancadores del Desempeño,
Liderazgo y Cultura de Seguridad

El Error Humano y el Cerebro: La Clave para Mejorar la Seguridad



Accidentes Laborales

Se deben a errores humanos vinculados a estados como prisa, fatiga, frustración y complacencia

La neurociencia revela que el cerebro humano puede reconfigurarse para automatizar hábitos seguros, reduciendo significativamente errores críticos como distracciones visuales y mentales en el entorno laboral.

Estados Críticos de Riesgo

- Prisa y presión temporal
- Fatiga acumulada
- Frustración emocional
- Complacencia y automatismos

Hallazgos Clave

Investigaciones de Efraín Butrón demuestran que, pese a protocolos técnicos rigurosos, la accidentalidad persiste por fallas en neurocompetencias y procesos cerebrales de toma de decisiones.

Comprender cómo el cerebro procesa el riesgo y responde al estrés es fundamental para prevenir incidentes y salvar vidas en el entorno laboral.

Neurociencia Aplicada al Liderazgo y Cultura de Seguridad

Transformando organizaciones a través del neuroliderazgo



Neuroliderazgo

Impulsa líderes que gestionan emociones y estrés, mejoran decisiones bajo presión y fomentan ambientes de confianza



Seguridad Psicológica

Permite que equipos compartan errores sin miedo, potenciando innovación y desempeño organizacional



Hábitos Automáticos

Observación social y aprendizaje de cuasi accidentes crean comportamientos seguros automáticos



Impacto Organizacional

- Fortalecimiento de cultura organizacional
- Reducción significativa de errores humanos
- Elevación del compromiso del personal
- Mayor resiliencia ante situaciones críticas



El futuro de la seguridad y el liderazgo está en entender y aplicar cómo funciona el cerebro humano en contextos laborales críticos, integrando neuroseguridad como pilar estratégico organizacional.

Felicidad Corporativa y su Accidentalidad

Un Lente desde las Neurociencias



Explorando cómo la ciencia del cerebro puede transformar el bienestar organizacional y crear ambientes laborales excepcionales.



La Ciencia Detrás de la Felicidad en el Trabajo

La felicidad no es solo un estado emocional pasajero, sino un proceso biológico complejo regulado por neurotransmisores clave que transforman nuestra experiencia laboral.



Dopamina

Motivación y recompensa en logros



Serotonina

Equilibrio emocional y bienestar



Oxitocina

Conexión y confianza social



Endorfinas

Reducción del estrés y dolor

Neuroplasticidad en Acción

El cerebro puede entrenarse para ser más feliz mediante prácticas conscientes como la gratitud, meditación, ejercicio y conexiones sociales saludables.

Impacto Medible

Estudios científicos demuestran que la felicidad incrementa la productividad hasta en un **12%**, evidenciando su impacto directo en el rendimiento laboral.

El Cerebro y la Mente en el Trabajo del Siglo XXI



Perspectivas desde la Neurociencia Cognitiva

Neurociencia Cognitiva: Entendiendo la Mente y el Cerebro

La neurociencia cognitiva estudia cómo el cerebro procesa la información, integrando percepción, atención, memoria, lenguaje y toma de decisiones para comprender los fundamentos biológicos de la cognición humana.

86B

Neuronas

Células cerebrales trabajando en red

10T

Conexiones

Sinapsis formando circuitos complejos

Los avances científicos recientes nos permiten mapear tipos celulares y conexiones neuronales, acercándonos cada vez más a comprender cómo se generan procesos mentales fundamentales para el aprendizaje y la adaptación en entornos cambiantes.

- ❑ La plasticidad cerebral y la capacidad de aprendizaje continuo son esenciales para enfrentar los desafíos cognitivos del trabajo moderno.



El Trabajo del Siglo XXI y las Neurociencias Cognitivas

La cuarta revolución industrial transforma radicalmente las demandas cognitivas laborales, exigiendo habilidades como pensamiento crítico, resolución de problemas complejos, creatividad innovadora y gestión emocional efectiva.



