

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 4: EL ERROR HUMANO Y SU ESPECIFICACIÓN COGNITIVA, UNA MIRADA EN NEUROCIENCIAS

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 + Gratitud + Ética y sostenibilidad

CONTENIDO

- | | | | | | |
|----|---|---|----|---|-----------------------------------|
| 01 | ➤ | Que es Error Humano. Definicion | 05 | ➤ | Factores condicionantes del error |
| 02 | ➤ | Naturaleza del ERROR HUMANO | 06 | ➤ | Sesgos cognitivos y error humano |
| 03 | ➤ | Clasificacion y tipologia del error | 07 | ➤ | Confiabilidad humana |
| 04 | ➤ | Modelo de causalidad del error. Enfoque sistemico | 08 | ➤ | Ergonomia cognitiva |



OBJETIVOS

01

Conocer el peso específico que tiene el error humano en la causalidad de accidente

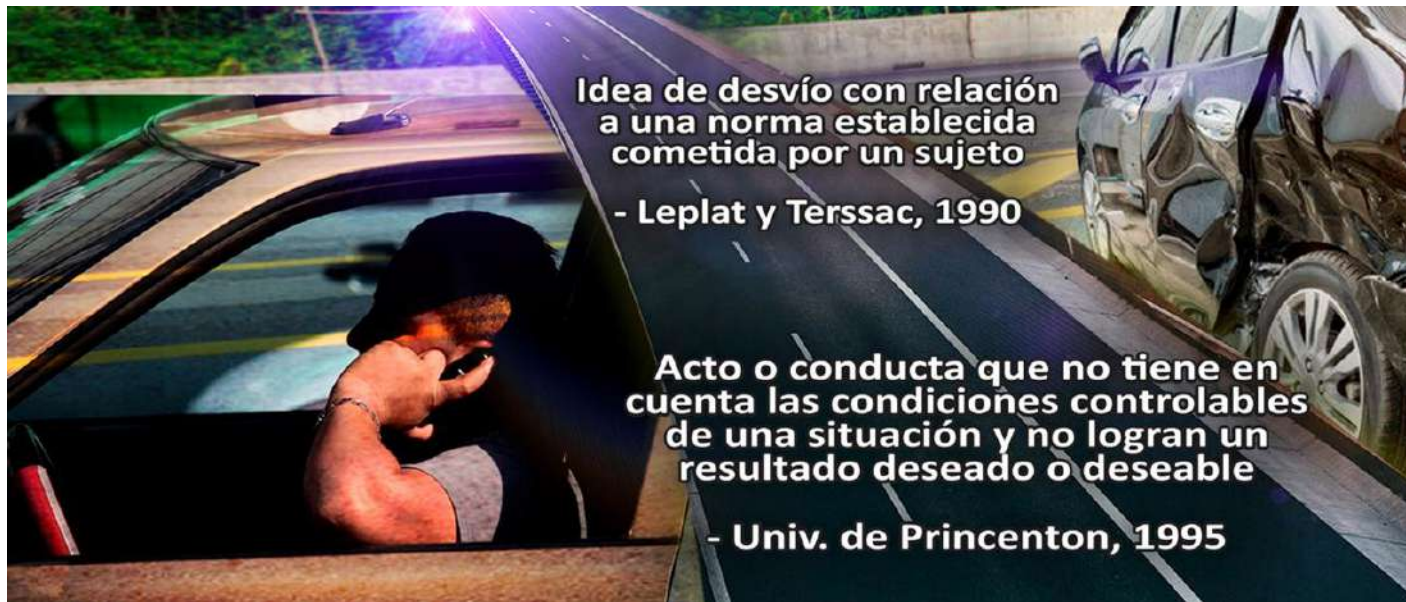
02

Analizar como y en que forma se presenta el error humano

03

Conocer los principales factores precursores del error y su enfoque sistémico

ERROR HUMANO



DEFINICIÓN ERROR HUMANO

“Es un procesamiento neuronal de la información mediante pensamiento automático en donde inicia una acción planificada y cuyo resultado y desempeño es el desvío o fallo inaceptable e impredecible”



AUTOR: Efraín Butrón Palacio
BRAIN SAFETY



MODELO

BRAIN SAFETY®

(5) SISTEMAS CEREBRO/MENTE

**CORTEZA
PREFRONTAL**

NUCLEO ACUMBENS

AMIGDALA

HIPOCAMPO

LOBULO PARIETAL

**LOBULO
OCCIPITAL**

TALAMO

LOBULO TEMPORAL



CEREBRO PRODUCTIVO



CREENCIAS

Una creencia es un postulado considerado como verdadero y basado en valores y las experiencias del individuo (Gordon, 1997).



CONSECUENCIAS GENERICAS DEL ERROR HUMANO





Sesgos cognitivos

Causas principales de errores en diagnósticos médicos vinculados a fallas en la toma correcta de decisiones.

Se los define como atajos, una clase de distorsión que afecta el modo de percibir la realidad y vulneran con Frecuencia el mas calificado juicio.

Pueden ser identificados y abordados a través de Herramientas preventivas, para mitigar riesgos y Evitar errores.

