

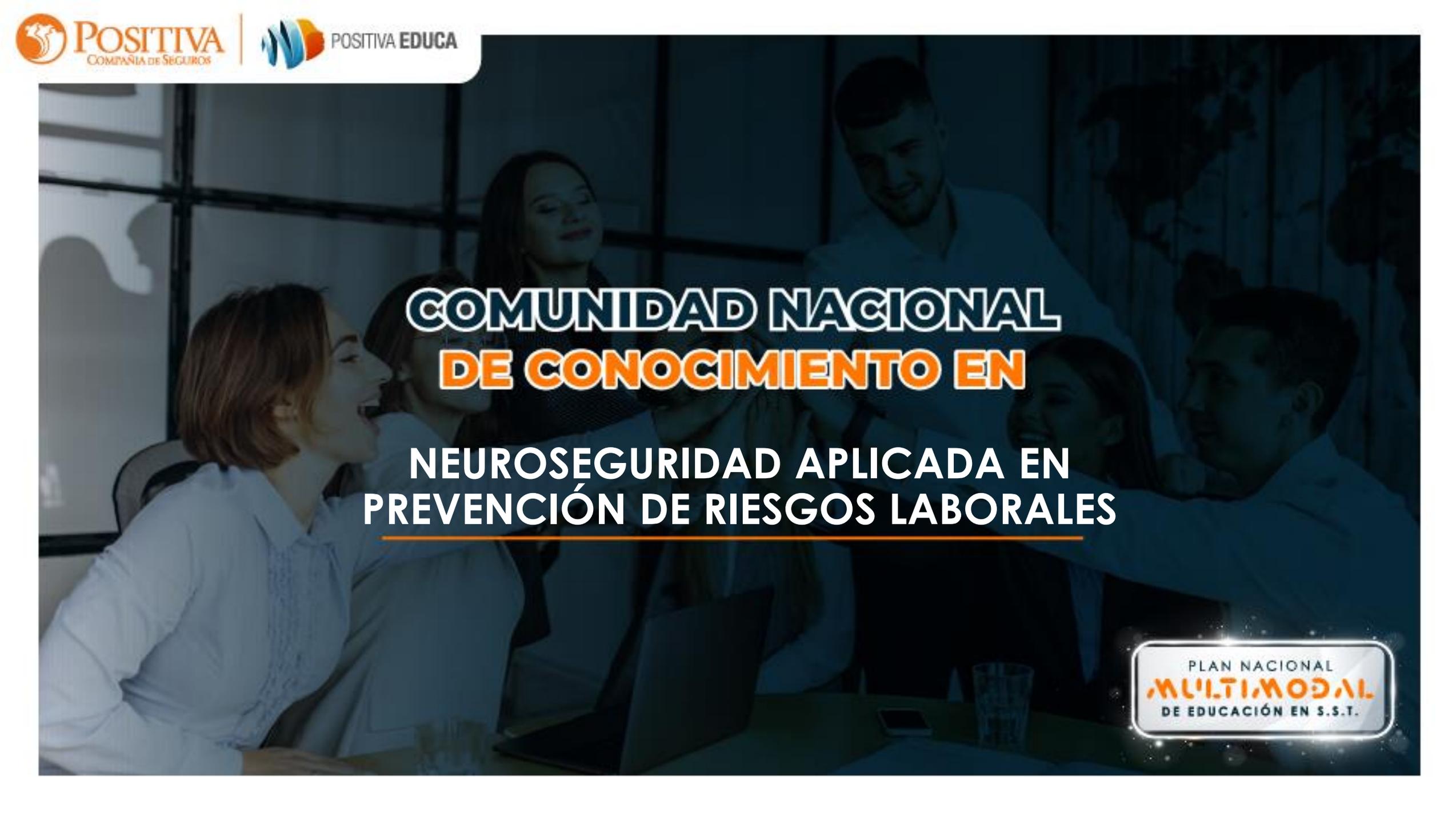
Antes



Después

**COMUNIDAD NACIONAL
DE CONOCIMIENTO EN:**

**Neuroseguridad Aplicada en
Prevención de Riesgos Laborales**



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

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.