Entrenamiento Cognitivo

Potenciación de atención, memoria de trabajo y control ejecutivo mediante técnicas neurocientíficas



Mindfulness Laboral

Prácticas basadas en evidencia que mejoran concentración y reducen estrés, aumentando productividad



Ambientes Optimizados

Diseño de espacios que favorecen aprendizaje multisensorial, motivación e innovación constante

Comprender el funcionamiento cerebral nos permite transformar radicalmente el trabajo y la formación profesional, convirtiendo la neurociencia cognitiva en una herramienta estratégica para el desarrollo humano en el siglo XXI.



El Escudo de las Neurociencias en la Búsqueda del Nuevo Paradigma de Seguridad y Salud en el Trabajo

Descubriendo cómo la comprensión del cerebro humano está revolucionando la prevención de accidentes laborales y transformando la cultura de seguridad organizacional.





Bases Neurocognitivas del Liderazgo Moderno en la Nueva Era

Descubriendo cómo la neurociencia
está revolucionando la forma en que
entendemos y ejercemos el liderazgo
en el siglo XXI

Neurociencias como Base de la Neuroseguridad Laboral

Comprendiendo cómo funciona el cerebro humano para crear entornos laborales más seguros y prevenir accidentes desde la raíz cognitiva.



¿Por qué la Neuroseguridad es Clave en el Trabajo?



El **90% de los accidentes laborales** ocurren por errores humanos relacionados con la toma de decisiones y atención del trabajador.

La neuroseguridad estudia cómo funciona el cerebro ante riesgos laborales, identificando fortalezas y debilidades cognitivas para prevenir accidentes de manera proactiva.



Respuesta Individual

Cada persona reacciona distinto ante el peligro según su personalidad y estado emocional.



Factores Cognitivos

El estrés y las emociones influyen directamente en la percepción del riesgo.

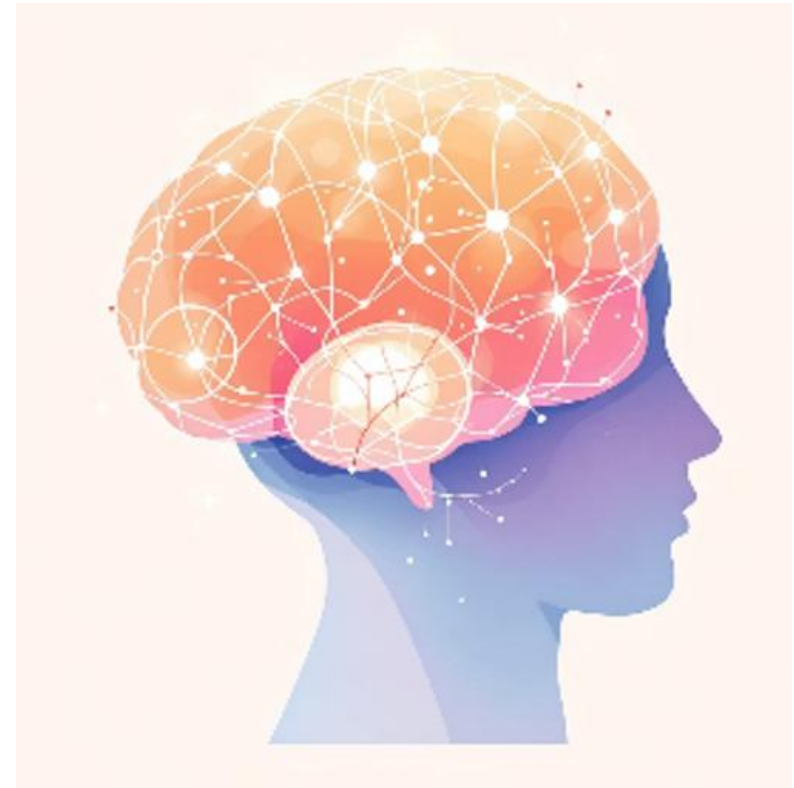


Prevención Personalizada

Incorporar neurociencias permite ir más allá de las normas técnicas tradicionales.

