POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Plan Nacional de Educación Multimodal en SST 2026

Talentos que **hacen país**

Positiva Prevención

GRUPO BICENTENARIO

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva



Comunidad Nacional de Conocimiento en

Neuroseguridad Aplicada en Prevención de Riesgos Laborales

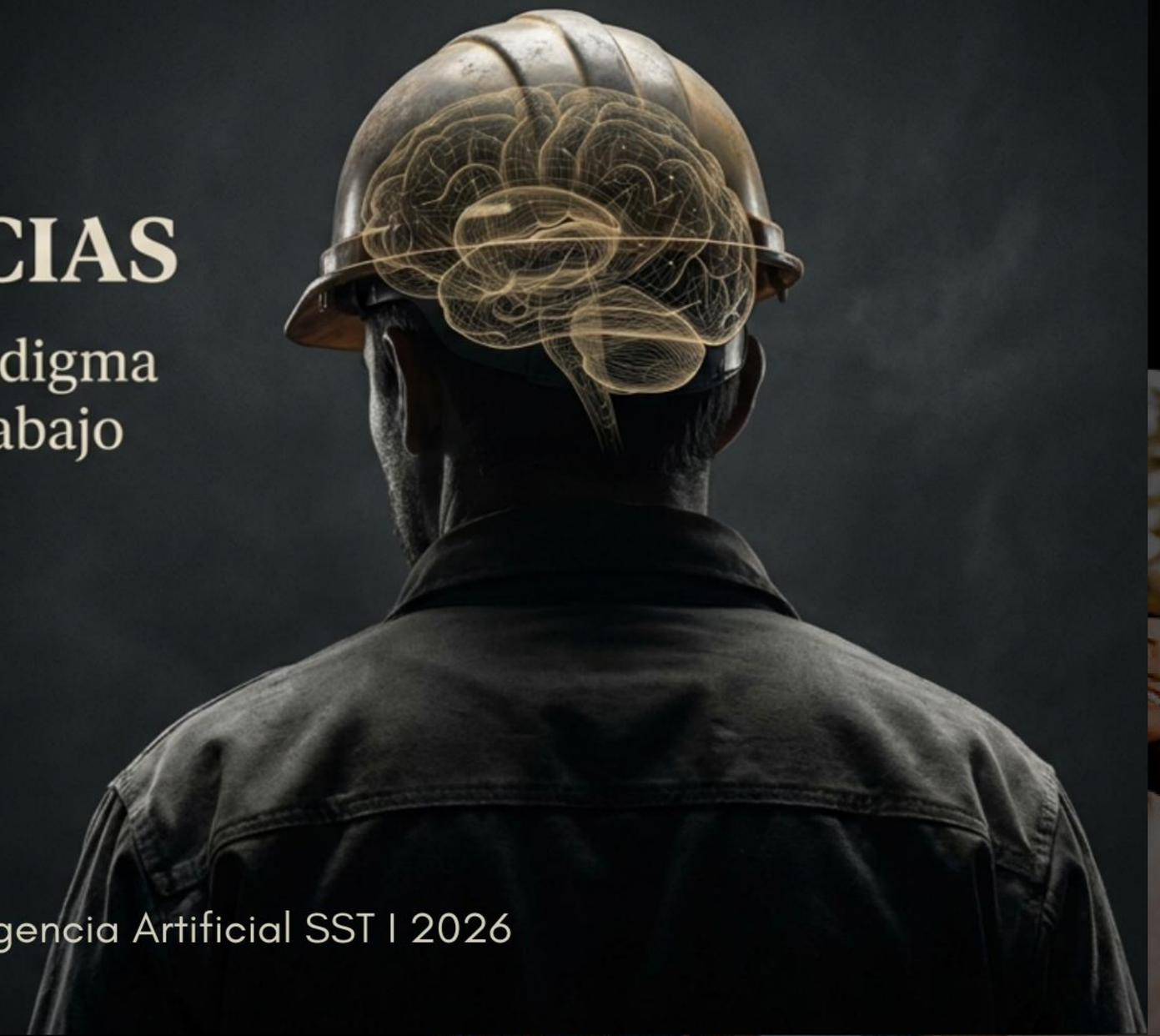
Talentos que **hacen país**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SESIÓN 4

