



# Comunidad Nacional de Conocimiento:

En neuroseguridad aplicada en  
prevención de riesgos laborales

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**

LA ASEGURADORA  
DE TODOS LOS  
COLOMBIANOS



Positiva Compañía  
de Seguros



@PositivaCol



PositivaCol



Positiva Colombia



MINISTERIO DE HACIENDA Y  
CRÉDITO PÚBLICO

# Comunidad Nacional de Conocimiento en:

**Neuroseguridad Aplicada en  
Prevención de Riesgos Laborales**

---



# “7” PRINCIPIOS DE LA NEUROCIENCIA COGNITIVA PARA EL ÉXITO DE PROFESIONALES, LAS PERSONAS Y LA SOCIEDAD.

---



# Experto Líder

*de la comunidad, neuroseguridad aplicada  
en prevención de riesgos laborales*

**Dr. Efraín Butrón Palacio**

Correo: [gerencia@cincoipsalud.com](mailto:gerencia@cincoipsalud.com)

Contacto: 3172330117

# Ruta de conocimiento

**01**

SISTEMAS MOTIVACIONALES, UNA BASE NEUROCIENTÍFICA PARA LA EVOLUCIÓN DE LA CULTURA DE SEGURIDAD

**02**

FUNCIONES EJECUTIVAS, CEREBRALES SUPERIORES Y SU IMPACTO EN ACCIDENTALIDAD

**03**

LIDERANDO LA SEGURIDAD CON EL CEREBRO EN MENTE

**04**

COGNICIÓN SOCIAL Y REGULACIÓN EMOCIONAL, SOPORTE DE LAS NEUROCIENCIAS AFECTIVAS EN SST

**05**

"7" PRINCIPIOS DE LA NEUROCIENCIA COGNITIVA PARA EL ÉXITO DE PROFESIONALES, LAS PERSONAS Y LA SOCIEDAD

**06**

NEUROSEGURIDAD, NEUROLIDERAZGO, NEUROAPRENDIZAJE Y NEUROCULTURA LA BARRERA #4 DE LA GESTIÓN DE LA SST, UNA PROPUESTA PARA EL CONTROL DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES

**07**

CÓMO APLICAR LOS AVANCES DE LA INDUSTRIA 4.0 A LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

**08**

CÓMO IMPACTA LA INNOVACIÓN Y LAS NEUROCIENCIAS EN LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

**09**

CÓMO LOGRAR QUE CON LA CONSECUCCIÓN DE METAS EN SST, SE APOYE LA BASE DE LAS CREENCIAS CULTURALES DE CADA UNA DE LAS REGIONES, IDENTIFICANDO LOS PERFILES MOTIVACIONALES DEL EQUIPO

**10**

LA NEUROSEGURIDAD COMO UN AVANCE HACIA LA SEGURIDAD TIPO 4

**11**

EL NEUROLIDERAZGO COMO HERRAMIENTA PARA POTENCIAR LÍDERES

**12**

LA IMPORTANCIA DE LA NEUROTECNOLOGÍA PARA LA COMPETITIVIDAD Y LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN LAS ORGANIZACIONES DEL SIGLO XXI

# EVALUÉMONOS



“ La educación es el arma más poderosa que puede usar para cambiar el mundo. ”

*Nelson Mandela*

---



# Tabla de contenidos



- El Cambio
- Neuroplasticidad
- Foco atencional

## Momento 1



- Aprendizajes Y Conducta
- Sistema Motivacionales
- Toma De Decisiones

## Momento 2



- Innovación y Creatividad

## Momento 3

# Objetivo general

SENSIBILIZAR A LOS PARTICIPANTES DE LA IMPORTANCIA DE LAS NEUROCIENCIAS Y EL CONOCIMIENTO DEL CEREBRO EN LA PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS LABORALES

---



## Tema Abordar

Las neurociencias aplicadas a la prevención de riesgos en las empresas implican enfocarnos en el conocimiento del cerebro para conocer las estrategias y herramientas desde la visión de las neurociencias para cambiar comportamientos inseguros y disminuir la accidentalidad laboral.

«Cualquier hombre que lee mucho y usa poco su propio cerebro, cae en hábitos perezosos de pensamiento.»

Albert Einstein



# NEUROPLASTICIDAD

## Son conexiones sinápticas

“Los invito a que si cada uno de ustedes sabe más y mejor cómo funciona su cerebro y cómo podemos cambiar, haríamos de este mundo un lugar mejor”

**Así que:**

“Metamos de lleno a aprender como cambiar nuestro cerebro para vivir mejor en lo profesional y personal”

# FOCO ATENCIONAL

## Tu mejor aliado

“En definitiva para lograr un cambio tu “Atención consiente” debe de coincidir con tus intenciones y expectativas”

# FOCO ATENCIONAL

## Tu mejor aliado

El peligro de esta sociedad es que hay muchos estímulos los externos compitiendo con nuestra atención (Redes, móvil, PC, requerimientos laborales”

# CEREBRO ES SOCIAL

¿Que necesita el  
cerebro para estar  
motivado y colaborar?

# CEREBRO ES SOCIAL

Amenaza (status + certeza + autonomía +  
colaboración + justicia) = NO cambio

# SISTEMAS MOTIVACIONALES



# EL CEREBRO HUMANO

## Características físicas del cerebro

Pesa, aproximadamente, 1,5 kg.

El 80 % está formado por el encéfalo

El encéfalo se compone de billones de células nerviosas

Se divide en dos hemisferios

El hemisferio derecho controla el lado izquierdo del cuerpo y viceversa.

La corteza cerebral, constituye el 70 % del sistema nervioso

# Sistemas de recompensa

## Dos fuerzas básicas

- Reducir las amenazas
- Buscar las recompensas



# ¡SUPERA DISTRACCIONES Y MANEJA INTERUPCIÓN !

1. **DISTRACCIONES** son internas, depende de nosotros son:

- **Sensoriales:** (Sonido, imagen, olor)
- **Emocionales:** Cuanta más carga emocional tienen los pensamientos, mucha más atención préstamos.



# MODELOS MENTALES

“Los modelos mentales son creencias profundamente arraigadas, imágenes y supuestos que tenemos acerca de nosotros mismos, de nuestro mundo, de nuestras organizaciones y de cómo encajamos en ellos”.

**PROCESO**

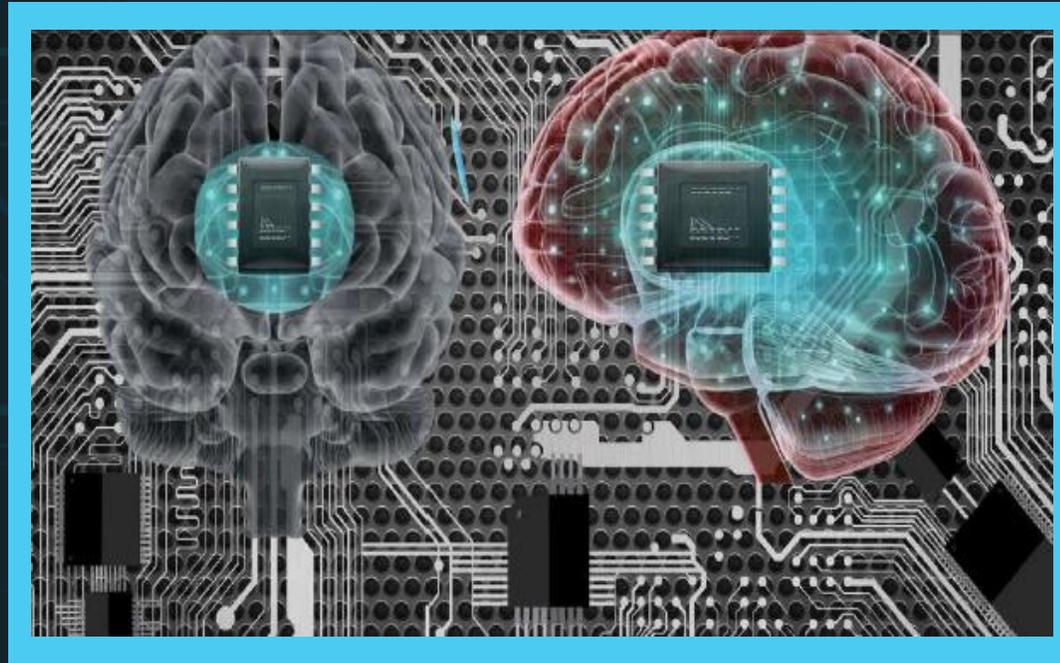


**ESFUERZO**



**PROGRESO**





1. Sueños
2. Metas
3. Plan de Acción
4. Realidad

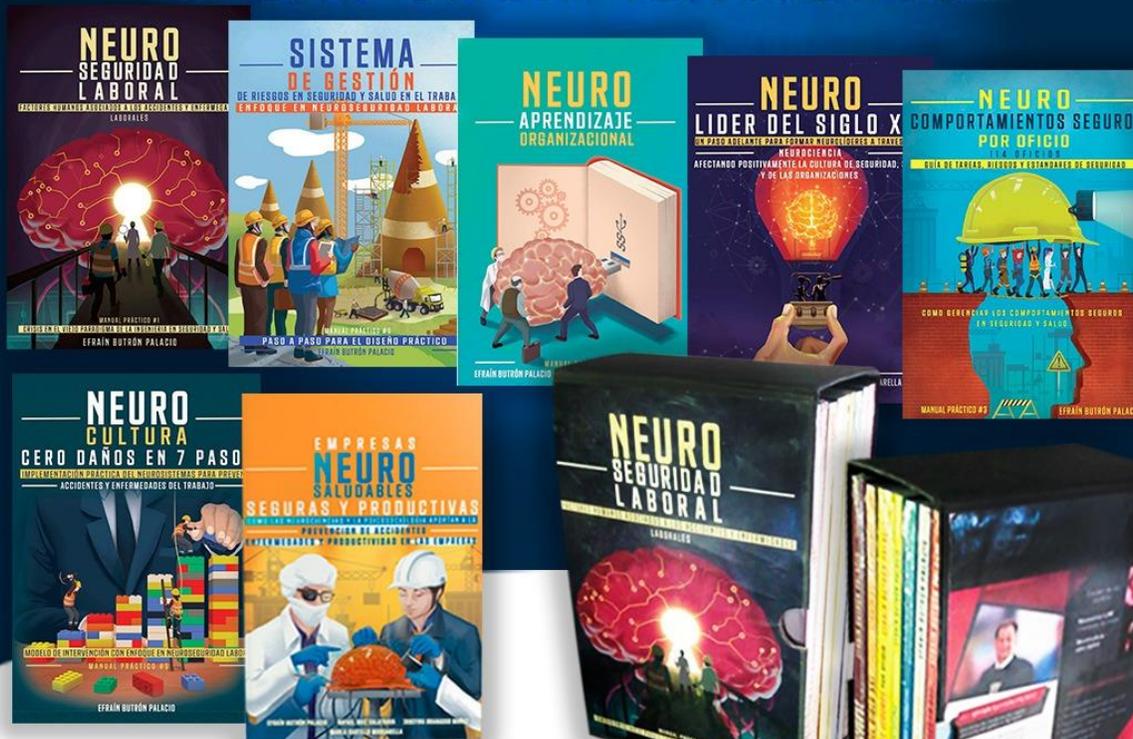
**LIBROS**



**3172330117**

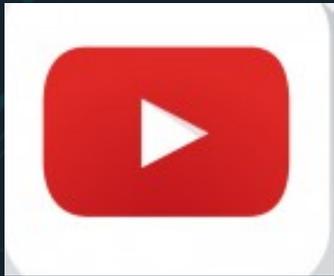
PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**

# Y tú ¿Ya conoces Nuestra colección de libros de **NEUROSEGURIDAD APLICADAS** A LAS ORGANIZACIONES?



# NEURO GRACIAS

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



**SUSCRÍBETE A MI**  
**Mi canal de YouTube**  
**EFRAÍN BUTRÓN PALACIO**

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**



**BRAIN SAFETY**  
5 MÓDULOS  
SEGURIDAD BASADA EN LA GESTIÓN DEL CEREBROMENTE

**“GENERACIÓN DE UN CAMBIO CULTURAL DE PRODUCIR CON SEGURIDAD Y CALIDAD”**  
Neurolíderes transformando conciencia y cultura.

**Dr. Efraín Butrón Palacio**  
EXPERTO EN NEUROSEGURIDAD Y NEUROLIDERAZGO

# BIBLIOGRAFIA

- 1 Neuroseguridad laboral primera edición – Efraín Butrón Palacio.
- 2 Neuroseguridad laboral segunda edición – Efraín Butrón Palacio
- 3 Neurolider del siglo XXI – Efraín Butrón Palacio.
- 4 Neurocomportamientos seguros por oficio – Efraín Butrón Palacio.
- 5 Neuroaprendizaje organizacional – Efraín Butrón Palacio.
- 6 Neurocultura Cero daños– Efraín Butrón Palacio.
- 7 Sistema de gestión de riegos en seguridad y salud en el trabajo con enfoque en neuroseguridad laboral– Efraín Butrón Palacio.
- 8 Empresas neurosaludables seguras y productivas– Efraín Butrón Palacio.

# EVALUÉMONOS



# PREGUNTAS

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**



Disponemos para ti los  
canales de atención del:

PLAN NACIONAL  
**MULTIMODAL**  
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**



**Educación virtual**  
+1.000 cursos virtuales y  
Curso obligatorio cumplimiento

[educavirtual@positiva.gov.co](mailto:educavirtual@positiva.gov.co)



**Educación presencial y  
talleres web**  
Congresos Nacionales

[Positiva.educa@positiva.gov.co](mailto:Positiva.educa@positiva.gov.co)

# Todo lo tienes con Positiva

*Entra aquí, y descubrelo*

<https://posipedia.com.co/>



Presentaciones  
Técnicas



Juegos  
Digitales



Ludo  
Prevención

# Positiva siempre contigo

La magia comienza aquí

<https://posipedia.com.co/>



Audios



Videos



Mailings

