Propuestas didácticas para el aprendizaje en tecnología e informática

Autores

Myriam Cecilia Leguizamón González, Mary Luz Ortiz Ortiz, Claudia Esperanza Saavedra Bautista, Carlos Alberto Merchán Basabe, Iván Darío Mejía Ortega, Edgar Nelson López López



Sinopsis

Este libro presenta experiencias relacionadas con la práctica docente en el área de Tecnología e Informática, por investigadores de los grupos Ciencia y Educación en Tecnología e Informática - CETIN de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia y el grupo EPISTEME de la Universidad Pedagógica Nacional. En el primer capítulo se abordan estrategias didácticas para la enseñanza de la Educación en Tecnología orientadas al desarrollo del pensamiento tecnológico. También se realiza una revisión teórica en relación con los elementos constitutivos del pensamiento tecnológico y sugerencias para su uso en el aula. En el segundo capítulo se presentan aspectos del aprendizaje colaborativo y la autorregulación mediada por recursos educativos digitales; en este caso, la estrategia didáctica está dirigida a repensar la informática como medio para la enseñanza de la Educación en Tecnología a través de proyectos. En el tercer capítulo, se describe una experiencia para promover la autonomía de los estudiantes, a través del modelo de reducción de diferencias en el aprendizaje en un curso e-learning. El último capítulo resume una experiencia con el uso de herramientas en la nube.

Impreso

Año de publicación: 2019

Presentación: Tamaño B5-Henkei (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 17 x 0.7 cm

Número de páginas del contenido principal: 118 Páginas

ISBN13: 9789586603119

$30.000 COP

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



Sobre el autor

Myriam Cecilia Leguizamón González

Cuenta con estudios doctorales en educación de la Universidad La Salle Costa Rica.

E-Book

Año de publicación: 2020

Presentación: EPUB (Digital: descarga)

Tamaño: 1746172 Bytes

Número de páginas de la versión impresa: 120 Páginas

Número de páginas con contenido: 120 Páginas

ISBN13: 9789586604512

$24.900 COP

Palabras clave

Tecnología e informática; Informática aprendizaje; Estrategias didácticas

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

Magíster en TIC aplicadas a la educación Universidad Pedagógica Nacional. Especialista en diseño y construcción de soluciones telemáticas, Universidad Autónoma de Colombia. Licenciada en informática educativa. UPTC. Actualmente se desempeña como coordinadora general de práctica pedagógica Investigativa de profundización y como docente en pregrado del Programa Licenciatura en Informática y posgrado en la UPTC por más de 15 años. Docente investigadora Junior, del grupo CETIN categoría C MINCIENCIAS. Ha participado en eventos nacionales e internacionales en calidad de ponente. Miembro de la redes académicas: REPETIC y RED ESTRADO. Cuenta con publicaciones en artículos y capítulos de libros relacionados con las TIC en la educación, la práctica pedagógica, estrategias pedagógicas.Publicaciones recientes: Revisión de reflexiones documentadas de las TIC en las prácticas pedagógicas: disertaciones vigentes en tiempos de pandemia (2022), Adicción a Internet en tiempos de COVID-19. Programa de prevención (2022), Transformaciones de las prácticas pedagógicas investigativas en un año de pandemia (2022), Estrategias didácticas mediadas por TIC. Últimas dos décadas en Colombia (2021), Alfabetización Informacional: una vía de acceso a la información confiable (2021), Pandemia y Trabajo Docente en Colombia: lecturas en Contexto (2021), y en política pública orientaciones curriculares para el área de tecnología e informática en educación básica y media (2022).myriam.leguizamon@uptc.edu.co

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



Mary Luz Ortiz Ortiz

Candidata a Doctor en Ciencias de la Educación de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Magíster en Tecnologías de la Información aplicadas a la Educación de la Universidad Pedagógica Nacional. Especialista en Informática y Multimedios y Licenciada en Informática Educativa de la UPTC. Profesora de la Licenciatura en Informática y de la Maestría en Ambientes Educativos mediados por TIC. Par Académico del Consejo Nacional de Acreditación. Docente investigadora, perteneciente al grupo de investigación Ciencia y Educación en Tecnología Informática – CETIN. Miembro de la Red Académica REPETIC. Como parte de su trayectoria investigativa ha participado en eventos académicos nacionales e internacionales como ponente y organizadora, ha publicado artículos y capítulos de libro sobre Formación docente, práctica pedagógica, TIC en educación y pensamiento reflexivo.mary.ortiz@uptc.edu.co



Claudia Esperanza Saavedra Bautista

Profesora Titular de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Doctora en Ciencias de la Educación. Magíster en Tecnología Informática. Especialista en Informática para la Docencia. Docente de la Licenciatura en Tecnología, Grupo de Investigación RESET, Facultad Seccional Duitama, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Uptc.claudia.saavedra@uptc.edu.co

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



Carlos Alberto Merchán Basabe



Iván Darío Mejía Ortega

Estudiante de Doctorado en Ciencias de la Educación. Magíster en Tecnología e Informática. Especialista en informática para la docencia. Licenciado en informática educativa. Profesor investigador de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia adscrito a la Facultad de Ciencias de la Educación desde los programas de Licenciatura en informática y la Maestría en ambientes educativos mediados por TIC; perteneciente al grupo de investigación CETIN de la UPTC donde se ha desempeñado como estudioso en torno a temas relacionados con el uso pedagógico de las TIC, Ambientes virtuales de aprendizaje, integración pedagógica de la tecnología, robótica educativa y tendencias pedagógicas emergentes; áreas donde ha realizado diferentes publicaciones académicas.ivan.mejia@uptc.edu.co



Edgar Nelson López López

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