EL ESCUDO DE LAS NEUROCIENCIAS

En la búsqueda del nuevo paradigma de la seguridad y salud en el trabajo



Dr. Efraín Butrón Palacios
Director de Neuroseguridad
Instituto de Neurociencia Aplicada

Presidente Asociación Internacional Inteligencia Artificial SST I 2026



EFRAÍN BUTRÓN PALACIOS

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

gerencia@cincoipsalud.com

3172230117



Perfil profesional:

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 del **conocimiento**

01

SESIÓN 1:
LA GESTIÓN DEL ERROR HUMANO DESDE LAS NEUROCIENCIAS COMO APALANCADORES DEL DESEMPEÑO, LIDERAZGO Y CULTURA DE LA SEGURIDAD

02

SESIÓN 2:
FELICIDAD CORPORATIVA Y SU IMPACTO EN LA ACCIDENTALIDAD, UN LENTE DESDE LAS NEUROCIENCIAS

03

SESIÓN 3:
EL CEREBRO-MENTE Y EL TRABAJO DEL SIGLO XXI A TRAVÉS DE LAS NEUROCIENCIAS COGNITIVAS

04

SESIÓN 4:
EL ESCUDO DE LAS NEUROCIENCIAS EN LA BÚSQUEDA DEL NUEVO PARADIGMA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