Funciones Ejecutivas Cerebrales Superiores

El CEO interno de la prevención de accidentes



La Crisis de la Accidentalidad Laboral y el Factor Cerebral



Una Emergencia Global

Cada 15 segundos muere un trabajador en el mundo y 153 sufren un accidente laboral según datos de la OIT (2018). Estas cifras alarmantes revelan una crisis que persiste a pesar de todos los esfuerzos regulatorios.

90% Factor Humano

A pesar de normas estrictas y protocolos bien establecidos, el factor humano sigue siendo la causa en el 90% de los accidentes graves

El Eslabón Perdido

Las funciones ejecutivas del lóbulo frontal son responsables de la percepción del riesgo, toma de decisiones y autocontrol

Más Allá de las Normas

Sin fortalecer estas neurocompetencias cerebrales, la prevención tradicional no alcanza resultados contundentes y duraderos



■ Funciones Ejecutivas: El CEO Interno que Controla Nuestra Seguridad

Las funciones ejecutivas son procesos cerebrales superiores que planifican, priorizan, regulan emociones y controlan impulsos para actuar con seguridad en cada momento.

1

Córtex Prefrontal Dorsolateral

Gestiona la memoria de trabajo, planificación estratégica y flexibilidad cognitiva necesaria para adaptarse a situaciones cambiantes de riesgo

2

Córtex Orbitofrontal

Regula las emociones y la conducta social, permitiendo evaluar consecuencias y mantener el autocontrol bajo presión o estrés laboral

3

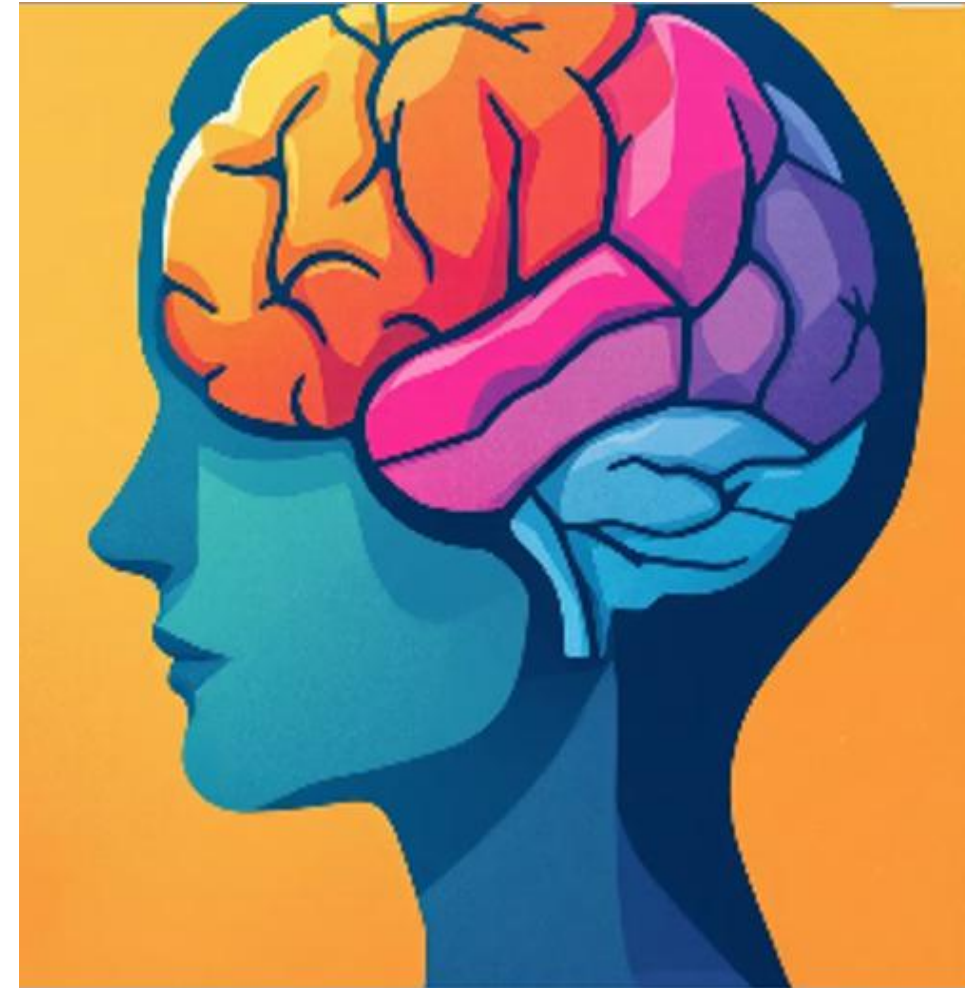
Neuroseguridad Inteligente

Mejorar estas funciones mediante entrenamiento neurocognitivo puede reducir significativamente los accidentes graves y salvar vidas

El cerebro actúa como un CEO que supervisa y dirige nuestras acciones para prevenir riesgos, más allá de las normas externas y los protocolos tradicionales.

Sistemas Motivacionales Neurocientíficos para la Evolución de la Cultura en SST

Transformando la seguridad laboral a través de la comprensión profunda del cerebro humano y sus sistemas de motivación



La Neurociencia del Movimiento y la Motivación en el Trabajo Seguro

El desarrollo motor y la conducta humana no dependen solo del sistema nervioso central, sino de la interacción dinámica entre motivación, cognición, percepción y entorno, según la Teoría de Sistemas Dinámicos.



Circuitos de Motivación

La motivación activa circuitos cerebrales que regulan la atención, el aprendizaje y la toma de decisiones, fundamentales para adoptar conductas seguras.



Plasticidad Cerebral

Estudios recientes demuestran que la plasticidad cerebral permite modificar hábitos y respuestas automáticas, la base para transformar la cultura de SST.



Estímulos Efectivos

La integración de estímulos motivacionales adecuados potencia la internalización de prácticas seguras, superando enfoques basados solo en normas.

Neurociencias Aplicadas a la Formación y Neuroaprendizaje

Descubriendo cómo el cerebro
transforma la manera en que
enseñamos y aprendemos



¿Por qué la Neurociencia es Clave en la Educación Actual?

La convergencia científica

La neuroeducación representa la unión estratégica entre neurociencia, psicología cognitiva y pedagogía moderna. Esta integración interdisciplinaria nos permite comprender los mecanismos cerebrales del aprendizaje y diseñar metodologías de enseñanza basadas en evidencia científica sólida.

El paradigma emocional

Francisco Mora, neurocientífico de la Universidad Complutense de Madrid, revolucionó la educación con su afirmación: "el cerebro solo aprende si hay emoción". Esta revelación científica establece un nuevo paradigma donde las emociones no son obstáculos, sino catalizadores esenciales del aprendizaje efectivo.



Emoción

Motor principal de la motivación intrínseca y la consolidación de memoria



Atención

Filtro neurológico que determina qué información procesamos y almacenamos



Memoria

Sistema de codificación y recuperación que construye aprendizaje duradero

En la era digital y pospandemia, donde los modelos tradicionales han sido desafiados, adaptar la educación a los principios del funcionamiento cerebral se vuelve fundamental para formar estudiantes autónomos, motivados y capaces de navegar la complejidad del mundo actual.



LIBROS
INFORMES
3172230117

DISPONIBLE AHORA

EL ERROR HUMANO
EN ACCIDENTES Y ORGANIZACIONES
VISIÓN DESDE LAS NEUROCIENCIAS
PROPUESTA NEUROCOGNITIVA DEL ERROR

EFRAÍN BUTRÓN PALACIO MARLA CASTILLO MOSCARELLA

**EL ERROR HUMANO:
UN MODELO PARA LA ACCIÓN**

En este libro exploramos la naturaleza del error y cómo podemos gestionarlo para mejorar nuestras decisiones en nuestras actividades laborales. La seguridad y el error históricamente han estado estrechamente relacionados, más ahora que el desarrollo de la tecnología nos está obligando a tener mayores niveles de Conocimientos, mejores Habilidades funcionales y mayor conocimiento de las Reglas que salvan vida en la seguridad. Tres elementos que inciden directamente en los mecanismos del error.

Si bien el error es inevitable en este libro se presentan estrategias para gestionarlo y aprender de ellas y aunque esta obra está dirigida para los universitarios y profesionales que trabajan en el ramo de la seguridad laboral, también puede ser leído con facilidad por los líderes directivos de alto y medio nivel, por lo que no requiere de conocimientos avanzados de Neurociencia, medicina y Psicología y de gestión administrativa.

Dentro de los diversos modelos que aquí expongo para gestionar los errores, presento uno de mi propia creación que he llamado "Modelo Neurocognitivo del Error Humano", mediante el cual y a través de una serie de indicadores de Principios, Conocimientos, Competencias y Compromisos, ofrezco la posibilidad de minimizar el riesgo y los peligros con los que se convive diariamente en las organizaciones sin dejar de ser razonablemente económico su implementación, algo que es imperativo en cualquier organización.

EFRAÍN BUTRÓN PALACIO

- Médico Especialista en Medicina del Trabajo.
- Médico Especialista en Gerencia en Organizaciones y Neurociencias.
- Coach Neurocognitiva Internacional.
- Certificado en Neurolingüística.
- Consultor e Investigador de las Neurociencias cognitivas aplicadas a la seguridad y salud laboral (Neuroseguridad y Neuroliderazgo).
- Conferencista Nacional e Internacional y docente universitario.
- Autor de 11 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 Médico en múltiples empresas intervenidas en riesgo crítico y directores de NEUROCINCO BRAIN SAFETY.

"Descubre el modelo neurocognitivo que está revolucionando la seguridad laboral."

CONSEJO GENERAL DE RELACIONES INDUSTRIALES Y CIENTÍFICAS DEL TRABAJO #AGENDA2030 ESPAÑA

ASONAP ASOCIACIÓN NACIONAL DE PROFESIONALES EN SALUD, SEGURIDAD Y AMBIENTE

HSE

CINCO

NEUROCINCO BRAIN SAFETY

✉ gerencia@cincoipsalud.com ☎ 317 2230117





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,

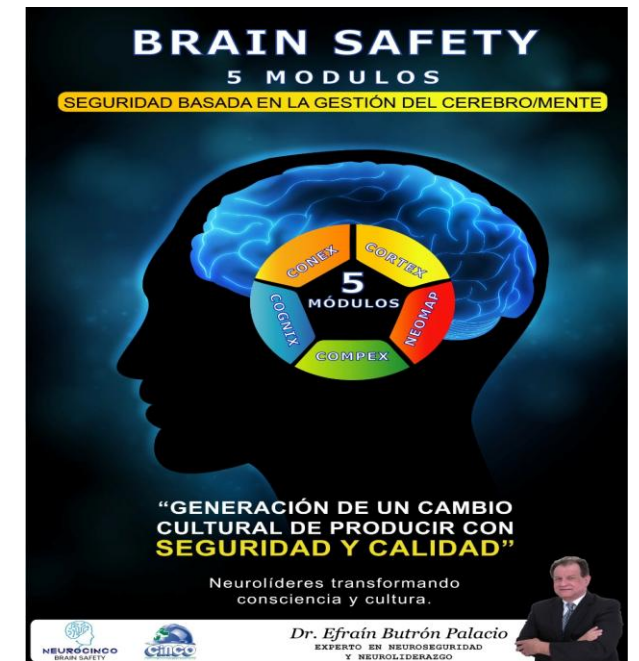
Neuroliderazgo y modelo : **BRAIN SAFETY**



SUSCRIBETE A MI

Mi canal de YouTube

EFRAÍN BUTRÓN PALACIO



BIBLIOGRAFÍA

- NERUROAPRENDIZAJE. Autor Efrain 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 Efrain 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

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	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 SOCORRO SOROT	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!**