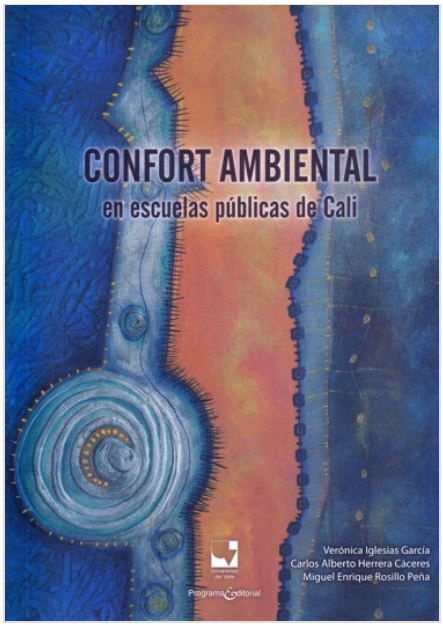
Confort ambiental en escuelas públicas de Cali

Autores

Verónica Iglesias García, Carlos Alberto Herrera Cáceres, Miguel Enrique Rosillo Peña

Sinopsis

La calidad de la educación está relacionada con el nivel de atención de los estudiantes durante la jornada escolar. Un ambiente propicio y agradable es entonces clave para obtener los mejores resultados, especialmente cuando se trata de niños que son más reactivos a las condiciones del entorno. Este trabajo caracteriza las situaciones ambientales en escuelas públicas de la ciudad de Cali. La arquitectura de los establecimientos, la densidad ocupacional, las condiciones de temperatura, humedad, viento, ruido, e iluminación son el objeto de las observaciones que permiten, conjuntamente con encuestas a docentes y alumnos, diagnosticar el confort y su relación con los propósitos pedagógicos. Las propuestas derivadas de la investigación constituyen insumos para desarrollar intervenciones correctivas de las plantas físicas existentes o para el diseño de nuevas escuelas con integración de criterios bioclimáticoso. En efecto, el mejoramiento de la confortabilidad incidirá directamente en la calidad educativa, al propiciar condiciones ambientales óptimas para llevar a cabo las actividades del proceso enseñanza aprendizaje.



Impreso

Año de publicación: 2016

Presentación: Con solapas (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 17 x 0.9 cm

Número absoluto de páginas: 156 Páginas

ISBN13: 9789587652321

$69.000 COP

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

VI

Sobre el autor

Verónica Iglesias García

Docente de la Universidad del Valle Cali, Colombia, en el pregrado de Arquitectura y la Maestría en Arquitectura y Urbanismo.

E-Book

Año de publicación: 2018

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 156 Páginas

ISBN13: 9789587658088

$49.000 COP



Palabras clave

Escuelas- diseños y planos- cali (valle, colombia); Medio ambiente- cali (valle, colombia); Diseño ambiental - cali (valle, colombia)

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

Arquitecta, especialista en Diseño Paisajístico y magíster en Medio Ambiente y Arquitectura Bioclimática. Experiencia en diseño paisajístico con integración de criterios de sostenibilidad. Trabajo investigativo en áreas relacionadas con el confort en espacios exteriores. Coautora del libro Confort ambiental en vivienda de interés social en Cali, Programa Editorial Universidad del Valle, 2011.



Carlos Alberto Herrera Cáceres

Profesor titular de Ingeniería Mecánica y de Arquitectura de la Universidad del Valle, Colombia. Cursó su pregrado en la Universidad del Valle, su Maestría en Termofluidos en la Universidad Nacional Autónoma de México, y su Doctorado en Lehigh University, Pennsylvania. Sus áreas de trabajo son eficiencia y valoración energética, flujo de fluidos, termodinámica, climatización y arquitectura bioclimática. Miembro de ASHRAE y ACAIRE, consejero del capítulo estudiantil de ASHRAE en la Universidad del Valle, y participante en numerosos proyectos industriales de eficiencia energética y diseño de arquitectura sostenible.



Miguel Enrique Rosillo Peña

El profesor Rosillo se graduó en Ingeniería Mecánica en la Universidad del Valle en 1976. Luego, en 2003, obtuvo el título de magíster en Técnicas de Energías Renovables En La Ingeniería de la Universidad Internacional De Andalucía en España. Desde 1982 ha estado trabajado en la Escuela de Ingeniería Mecánica de la Universidad del Valle. Sus área principal de investigación es la energética.

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