



# 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**

---



# LIDERANDO LA SEGURIDAD CON EL CEREBRO EN MENTE PARA TRANSFORMAR CULTURA

---



# Experto Líder

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

Efraín Butrón Palacio

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

Contacto: +57 3172230117

# 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



# Tabla de contenidos



- Conciencia y percepción
- Gestión NEUROLIDER
- Cognición social

## Momento 1



- Problema-innovar
- Compromiso y cultura integrada
- Confianza

## Momento 2



- Neuroaprendizaje
- Gestión error

## Momento 3

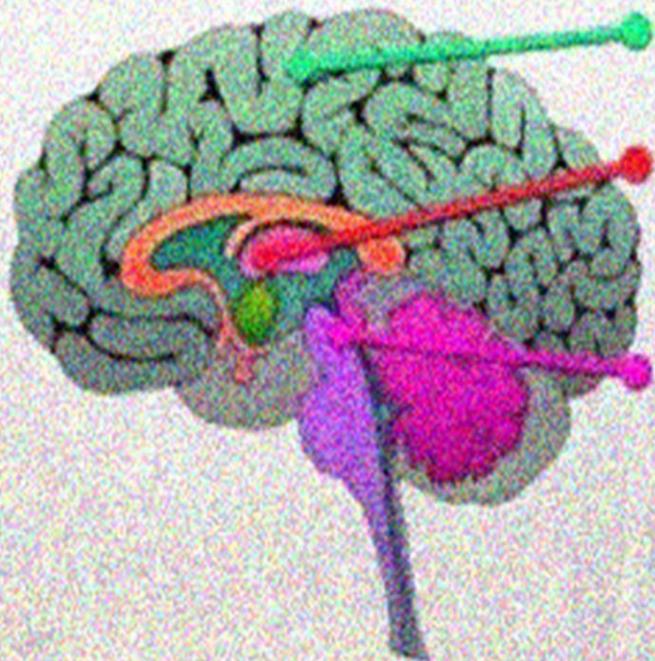
# Objetivo general

Conocer desde las NEUROCIENCIAS los 8 elementos  
o procesos que necesita un líder  
Para liderar con el cerebro en mente.