05

SESIÓN 5:
LA FORTALEZA DEL SER HUMANO UNA VISIÓN DESDE LAS NEUROCIENCIAS AFECTIVAS

POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

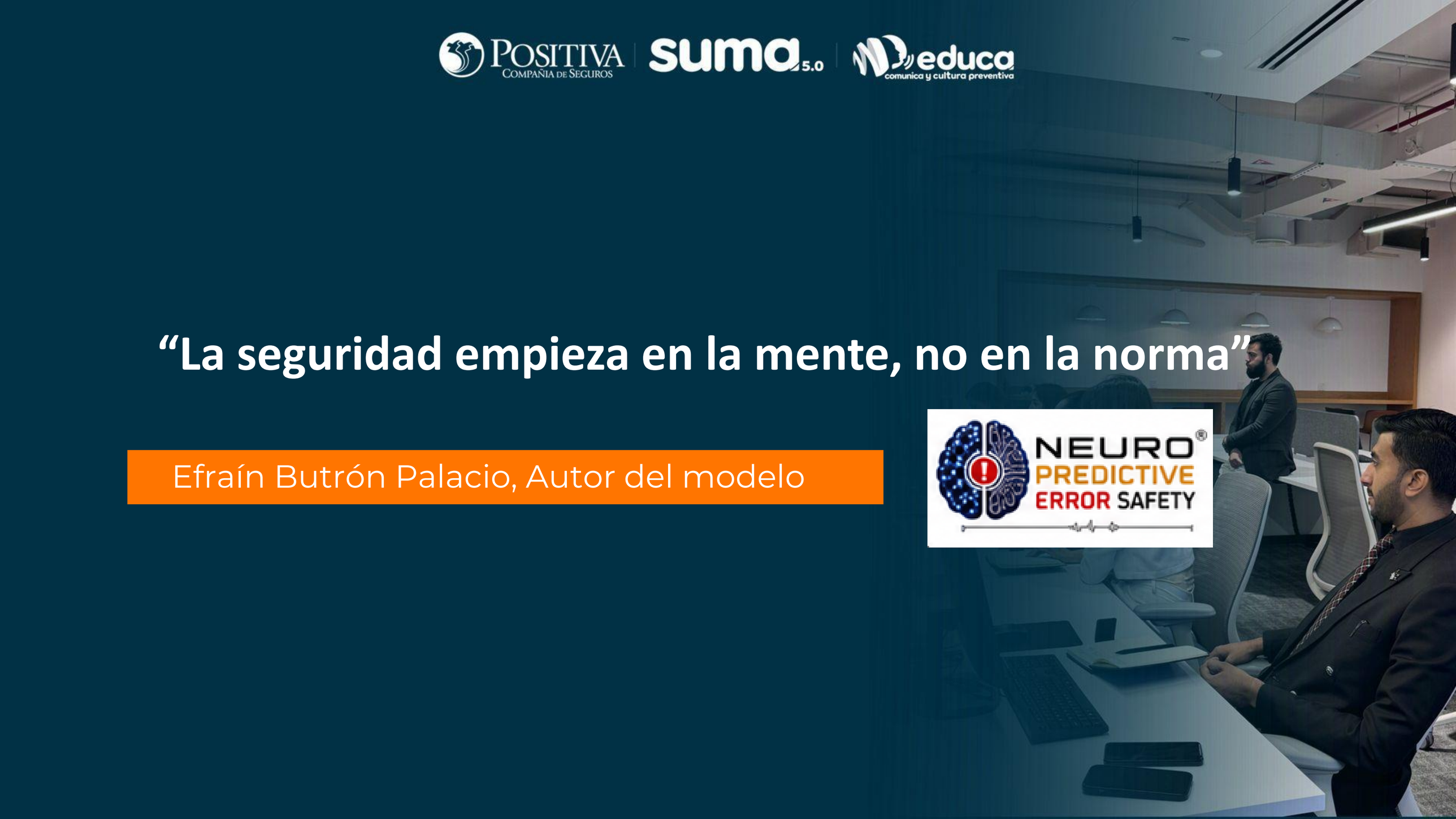
Evaluémonos



“La seguridad empieza en la mente, no en la norma”

