



## Publicaciones

### Descripción

Aquí puedes encontrar libros, informes y estudios de divulgación elaborados por Sergio Colado o en colaboración con otros autores.

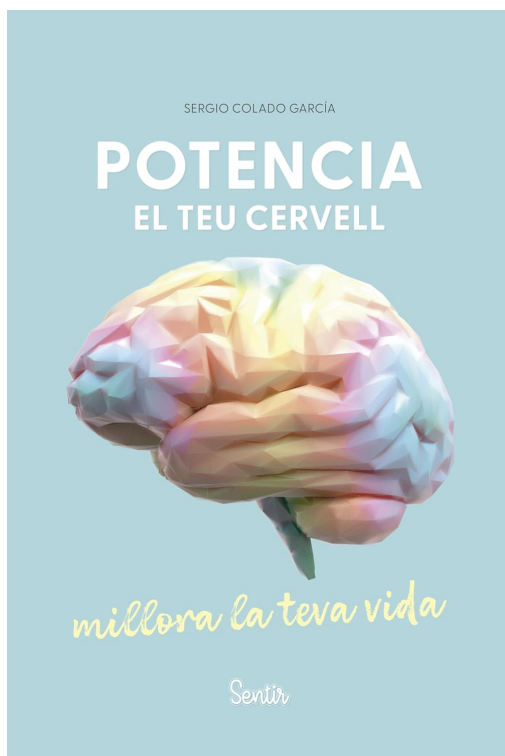
#### LIBROS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA



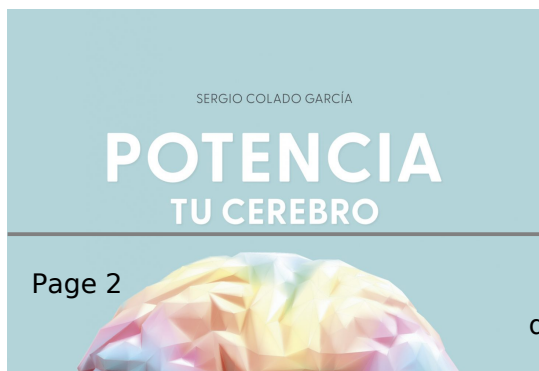
[More Details »](#)



[More Details »](#)



[More Details »](#)



[More Details »](#)



[More Details »](#)



[More Details »](#)



[More Details »](#)



[More Details »](#)

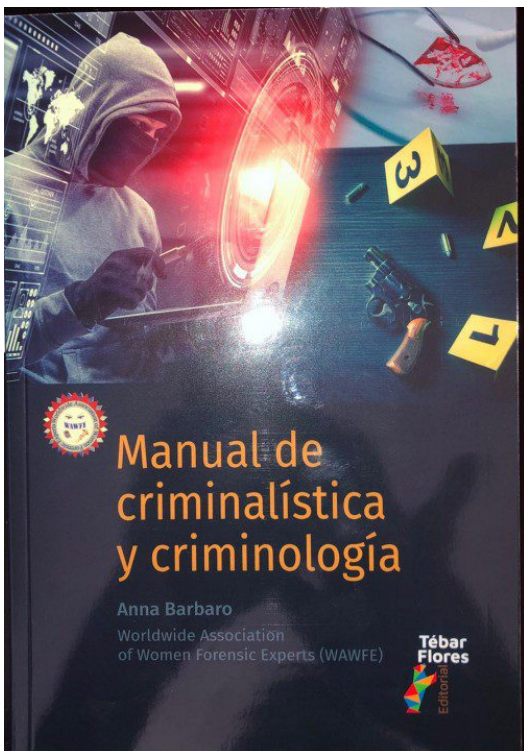


[More Details »](#)

## Colaboraciones



[More Details »](#)



[More Details »](#)

## NARRATIVA



[More Details »](#)

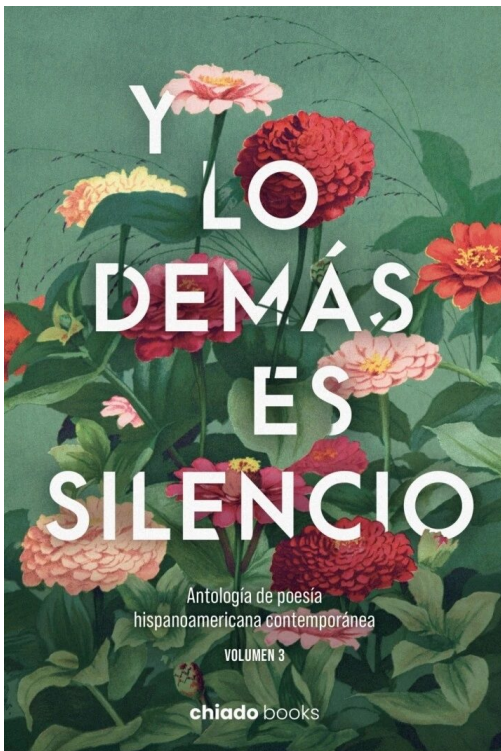


[More Details »](#)

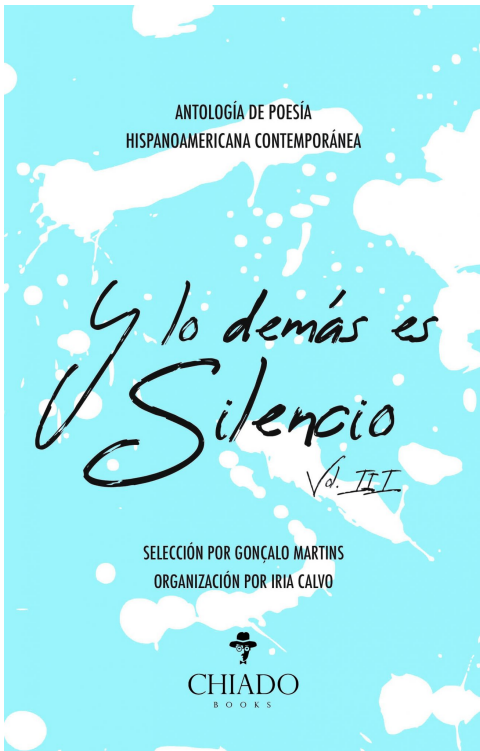


[More Details »](#)

## OTROS GÉNEROS



[More Details »](#)



[More Details »](#)

## INFORMES Y ESTUDIOS



[More Details »](#)

## APRENDIZAJE HUMANO Y APRENDIZAJE ARTIFICIAL

TEORÍAS PSICOLÓGICAS COMO BASE PARA EL DISEÑO DE SISTEMAS DE IA  
QUE REALMENTE APRENDEN



SERGIO COLADO GARCIA | FEBRERO DE 2026 | www.sergicolado.com

[More Details »](#)

Guerra cognitiva. Conquistar la mente sin disparar una bala

### Guerra cognitiva. Conquistar la mente sin disparar una bala

Sergio Colado García  
Ingeniero técnico y PhD Psicología cognitiva

Introducción .....	2
Fundamentos estratégicos y neurocognitivos de la guerra cognitiva .....	3
Del algoritmo a la sinapsis .....	5
Casos documentados .....	8
Hacia una soberanía mental .....	10
Conclusión .....	13
Referencias .....	15

14 de enero 2026

pág. 1

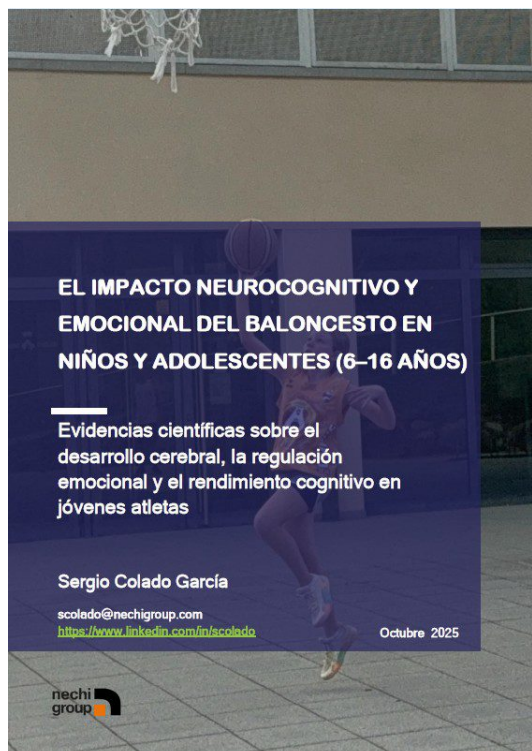
[More Details »](#)

## TECNOLOGÍA Y EDUCACIÓN ¿ALIANZA

## TRANSFORMADORA O AMENAZA SILENCIOSA?

EDUCAR EN LA ERA DIGITAL. ANATOMÍA CRÍTICA DEL IMPACTO

[More Details »](#)



[More Details »](#)



[More Details »](#)

LA PERSONA QUE

[More Details »](#)

¿Deuda cognitiva o evolución mental? Una revisión crítica al uso de ChatGPT

¿Deuda cognitiva o evolución mental? Una revisión crítica al uso de ChatGPT

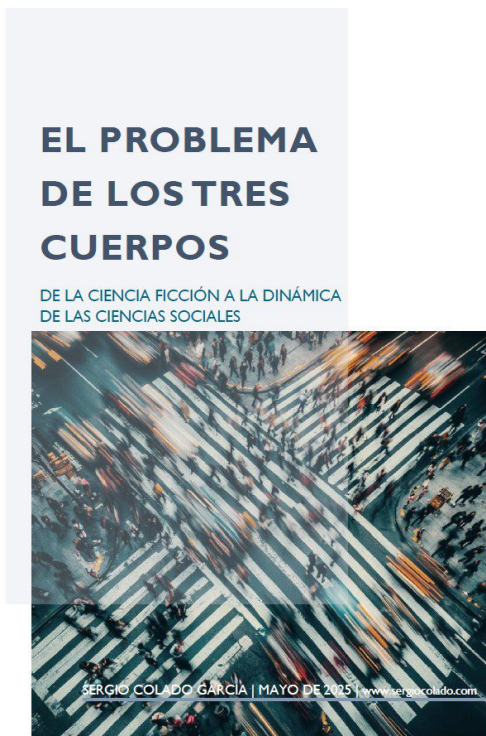
Sergio Colado García  
Ingeniero técnico y PhD Psicología cognitiva

Introducción .....	2
El estudio del MIT y sus luces llamativas y sombras metodológicas.....	4
Neurociencia del esfuerzo cognitivo y conectividad EEG.....	6
Del concepto metafórico de la deuda cognitiva a la evidencia empírica.....	8
Limitaciones metodológicas y retos de generalización del estudio .....	10
Hacia un uso pedagógico responsable de los modelos de lenguaje .....	13
Conclusiones.....	16
Referencias.....	18

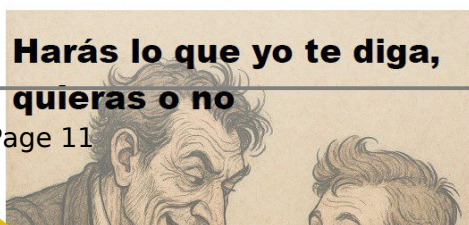
26 de Julio 2025  
1

PRG

[More Details »](#)



[More Details »](#)



[More Details »](#)

# SEMILLAS DEL CAOS

¿ESTÁ NUESTRA SOCIEDAD CONTEMPORÁNEA INCUBANDO UNA NUEVA GENERACIÓN DE JÓVENES VIOLENTOS?



SERGIO COLADO GARCIA | ABRIL DE 2025 | www.sergiocolado.com

[More Details »](#)

Psicología de la mentira: detección y análisis en entornos digitales

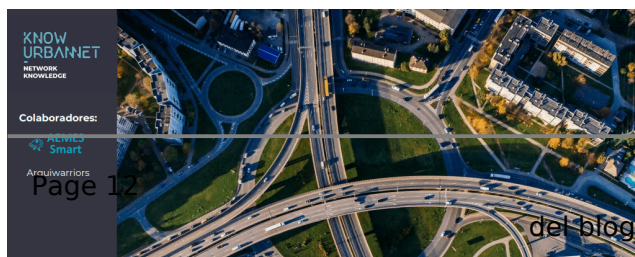
## Psicología de la mentira: detección y análisis en entornos digitales

Sergio Colado García  
Ingeniero técnico y PhD Psicología cognitiva

- Psicología de la mentira: detección y análisis en entornos digitales ..... 1
- Introducción ..... 3
- Características de la mentira en entornos digitales ..... 3
- Factores psicológicos que afectan la mentira en entornos digitales ..... 4
- Tipologías de la mentira en la comunicación digital ..... 5
- Características lingüísticas de la mentira en entornos digitales ..... 5
- Disminución del uso de pronombres en primera persona ..... 5
- Métodos científicos para la detección del engaño en entornos digitales ..... 6
- Análisis lingüístico y estilométrico en la detección del engaño digital ..... 6
- Estilometría y detección de patrones lingüísticos del engaño ..... 7
- Procesamiento del Lenguaje Natural (NLP) en la detección del engaño ..... 7
- Aplicaciones de la detección del engaño en entornos digitales ..... 8
- Análisis de videoconferencias: microexpresiones y modulación vocal ..... 9
- Análisis de microexpresiones faciales en videoconferencias ..... 9
- Análisis de voz y detección del engaño ..... 10
- Integración de análisis facial y vocal en videoconferencias ..... 11
- Inteligencia artificial y aprendizaje automático en la detección del engaño ..... 12
- Modelos de procesamiento del lenguaje natural (NLP) para detectar mentiras en texto ..... 12
- Inteligencia artificial en la detección de engaño en videoconferencias ..... 13
- Detección de engaños en mensajería instantánea mediante IA ..... 13
- Desafíos y limitaciones de la inteligencia artificial en la detección del engaño ..... 14
- Mentiras en aplicaciones de mensajería instantánea ..... 14
- Características de la mentira en mensajería instantánea ..... 15
- Patrones lingüísticos del engaño en mensajería instantánea ..... 15
- Uso de pronombres y distancia psicológica ..... 15
- Complejidad sintáctica y estructura del mensaje ..... 16
- Evasión de detalles concretos y uso de lenguaje ambiguo ..... 16
- Uso estratégico de emojis y elementos visuales ..... 16

pág. 1

[More Details »](#)



[More Details »](#)

### La Domótica:



### Una apuesta por la sostenibilidad del Hogar Digital

[More Details »](#)



DOCUMENTO

### NEUROCOMPUTACIÓN

ENTENDIENDO LA MENTE Y AVANZANDO EN LA IA  
MEDIANTE LA COMBINACIÓN DE NEUROCIENCIA Y  
COMPUTACIÓN

ENERO DE 2024



[More Details »](#)

MARZO 2018



[More Details »](#)



[More Details »](#)



[More Details »](#)



[More Details »](#)