Dr. Efraín Butrón Palacio
EXPERTO EN NEUROSEGURIDAD Y
NEUROLIDERAZGO





CINCO



NEURO CINCO
BRAIN SAFETY

Sesgos cognitivos

ANCLAJE

El orden en que se recibe la información
Fija el curso de los juicios y percepciones
Este sesgo determina que la "primera"
Información recibida se "ancla" y a partir
de ella se genere la toma de decisiones
posteriores.



ANCLAJE

Dr. Efraín Butrón Palacio

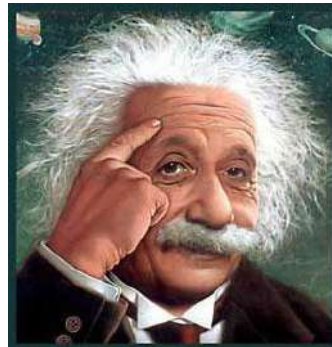
EXPERTO EN NEUROSEGURIDAD Y
NEUROLIDERAZGO



NEUROLIDER TRANSFORMANDO CIENCIA Y CULTURA

“LOCURA ES HACER LO MISMO UNA Y OTRA VEZ Y ESPERAR RESULTADOS DISTINTOS”

Albert Einstein





LIBROS
INFORMES
3172230117

DISPONIBLE AHORA

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

En este libro exploramos la naturaleza del error y cómo podemos prevenirlo para mejorar nuestros resultados en nuestras actividades laborales. La seguridad y el error, tradicionalmente han estado estrechamente relacionados, más allá de la conciencia de la inseguridad, no está originada a nivel neuronal, sino en la conciencia, cuando una persona toma una decisión, sus acciones se basan en la información que recibe y su conocimiento de las reglas que rigen su entorno. Los errores que ocurren en la práctica son el resultado de la interacción de estos factores.

El libro el error es esencial en este libro se presentan estrategias para gestionar y prevenir el error y reducir sus consecuencias para los individuos y organizaciones que trabajan en el tema de la seguridad laboral. También puede ser útil para los líderes que los líderes directivos de alta y media alta, por lo que no requiere de conocimientos avanzados de neurociencia, medicina y psicología y de gestión administrativa.

Dentro de las diversas áreas que el libro explora para prevenir los errores, presentamos una de las áreas más importantes que ha llamado "Modelo Neurocognitivo del Error Humano", mediante el cual y a través de una serie de elementos de Psicología, Conciencia, Competencias y Conocimiento, se busca la posibilidad de mantener al riesgo y los errores con los que se enfrenta diariamente en las organizaciones, así como en su funcionamiento 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.
- Cursó Neurociencias Internacionales.
- Certificado en Neurociencias.
- Consultor e Investigador de las Neurociencias cognitivas aplicadas a la seguridad y salud laboral (Neuroseguridad y Neurociencias).
- Conferencista Nacional e Internacional y Conferencista.
- Autor de 11 libros de Neuroseguridad y Neurociencias.
- Creador del modelo BRAIN SAFETY CARGO, implementado en España, Colombia y otros países para la gestión y prevención de los errores en las organizaciones.
- Da clases técnicas en múltiples empresas y universidades en temas de seguridad y salud laboral (Neurociencias).

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

gerencia@cincoipsalud.com 317 2230117





LIBROS
INFORMES
3172230117

LIBROS DE NEUROCIENCIAS

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



EFRAÍN BUTRÓN PALACIO
EXPERTO EN NEUROSEGURIDAD Y NEUROLIDERAZGO

INFORMACIÓN
317 2230117

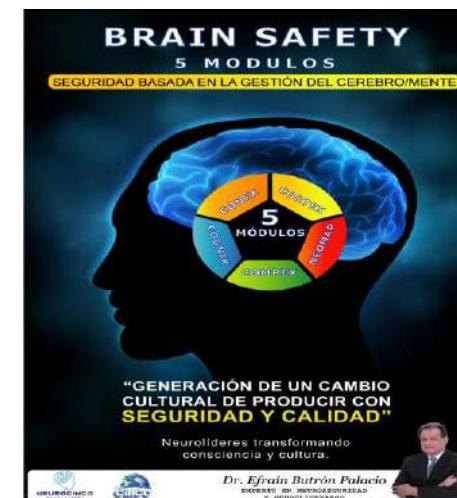


NEURO GRACIAS

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 + 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



Paso 1:
Escanea el código QR

02

Paso 2:
Selecciona el **tipo de documento** y escribe el **número**, una vez diligenciados da clic en consultar.

03

No.	Acción educativa	Fecha de Certificación	Duración en horas	Modalidad	Descarga
1	CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL COMO ENTRENADOR U/PROF NIVEL 1	2023-05-14	0	PRESENCIAL	[Download Icon]
2	CERTIFICADO TÉCNICO EN PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN 2024 BOGOTÁ MAG POSITIVA	2024-10-16	8	PRESENCIAL	[Download Icon]
3	CURSO VIRTUAL DE 20 HORAS ACTUALIZACIÓN DEL PROCESO EDUCATIVO VIRTUAL DE 30 HORAS (2021)	2024-04-25	30	VIRTUAL	[Download Icon]
4	CURSO VIRTUAL DE 50 HORAS SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2023-09-25	50	VIRTUAL	[Download Icon]

Paso 3:
Encontrarás tu historial académico y podrás generar la descarga de tu certificado en el icono