Efraín Butrón Palacio, Autor del modelo

NEURO® PREDICTIVE ERROR SAFETY



Contenido

01. El escudo de las Neurociencias.

02. El Nuevo paradigma de la Seguridad y Salud en el Trabajo

03. Anatomia del Escudo Neurocientifico.

04. El Iceberg de la vulnerabilidad humana

05. La Escalera de la Madurez

06. El Escudo de los Sistemas Atencionales.

07. El Ecosistema de la Ejecución

08. El Freno de Emergencia y el control Inhibitorio

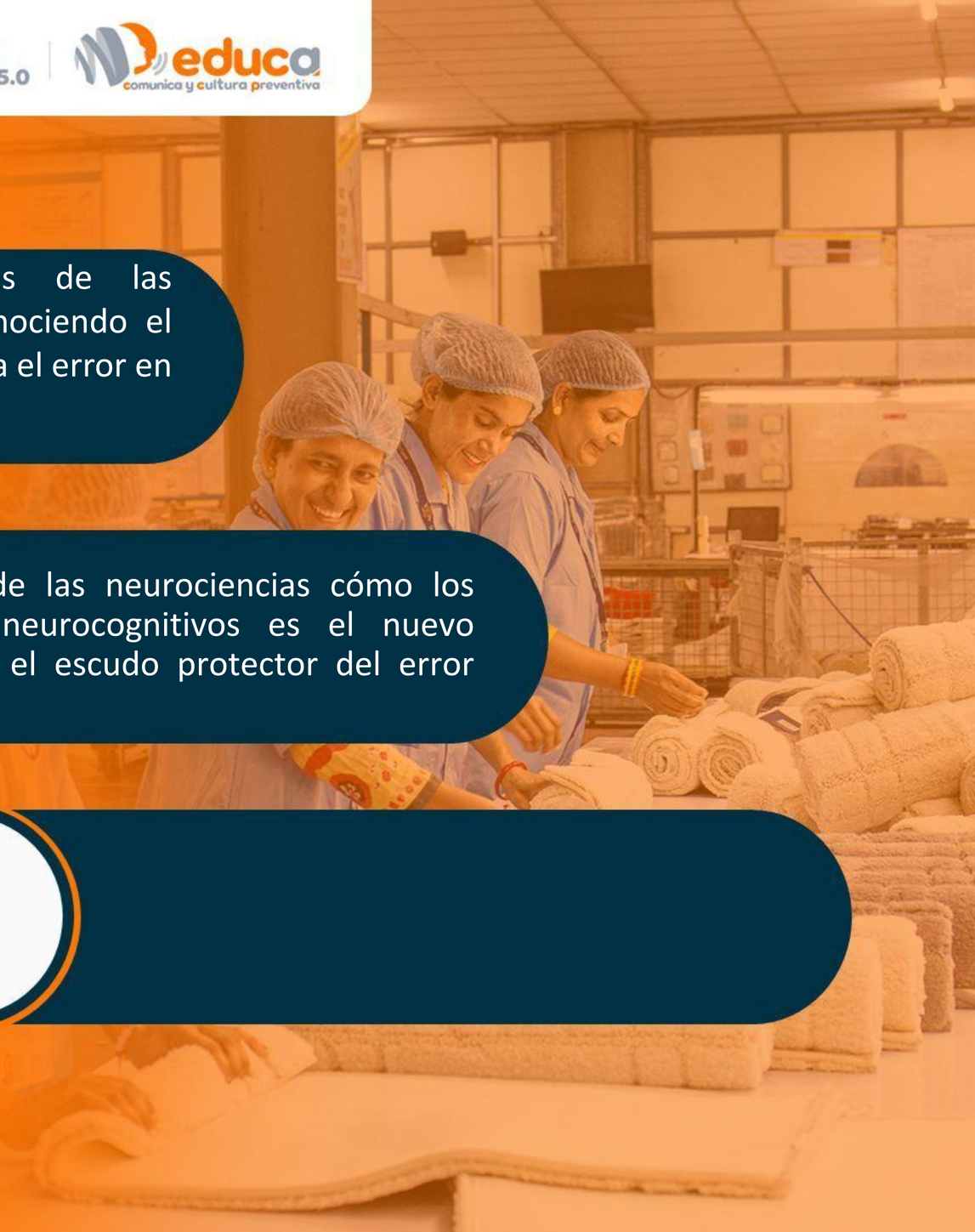


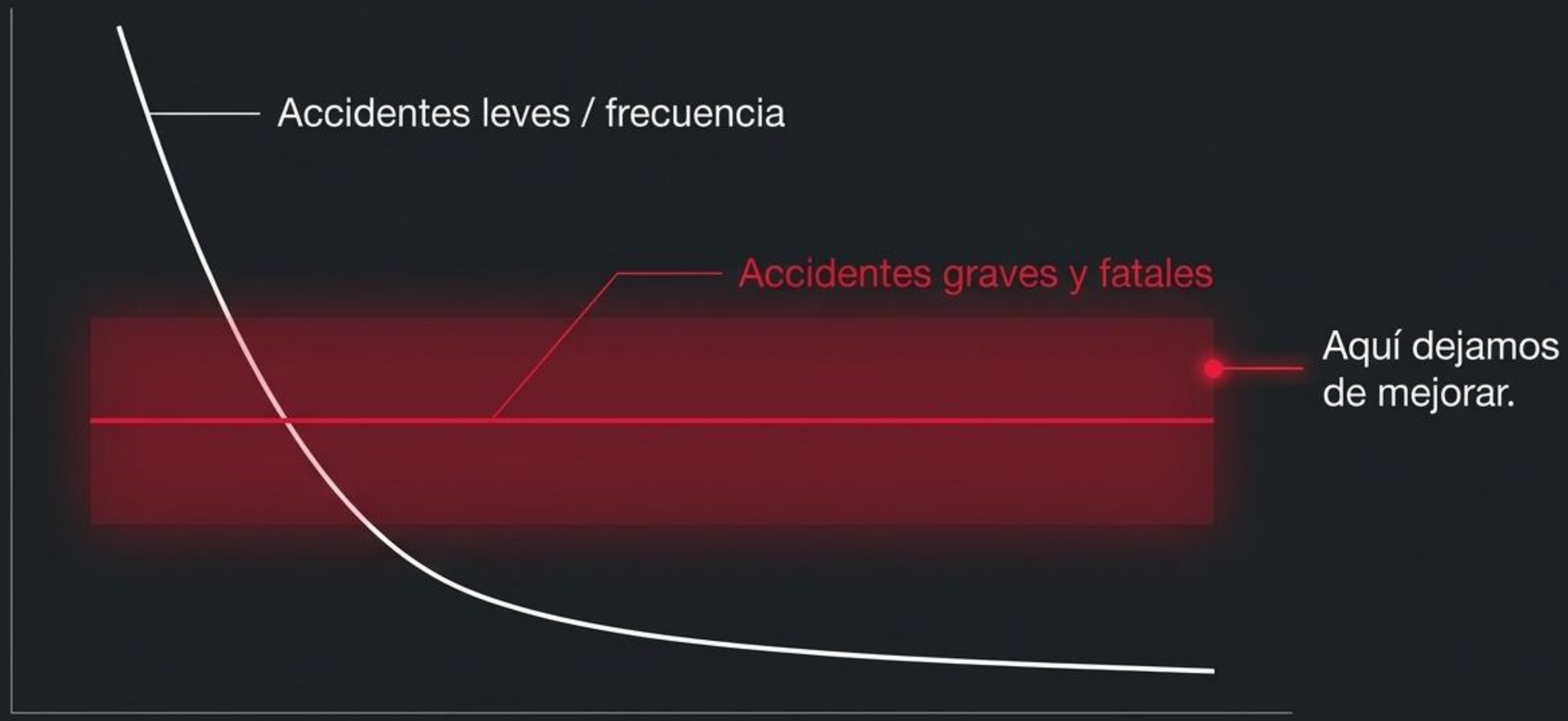
Objetivo

01. Comprender cómo los avances de las neurociencias cognitivas están conociendo el nuevo paradigma en donde empieza el error en el cerebro humano.

02. Analizar desde las neurociencias cómo los precursores neurocognitivos es el nuevo paradigma o el escudo protector del error humano.

03.





Las herramientas actuales bajaron la frecuencia, pero no la severidad.
Los eventos graves obedecen a otra lógica causal.

Gemini Notebook

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

¿Por qué un trabajador experto, capacitado, con todos sus EPP puestos y que conoce perfectamente el procedimiento... hace exactamente lo que no debía hacer?



01. El paradigma que tocó techo
02. El cerebro antes del error
03. El escudo neurocientífico
04. Implementación responsable

