



Proyecto n° PI-02-32-4565-2000

Antecedentes, fundamentos y definiciones en el campo de la bioarquitectura

Responsable: **Curiel C., Ernesto**

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: *Arquitectura sustentable*

Resumen: En palabras del responsable, la presión ejercida por los requerimientos habitacionales sobre importantes biomasas de las regiones intertropicales, obedece entre otras razones, a la disociación entre la lógica organizativa propia de los sistemas vivo y la de los sistemas artificiales. Con el proyecto hace una revisión de los antecedentes y del estado del arte de la bioarquitectura, así como una caracterización de los sistemas vivos en áreas protegidas. Igualmente, estudia las implicaciones que tendrían el contenido y la organización de actividades, para el acondicionamiento ambiental y las dimensiones económicas y simbólicas de la edificación. Finalmente, el trabajo ofrece un procedimiento general para implementar el concepto de la función de acondicionamiento ambiental en las áreas protegidas. Desarrolla su estudio en dos Parques Nacionales: Morrocoy y Laguna de Tacarigua, para los cuales establece la importancia de los manglares categorizados en valores socioeconómicos, de usos indirectos y ambientales; con ello considera la flora y la fauna marina y terrestre, locales y la dinámica asociada a ellos. Establece una primera aproximación al concepto de edificación en sistemas ecosensibles.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. E. Curiel C., "El diseño en la integración de los sistemas naturales y artificiales", *Interciencia*, **28**(8), 482-486, 2003.
2. E. Curiel C., "Algunos antecedentes acerca de las relaciones arquitectura- naturaleza". *Tierra Firme*, **XIX** (76), año 19, 551-564, 2002.
3. E. Curiel C., "Las construcciones sustentables, de lo general a lo particular", *Tecnología y Construcción*, **17**(2), 35-42, 2001.
4. E. Curiel C., "Inconsecuencias del conocimiento científico en el campo del diseño", *Interciencia*, **25**(7), 346-350, 2000.
5. E. Curiel C., "La tesis del tercer mundo en la comprensión de la teoría general de los sistemas", *Tribuna del Investigador*, **7**(1), 60-76, 2000.
6. E. Curiel C., "The building concept in hybrid systems constitution (Kiron system)", *Building and Environment*, **40**(9), 1235-1243, 2005.
7. E. Curiel C., "The building's function in the containment and organization of activities in the Kiron system", *Proceeding of the Fifth International Conference on Ecosystems and Sustainable Development, ECOSUD 2005*, E.Tiezzi, C.A. Brebbia, S.E. Jorgensen, y D. Almorza-Gomar, (Eds). WIT Press, Southampton, UK, 267-278, 2005.
8. E. Curiel C., "La función de las edificaciones en el acondicionamiento, contención y organización de actividades en el sistema Kirón", *Arbor*, (en prensa).
9. E. Curiel C., "El sistema Kirón: hacia una integración de los valores socioeconómicos y ecológicos del Oikos", *Interciencia*, (en arbitraje).
10. E. Curiel C., "Implicaciones del sistema Kirón en la dimensión simbólica de las edificaciones", *Informe de la Construcción*, (en arbitraje).

Eventos



CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

1. E. Curiel C., "The building's function in the containment and organization of activities in the Kiron system", *The Fifth International Conference on Ecosystems and Sustainable Development, ECOSUD 2005*", Cádiz, España, 2005.

Otros

Trabajo de Ascenso a la categoría de Asociado del responsable, "Consideraciones preliminares acerca de las edificaciones sustentables en biomasas costeros", 2002.