Mesa STEM

Diseño e implementación de entornos educativos interactivos

Autor
Lely Liliana Diaz Izquierdo

Sinopsis

La obra presenta la Mesa STEM como un modelo educativo basado en entornos físicos interactivos que integran programación, electrónica y pensamiento computacional. Surge de la práctica docente en ingeniería con el propósito de fortalecer la conexión entre la teoría y la aplicación práctica.El libro aborda los fundamentos de la educación STEM, la arquitectura del modelo, su implementación en el aula y el desarrollo progresivo de proyectos tecnológicos. Además, incluye contenidos sobre sistemas IoT, robótica, percepción sensorial y evaluación formativa, organizados en una secuencia que guía al lector desde los conceptos básicos hasta la construcción de sistemas integrados.Está dirigido a docentes de ingeniería, formadores en tecnología, investigadores en educación STEM y estudiantes de educación superior interesados en integrar el aprendizaje práctico, la robótica educativa y el pensamiento computacional en contextos formativos.

LD

Sobre el autor

Lely Liliana Diaz Izquierdo



Impreso

Año de publicación: 2026

Presentación: Libro de tacto blando (Libro)

Tamaño: 24 x 17 x 1.5 cm

Número absoluto de páginas: 272 Páginas

ISBN13: 978[illegible]

$31 USD

E-Book

Año de publicación: 2026

Presentación: EPUB (Digital: online)

Número absoluto de páginas: 272 Páginas

ISBN13: 978[illegible]

$27 USD

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

E-Book

Año de publicación: 2026

Presentación: PDF (Digital: online)

Número absoluto de páginas: 272 Páginas

ISBN13: 978[illegible]

$27 USD



Palabras clave

Mesa stem; Modelo educativo; Programación; Electrónica; Pensamiento computacional; Robótica educativa; Iot; Evaluación formativa; Educación superior; Proyectos tecnológicos

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