Gemini Notebook

EL ESCUDO DE LAS NEUROCIENCIAS: SISTEMAS ATENCIONALES



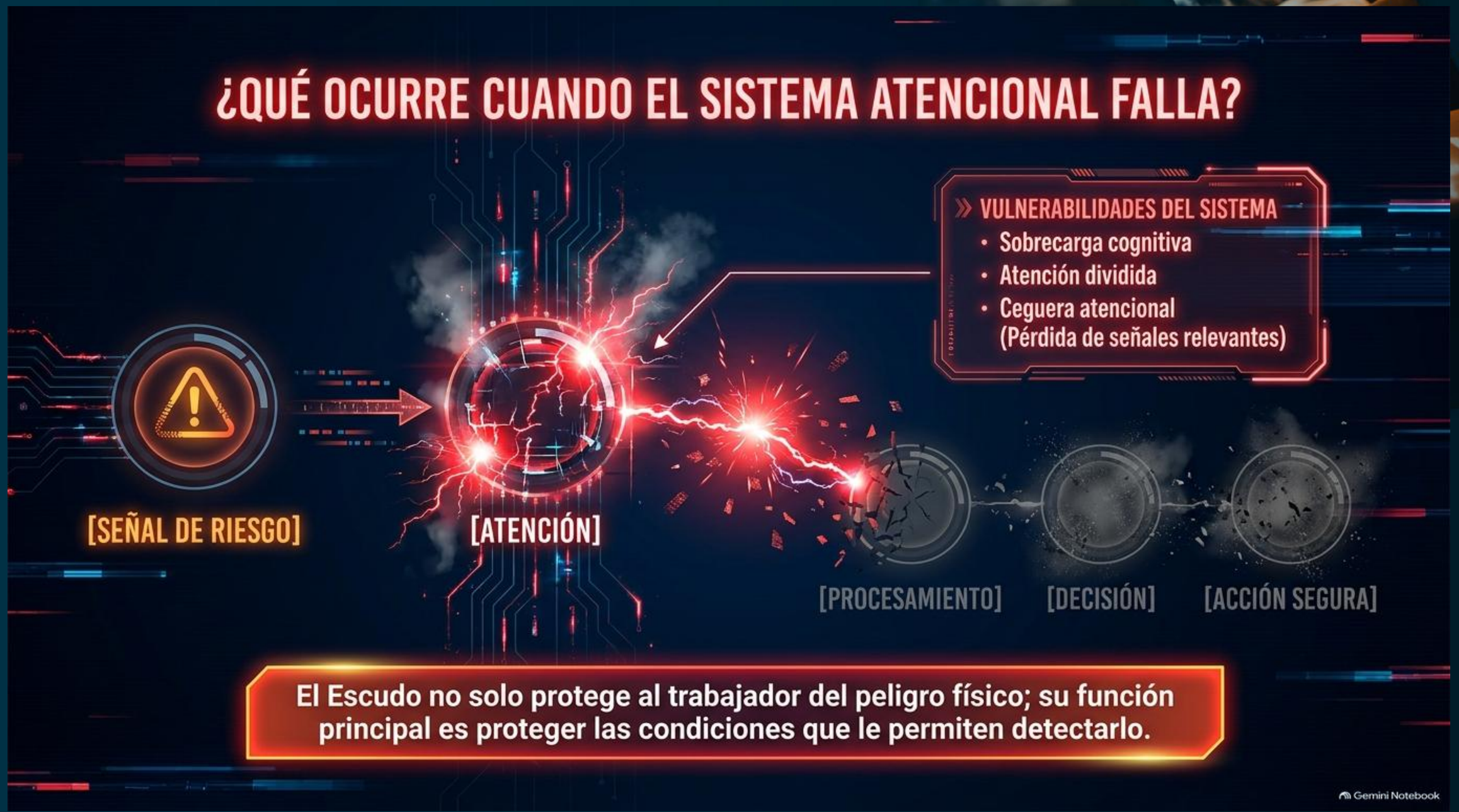
No todo lo que vemos llega a nuestra atención.

[ATENCIÓN] → [PERCEPCIÓN DEL RIESGO] → [DETECCIÓN DE SEÑALES] → [RESPUESTA SEGURA]

El sistema atencional selecciona, mantiene y dirige los recursos cognitivos exclusivamente hacia la información vital.

Gemini Notebook

¿QUÉ OCURRE CUANDO EL SISTEMA ATENCIONAL FALLA?



El Escudo no solo protege al trabajador del peligro físico; su función principal es proteger las condiciones que le permiten detectarlo.

Gemini Notebook

CONTROL EMOCIONAL: ESTABILIZANDO LA SEÑAL

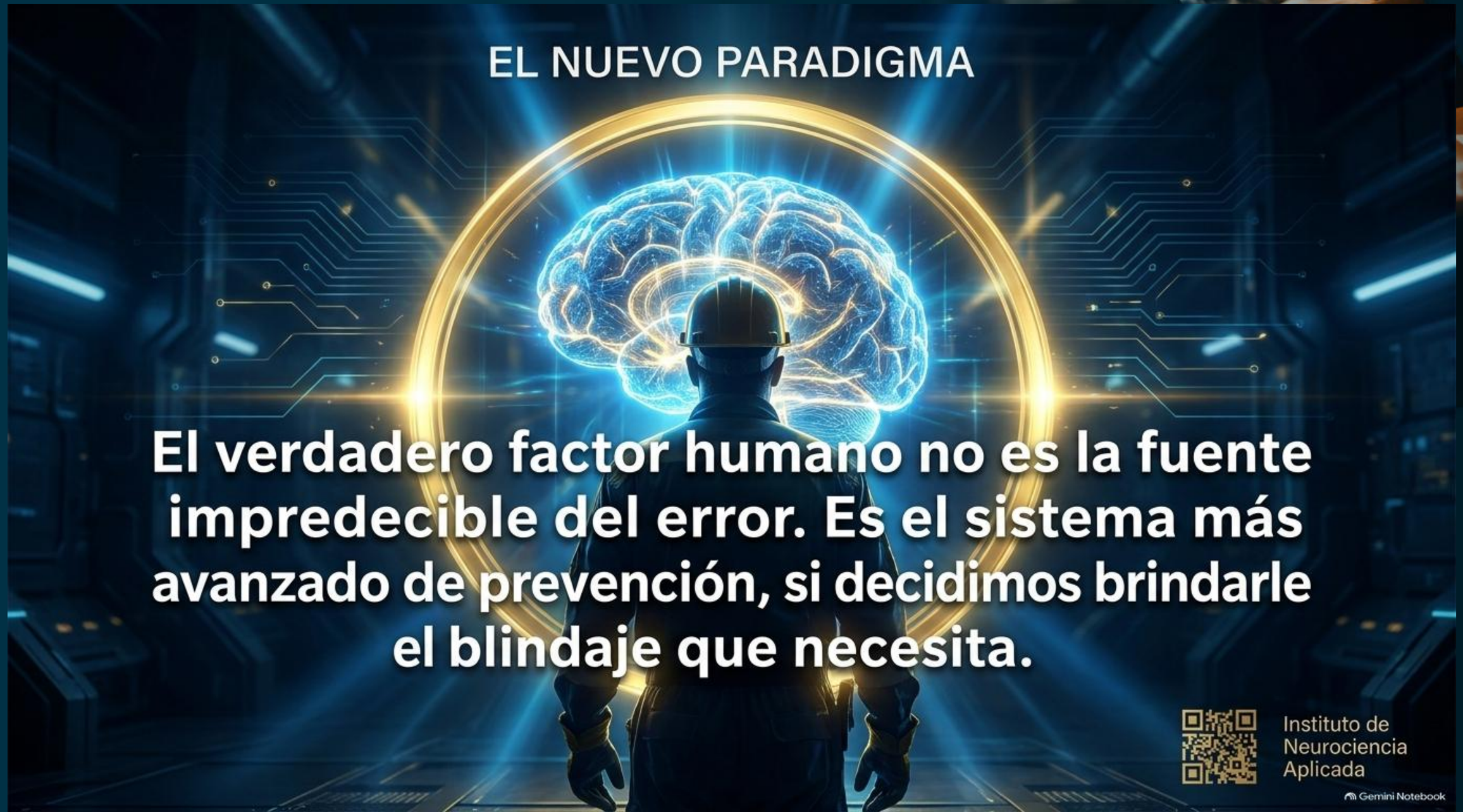


El Liderazgo como Escudo

El clima psicológico del equipo y el liderazgo neuro-informado no son habilidades blandas; son el filtro que estabiliza esta frecuencia electromagnética, permitiendo que las áreas frontales del cerebro (lógica) mantengan el control.

Gemini Notebook

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva



POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

LA PLATAFORMA DIGITAL

NEURO® PREDICTIVE ERROR SAFETY

PREDECIMOS EL ERROR, ANTES DEL ACCIDENTE.









Atención



Carga Mental

¿Qué es?

Una plataforma digital que mide el estado neurocognitivo de los trabajadores para predecir y prevenir **EL ERROR HUMANO.**

01. MEDIR
(Captura de ondas cerebrales/bionetría)

02. ANALIZAR
(Procesamiento de datos e IA)

03. INTERVENIR
(Alertas y listas de verificación)

04. PREVENIR
(Acción en campo)

Gemini Notebook

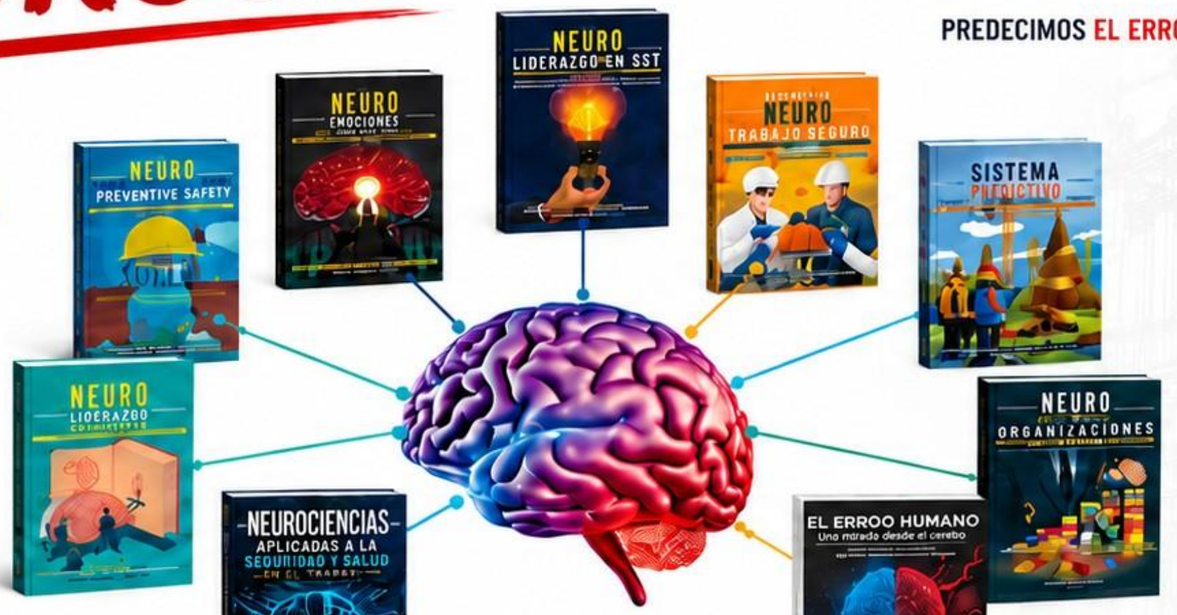
POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

LIBROS DE NEUROCIENCIA

NEURO® PREDICTIVE ERROR SAFETY

PREDECIMOS EL ERROR, PREVENIMOS EL ACCIDENTE.

¿CÓMO APLICAR LAS **NEUROCIENCIAS** EN PREVENCIÓN DE **ACCIDENTES** Y **ENFERMEDADES**



EFRAÍN BUTRÓN PALACIO

EXPERTO EN **NEUROSEGURIDAD** Y **NEUROLIDERAZGO**

NUEVO

INFORMACIÓN

317 2230117

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

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

SÍGUEME EN MIS REDES SOCIALES

- Efraín Butrón Palacio
- Efraín Butrón Palacio
- @efrain.butron
- @efrain.butron
- Efraín Butrón Palacio
- www.efrainbutron.com



Bibliografías

- NERUROAPRENDIZAJE. 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.
- NEUROCOMPORTMAIENTO 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).

POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

Evaluémonos



Preguntas



POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva | posipedia



Recuerda que Positiva tiene para ti:

posipedia

https://www.posipedia.com.co/

- Cursos virtuales
- Artículos
- Audios
- Juegos digitales
- OVAs
- Guías
- Mailings
- Videos

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

¿Quieres profundizar tus conocimientos y potenciar tus competencias en SST?

¡Capacítate y fortalece
la seguridad de tu empresa!

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Escanea e inscríbete

CURSOS

VIRTUALES SG-SST DE 50 Y 20 HORAS



Para trabajadores de todas las empresas, áreas y sectores.

¡TE ESPERAMOS!

Positiva Prevención

GRUPO BICENTENARIO

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva



¡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!

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA