Bloque de Conocimientos V: Seminario de Investigación
Arquitectura y Ambiente Construido
CAQ205
Sección 250
NRC8816
Javier del Río

ARQUITECTURA Y AMBIENTE CONSTRUIDO

Entender el cómo los principios de luz, temperatura, ventilación y acústica modelan la arquitectura, para lograr niveles de confort humanos empleando el mínimo de recursos energéticos.

Cada una de las variables mencionadas se investiga a partir de sus particularidades físicas, las que posteriormente se reflejan en un modelo estudiado, así como también en los aspectos de expresión y comportamiento humanos, otorgando pautas que deberán ser precisadas en el desarrollo de las investigaciones particulares de cada alumno.

Objetivos:
Observar, analizar y manejar conceptos de los antecedentes de la investigación mediante un seguimiento en un modelo de experimentación.
Formular un problema de investigación y proponer hipótesis.
Establecer criterios de acondicionamiento ambiental y diseño responsable a partir del modelo.
Representar el estudio utilizando los elementos estandarizados y exploratorios que permitan comprender y comunicar la investigación.
Explorar los instrumentos de representación y medición que se consideren pertinentes tanto al análisis sostenible y de energía como a la formulación propositiva.
Elaborar un texto que dé cuenta de la dimensión investigativa en base a los puntos ya indicados.

Imagen: Muro Trombe, trabajo experimental alumnos