LA REVOLUCIÓN 4.0 UN ALIADO O UN ENEMIGO PARA LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



EXPERTO LÍDER

DE LA COMUNIDAD

DRA. MARLA CASTILLO MOSCARELLA

- MD Especialista en seguridad y salud en el trabajo.
- Escritora y coautora de libros de investigación en Neurociencias aplicadas a organizaciones.

“**LA VIDA DEBE SER
UNA CONTINUA
EDUCACIÓN.**”



EVALUÉMONOS



Las Neurociencias cognitivas en SST

Desafíos en la cuarta revolución industrial

¿Cuánto vale volver a casa y abrazar a tus hijos?



¿Por qué pasan los accidentes?



¿Qué es la neurociencia aplicada?

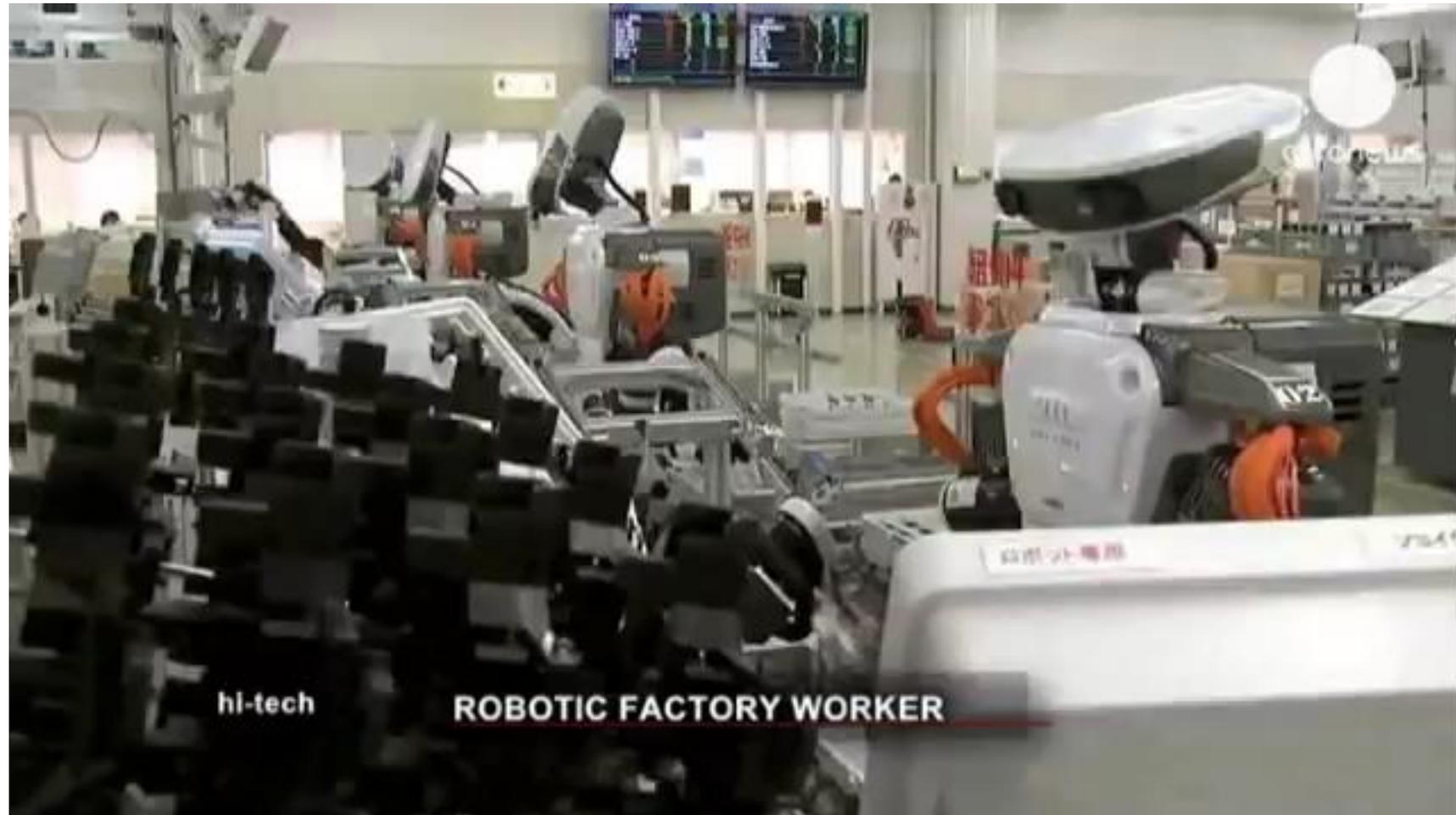
¿Para qué sirven las neurociencias en mi organización?

- Conocer como funciona la memoria.
- Propiciar la Creatividad y Neuroliderazgo
- Toma de decisiones.
- Aplicar adecuadamente el control inhibitorio y flexibilidad cognitiva.
- Enfocar la atención y la percepción.
- Regular emociones y empatizar.

¿Cómo hemos evolucionado?



El Mundo Hoy



“Cuando los ordenadores tomen el control, quizá ya no lo podamos volver a recuperar. Sobreviviremos mientras ellos nos toleren. Si tenemos suerte tal vez decidan tenernos como mascotas.”

- Marvin Lee Minsky, 1970

¿Qué es la inteligencia artificial?

Tipos de IA

1. Piensan como humanos – neuronas artificiales.
2. Actúan como humanos – robots
3. Sistemas que usan la lógica racional- sistemas expertos (técnico, recepcionista ,etc)
4. Sistemas que actúan racionalmente - agentes inteligentes aprenden por su cuenta

Debate sobre IA

“Es una revolución industrial que simula e imita el comportamiento humano. Ha sido creada por el hombre para beneficiar a la humanidad “

- Elon musk

¿La IA es una amenaza?

¿Podrán revelarse contra el hombre la inteligencia artificial?

¿Considera que la IA provocará la tercera guerra mundial. Usan la más alta tecnología de IA?

El hombre y la realidad virtual

TEORÍA DE LA MENTE



El nuevo enfoque de la SST en la industria 4.0

Gestión cerebral

FUNCIONES EJECUTIVAS

COMPONENTES DE LAS FUNCIONES EJECUTIVAS



Avances de Neurotecnología

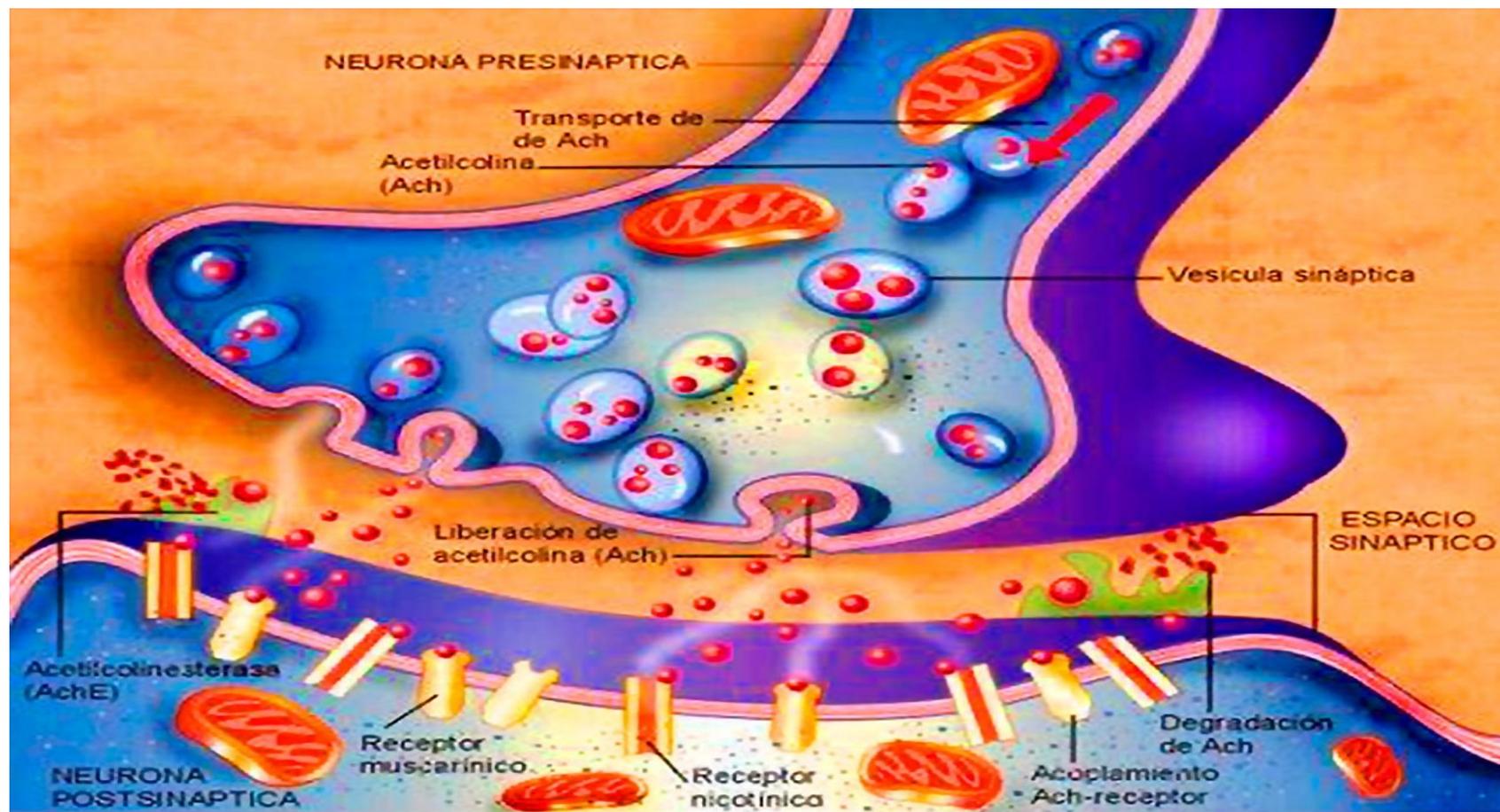
- Mapeo cerebral
 - Software Neurocognitivo
- Resonancia magnética funcional
 - Conectomas
- Neurociencia computacional.

Beneficios del modelo BRAIN SAFETY

El Cerebro en el aprendizaje



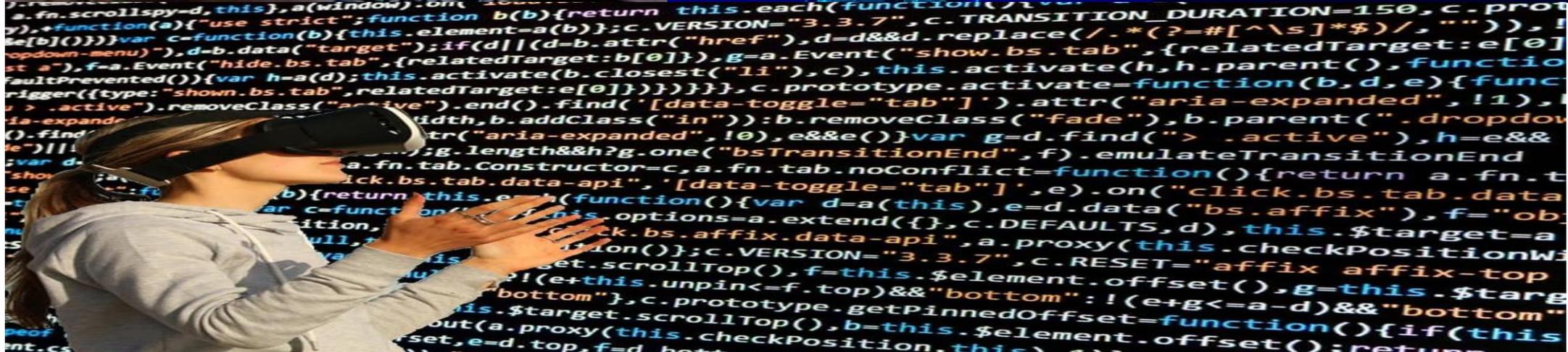
Neuroplasticidad Cerebral



Humanoides en nuestro mundo



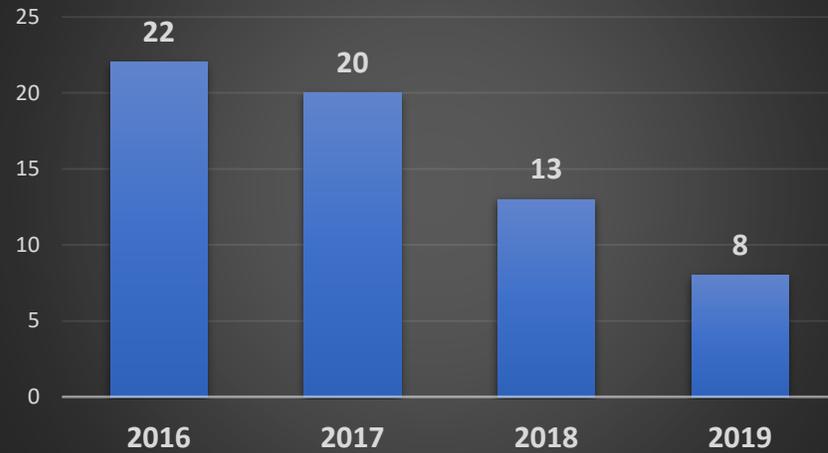
Neuro Feedback



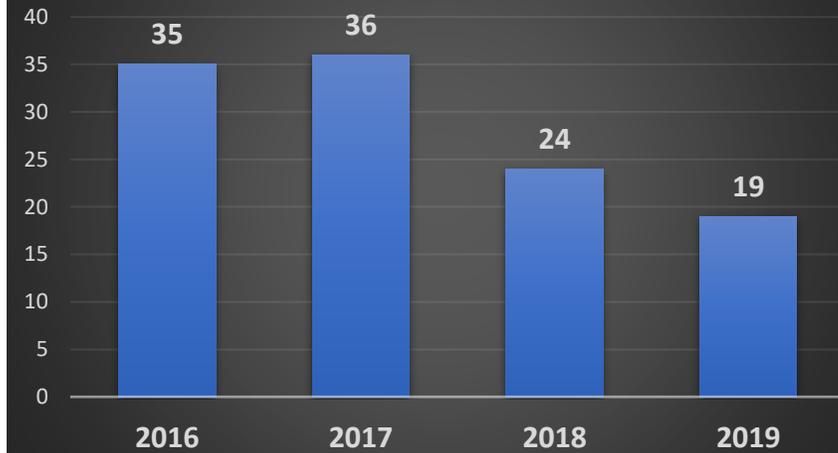
MI EXPERIENCIA

Salvar vidas en el trabajo

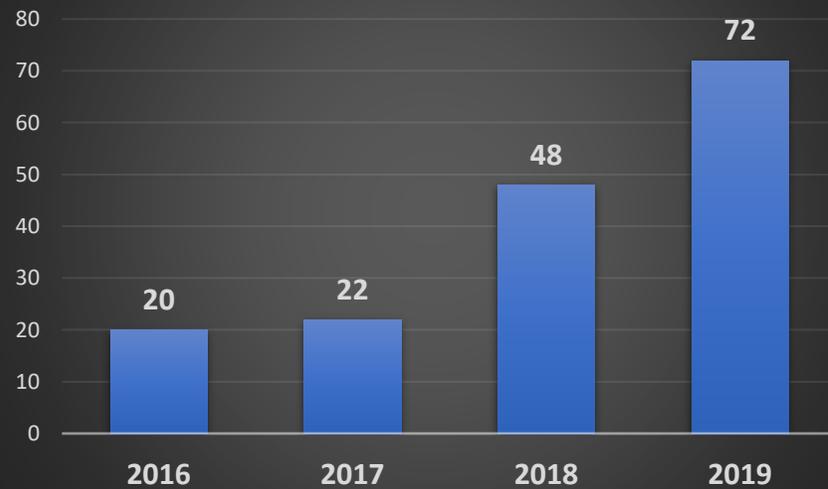
Accidentes campo manufactura



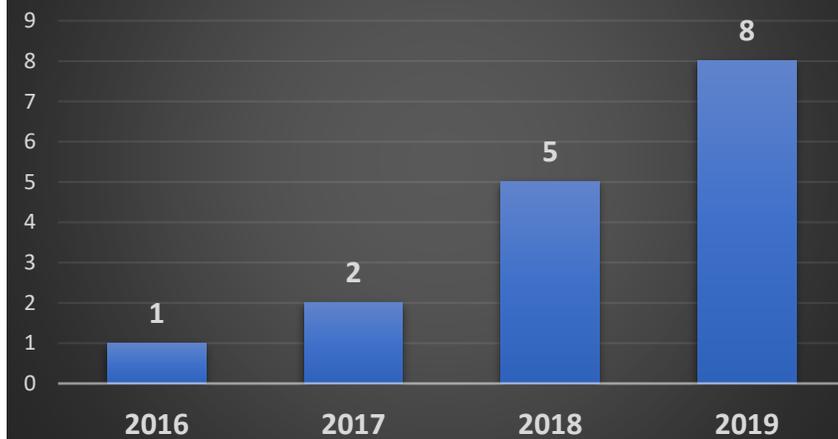
Accidentes campo Construcción



Conciencia SST



Capacitaciones con Realidad Virtual



¿CUÁL VIDA VAS A SALVAR HOY?



¿PIENSAS DAR EL PRÓXIMO PASO?...



LIBROS



320 568 9574

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

NEURO SEGURIDAD LABORAL
MANUAL PRÁCTICO #1
EFRAÍN BUTRÓN PALACIO

SISTEMA DE GESTIÓN DE RIESGOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
ENFOQUE EN NEUROSEGURIDAD LABORAL
MANUAL PRÁCTICO #2
EFRAÍN BUTRÓN PALACIO

NEURO APRENDIZAJE ORGANIZACIONAL
EFRAÍN BUTRÓN PALACIO

NEURO LÍDER DEL SIGLO XXI
NEUROCIENCIA
AFECTANDO POSITIVAMENTE LA CULTURA DE SEGURIDAD Y DE LAS ORGANIZACIONES
EFRAÍN BUTRÓN PALACIO

NEURO COMPORTAMIENTOS SEGUROS POR OFICIO
UNA REVISTA
CÓMO GERENCIAR LOS COMPORTAMIENTOS SEGUROS EN SEGURIDAD Y SALUD
MANUAL PRÁCTICO #3
EFRAÍN BUTRÓN PALACIO

NEURO CULTURA CERO DAÑOS EN 7 PASOS
IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS DE NEUROSEGURIDAD PARA PREVENIR ACCIDENTES Y ENFERMEDADES DEL TRABAJO
EFRAÍN BUTRÓN PALACIO

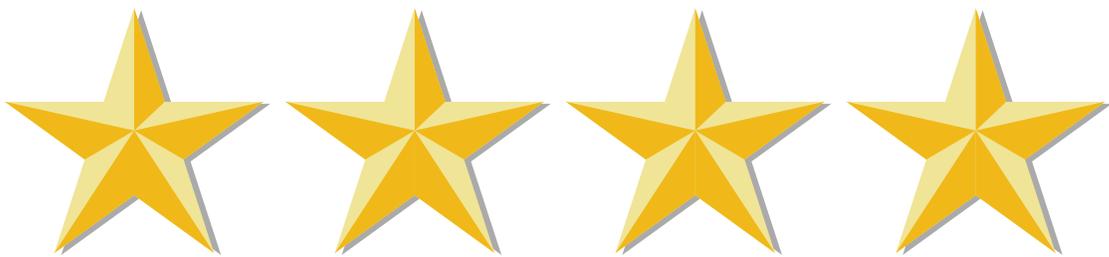
EMPRESAS NEURO SALUDABLES SEGURAS Y PRODUCTIVAS
CÓMO LAS ORGANIZACIONES Y LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE LOS TRABAJADORES PRODUCTIVIDAD EN LAS EMPRESAS
EFRAÍN BUTRÓN PALACIO

NEURO SEGURIDAD LABORAL
LABORALES
EFRAÍN BUTRÓN PALACIO





EVALUÉMONOS



RECUERDA QUE POSITIVA ★ TIENE PARA TI ★

 **Posipedia**
www.posipedia.com.co



Cursos
Virtuales



Videos



Cartillas



Juegos
Digitales



Artículos



Gufas



Documentos
Técnicos



Enlaces de
interés



Audios



Mailings



Presentaciones
Técnicas



Ludo
Prevención

Para una mejor atención y servicio al cliente, disponemos de los siguientes
★ canales de comunicación ★



EDUCACIÓN VIRTUAL –
CURSOS DE OBLIGATORIO
CUMPLIMIENTO

educavirtual@positiva.gov.co



EDUCACIÓN PRESENCIAL Y
TALLERES WEB

positiva.educa@positiva.gov.co