Narrativas tecnopedagógicas digitales



Autores

Enrique Ruiz-Velasco Sánchez, Josefina Bárcenas López, José Antonio Domínguez Hernández

Sinopsis

Este libro pretende demostrar que es factible a partir de narrativas naturales (lenguaje materno), apoyar a los lectores para que puedan ejercer el pensamiento computacional. El cual supone el desarrollo del pensamiento crítico, reflexivo, heurístico, recurrente, abstracto, tecnológico, recursivo, informático, humanista, matemático, entre otros, en la solución de problemas de la vida real. Ubica al estudiante en un medio ambiente tecnologizado que integra distintas áreas del conocimiento (pedagogía, mecánica, electricidad, electrónica, informática, inteligencia artificial, geometría, matemáticas, física, entre otras), con el objetivo de construir, integrar y poner en práctica las habilidades universales de base que cualquier persona puede y debe aprender: programación, robótica y pensamiento computacional. Consta de tres fases. La primera, dimensión tecnopedagógica, permite crear un puente entre la pedagogía y la tecnología con el objetivo de facilitar la construcción de un dispositivo robótico, desarrollando didácticamente, las principales habilidades de pensamiento computacional y de programación informática. La segunda, dimensión pedagógica, armoniza la construcción de conocimiento, habilidades y competencias, sustentadas en teorías pedagógicas apropiadas que despliegan situaciones didácticas que resultan afines con la integración de tecnologías accesibles.

Impreso

Año de publicación: 2021

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 23 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 164 Páginas

ISBN13: 9786079894573

$270 MXN

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

La tercera fase, se construye, se programa, y se simula un prototipo de elevador-robot. Esta fase, vuelve factible y práctica la escritura de un programa informático.

ER

Sobre el autor

Enrique Ruiz-Velasco Sánchez

JB

Josefina Bárcenas López

JD

José Antonio Domínguez Hernández

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen