

**DICTAMEN**

TÍTULO:

Escuela secundaria en Senegal. Un espacio educativo con materiales naturales

ÁREA / TEMA:

Arquitectura sustentable

PUBLICABLE



NO PUBLICABLE



VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES

5 / 6 / 7 / 8 / **9** / 10**ARGUMENTO / SINOPSIS:**

El capítulo describe el diseño arquitectónico de una escuela secundaria sustentable para Marsassoum, Senegal, como respuesta a una convocatoria internacional de la organización Let's Build My School (LBMS). El objetivo era crear una escuela de bajo costo, construible con materiales locales, funcional y culturalmente adecuada. Se optó por técnicas tradicionales como el tapial de tierra y estructuras de bambú, integrando ecotecnias para el tratamiento de aguas, huertos y ventilación pasiva. El diseño atiende a más de 300 usuarios, distribuidos en aulas, áreas administrativas, huerto, comedor, biblioteca y baños. La propuesta busca revalorar técnicas vernáculas y adecuarse a las condiciones extremas del clima tropical.

MÉRITOS A DESTACAR:**VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO**WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México

D.R. © EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A.DE C.V.



DICTAMEN

- Emplea tapiales, barro, piedra y bambú, demostrando que la arquitectura tradicional puede ser funcional y moderna.
- Responde a las condiciones climáticas, económicas y sociales específicas de Senegal.
- Integra ecotecnias como humedales artificiales, estufa ecológica y composta.

DEFECTOS A SEÑALAR:

No hay métricas de confort térmico, habitabilidad o resiliencia frente a lluvias e inundaciones.

OBSERVACIONES CUALITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Son adecuadas, suficientes y actualizadas las referencias bibliográficas?	SÍ	NO
¿Son claros y explícitos los objetivos del trabajo?	SÍ	NO

OBSERVACIONES CUANTITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es pertinente el material estadístico y visual (mapas, gráficas, esquemas, etc.)?	SÍ	NO
¿Cuenta con introducción desarrollo y conclusión?	SÍ	NO

ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es congruente y equilibrada la estructura formal del manuscrito?	SÍ	NO
¿Son coherentes y consistentes las secciones entre sí?	SÍ	NO
¿Existe relación entre el desarrollo del manuscrito con los objetivos planteados?	SÍ	NO
¿Sigue una metodología congruente con los objetivos?	SÍ	NO

SUGERENCIAS PARA MEJORAR LA ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México

D.R. © EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A.DE C.V.



DICTAMEN

Añadir datos de desempeño ambiental (temperatura interior, eficiencia de ecotecnias).

¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?

Introduce un modelo arquitectónico replicable en entornos rurales del sur global.

¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

El capítulo se basa en referencias actualizadas y en un análisis integral del contexto senegalés. El diseño arquitectónico es detallado con planos, corte constructivo y justificación técnica, lo cual permite tener conclusiones adecuadas.

¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No.

¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?

Se concluye que el capítulo es adecuado para su publicación porque responde a la falta de infraestructura escolar en zonas rurales de África y es replicable para ser adaptada a contextos similares en América Latina.

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México

D.R. © EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A.DE C.V.