---



# CEREBRO TRIUNO



Neocórtex

Sistema Límbico

Cerebro reptiliano



## Teoría de la Accidentalidad F. Bird



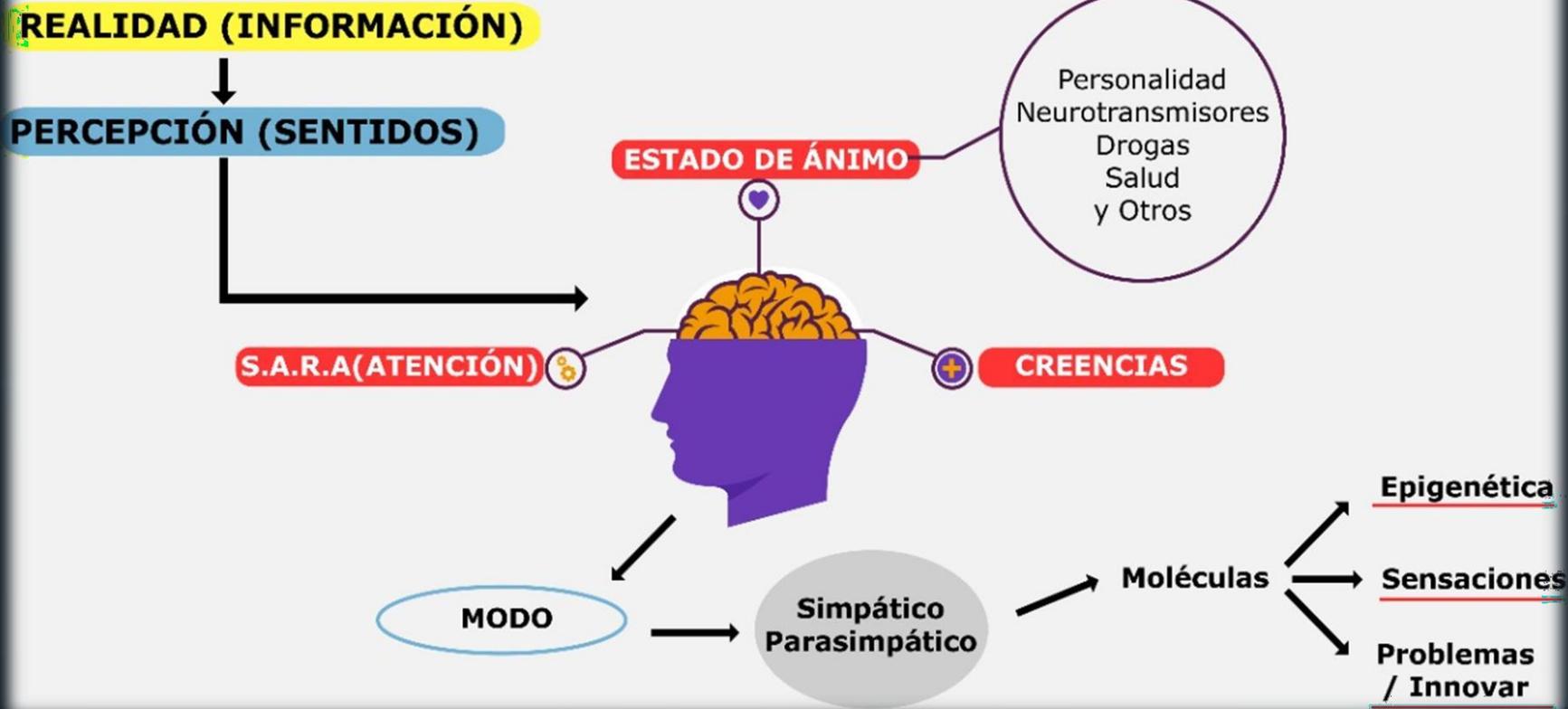
**COMPORTAMIENTOS**

# LIDERAR CON EL CEREBRO EN MENTE CON 8 ELEMENTOS EN NEUROCIENCIAS

## MODELO BRAIN SAFETY®



## PERCEPCIÓN DEL RIESGO<sup>®</sup> BRAIN SAFETY<sup>®</sup>



# EL DESAFÍO DEL NEURO LÍDER

- Líder transaccional
- Líder transformacional (Integrar)
- Laissez faire (Dejar hacer)



# COGNICIÓN SOCIAL Y EMOCIONES

LOS LOBULOS CEREBRALES Y LAS EMOCIONES



EL CEREBRO ES SOCIAL



## Análisis

- ¿Porqué sucedió este accidente?
  - Falta de experiencia
  - Baja conciencia del riesgo
  - Exceso de confianza
  - Falta de motivación
  - .....
- ¿Quién es responsable?
  - El trabajador accidentado
  - El supervisor
  - El Jefe
  - Nadie: El azar (mala suerte)
  - .....



# MODELO **BRAIN SAFETY®**

SEGURIDAD BASADA EN LA GESTIÓN DEL CEREBRO/MENTE

## Toma de decisiones Neurolíder con el equipo

"El Neurolíder moderno debe estar **tomando decisiones** para **resolver problemas**. Estas decisiones son con **cerebro/mente** y adaptado a un entorno social motivando, influenciando e inspirando a sus colaboradores con su **regulación emocional** para facilitar el **cambio** en este orden mundial".

**Efraín Butrón Palacio**

Autor: BRAIN SAFETY



# NEUROAPRENDIZAJE

NEUROAPRENDIZAJE



IMPLÍCITO



EXPLÍCITO



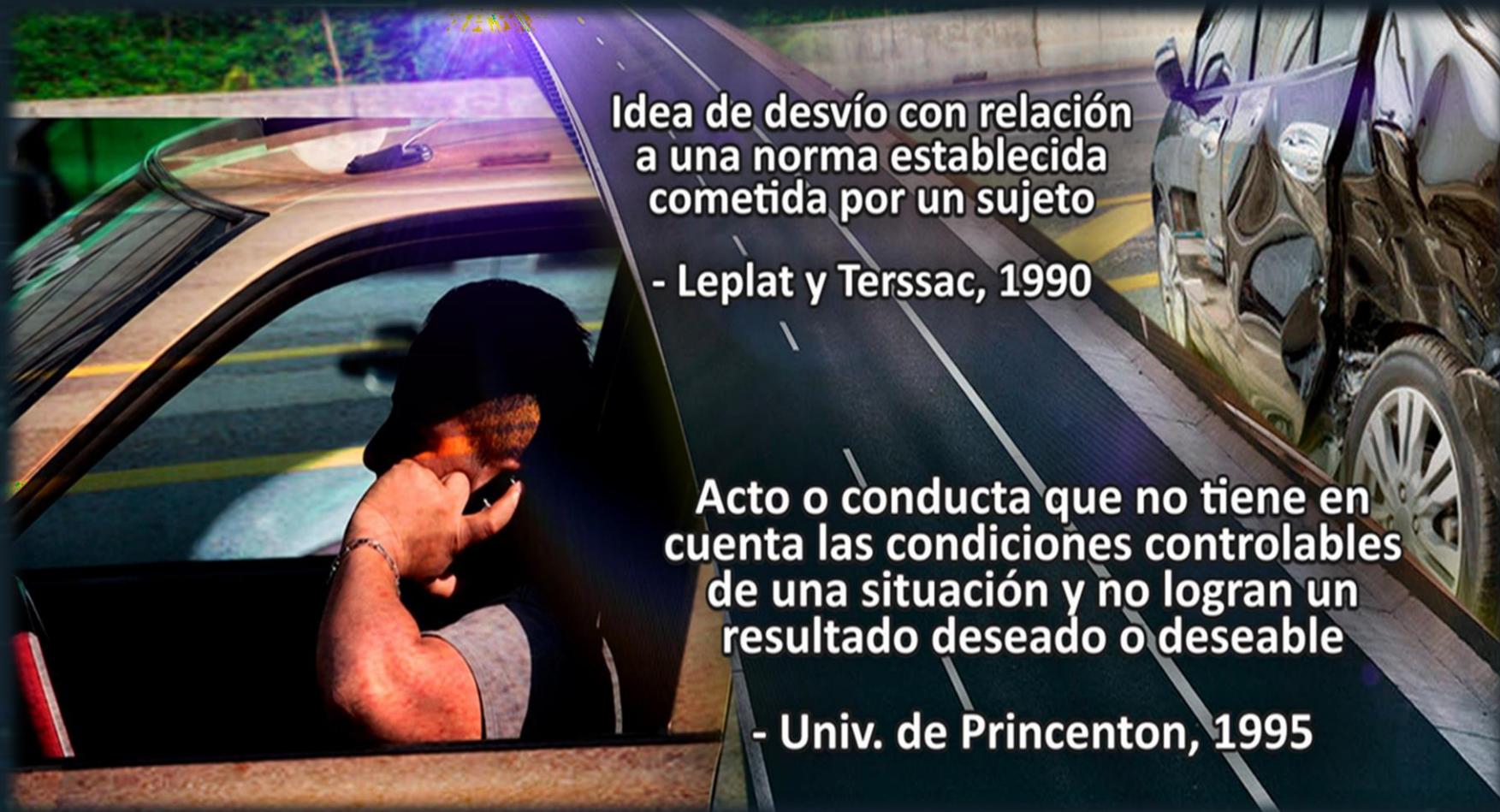
AUTOMÁTICO



VOLUNTARIO



# ERROR HUMANO



**Idea de desvío con relación a una norma establecida cometida por un sujeto**

**- Leplat y Terssac, 1990**

**Acto o conducta que no tiene en cuenta las condiciones controlables de una situación y no logran un resultado deseado o deseable**

**- Univ. de Princenton, 1995**



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

Albert Einstein

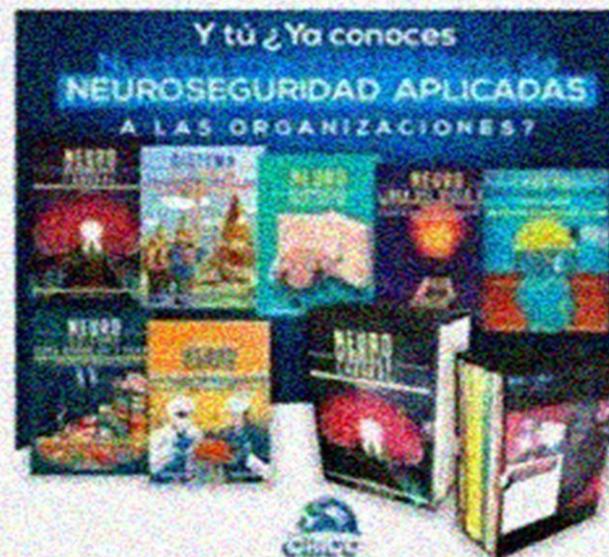
---





# LIBROS

+57 317 223 0117



UNA APUESTA A LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

# 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 descubre lo*

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



Presentaciones  
Técnicas



Juegos  
Digitales



Ludo  
Prevención

# Positiva siempre contigo

*La magia comienza aquí*

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



Audios



Videos



Mailings

