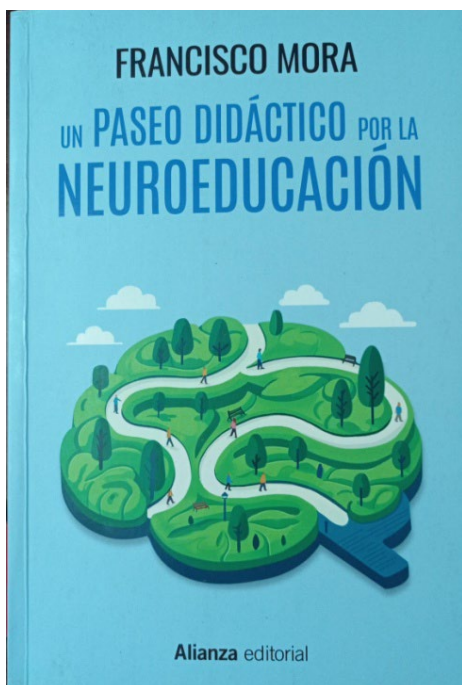


RESEÑAS



Un paseo didáctico por la Neuroeducación

Francisco Mora Teruel; Año: 2023

Lugar: Madrid

Editorial: Alianza Editorial, S.A.

Páginas: 232

ISBN: 978-84-1148-661-3

Un paseo por la neuroeducación y su impacto en el aprendizaje

Un paseo didáctico por la Neuroeducación (2024) de Francisco Mora, doctor en neurociencia, ofrece una reflexión profunda sobre el impacto de los avances en neurociencia sobre la educación, con énfasis en la creatividad y su relación con las emociones y la inteligencia. El autor explora cómo los recientes descubrimientos sobre el cerebro pueden optimizar los procesos educativos, mejorando la enseñanza en diversos niveles.

El libro se organiza en varios capítulos que abordan aspectos clave como el lenguaje, la escritura, la lectura y la creatividad desde una perspectiva neurocientífica. En el primer capítulo, Mora analiza la evolución del cerebro humano, remontándose a nuestros antepasados primates y cómo el cerebro se adapta a cambios sociales y ambientales. El autor sugiere que los avances neurocientíficos permiten prever un futuro incierto para el lenguaje, especialmente con la creciente influencia de la inteligencia artificial (IA), que podría transformar nuestra manera de comunicarnos. Destaca el lenguaje humano como una de las características fundamentales que nos diferencia de otras especies, comparando nuestras formas de comunicación con las de las abejas, los cuervos y los chimpancés. Subraya que los seres humanos hemos desarrollado un lenguaje complejo, capaz de

expresar una amplia gama de ideas, citando descubrimientos clave como el lenguaje vocal del *Homo habilis* y el alfabeto fenicio, que marcaron el inicio de la escritura y la lectura.

En los capítulos siguientes, Mora profundiza en la evolución de la escritura, desde los jeroglíficos egipcios hasta los sistemas de escritura modernos, señalando que esta práctica surgió de manera independiente en diversas culturas. Explica cómo la escritura ha evolucionado para facilitar la comunicación. En el cuarto capítulo, se centra en la comprensión lectora, destacando que no solo es esencial para decodificar textos, sino también para generar una conexión emocional con el contenido. Mora subraya el papel fundamental de las emociones en la lectura, ya que nuestras experiencias y recuerdos previos influyen en cómo interpretamos lo que leemos. Basado en estudios de neurociencia, explica que la plasticidad cerebral permite que el cerebro se adapte a nuevos estímulos, facilitando el aprendizaje de nuevas habilidades, como la lectura.

En los capítulos finales, Mora reflexiona sobre la creatividad y su estrecha relación con las emociones, sugiriendo que estas son cruciales en el proceso creativo. Las emociones estimulan la imaginación y permiten la conexión innovadora de ideas. El autor examina la relación entre inteligencia y creatividad, sugiriendo que la inteligencia por sí sola no garantiza la creatividad, ya que también son necesarios otros componentes cognitivos como la curiosidad y la capacidad de soñar despierto. Aunque la IA es capaz de realizar tareas complejas, Mora argumenta que aún no puede replicar el proceso emocional humano, que es esencial para la creatividad y la toma de decisiones. Reflexiona sobre la necesidad de integrar los avances tecnológicos en el sistema educativo, destacando la importancia de un modelo educativo que no solo se enfoque en la transmisión de conocimientos, sino también en la estimulación de las emociones y la creatividad de los estudiantes.

En resumen, *Un paseo didáctico por la neuroeducación* ofrece una visión integral de cómo la neurociencia puede transformar la educación. Mora resalta la importancia de integrar el desarrollo de la creatividad y el fomento de las emociones en el proceso educativo, para que el aprendizaje sea más enriquecedor, formando individuos críticos y creativos capaces de adaptarse y prosperar en un mundo en constante cambio, con lo que estoy profundamente de acuerdo.

Eulalia Álvarez-Gallardo. Escuela de Arte y Superior de Diseño de Huelva