



SEMINARIO PARA OPTAR AL GRADO DE LICENCIADA EN ARQUITECTURA

ALUMNA: KATHERINE ALEJANDRA RIQUELME BELMAR.

PROFESOR GUÍA : FELIPE ALEJANDRO CABEZAS MARTÍNEZ.
CONCEPCIÓN, CHILE.

FECHA: 21_12_2012.

TÍTULO

- ESTUDIO Y EVALUACION DE ESTRATEGIAS DE ILUMINACIÓN EN ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES

1.- INTRODUCCIÓN**1.1 PRESENTACIÓN DEL TEMA:**

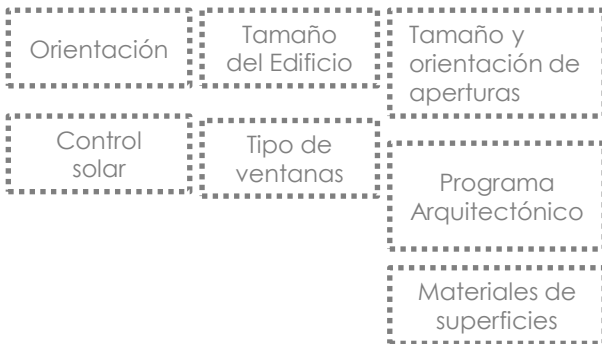
Generar arquitectura amigable con el medio ambiente, es de suma importancia para la actual situación del planeta. Por ello, el aprovechamiento de la luz natural proveniente del sol, aparece como uno de los caminos para contribuir en cuanto al desarrollo de arquitectura sostenible desde nuestro campo.

1.2 JUSTIFICACIÓN DEL TEMA:

Este estudio experimental tiene su origen en la preocupación por la cantidad de Iluminación Natural (I.N.) que reciben las aulas de estudio en los establecimientos educacionales locales, ya que una de sus principales ventajas es la concentración y mejoras en el aprendizaje de los alumnos.

La aplicación de estrategias y nuevas tecnologías permiten una alta calidad de ambientes y reducción del uso energético a través de un buen diseño de iluminación natural.

1.3 PLANTEAMIENTO DEL TEMA:



Existe una serie de factores que son determinantes para el mejor aprovechamiento de la luz natural; aquellos que dependen de la geografía y el clima, y aquellos que dependen directamente del diseño arquitectónico, y su natural ventaja como estrategias de iluminación por sobre la iluminación artificial.

Para ello, este estudio, sugiere la idea de «estrategia de iluminación», al análisis de la relación entre estrategias de iluminación natural y confort lumínico. Tratando de comprender para los casos de estudio, como se establecen y trabajan, determinando en la práctica si la I.N se aborda desde la Eficiencia Energética- integración o desde el programa arquitectónico condicionado al terreno- sustitución.

De este paso, se podrá evaluar y desprender criterios para mejorar la iluminación de las aulas analizadas, cuyas condiciones, se pueden extrapolar a la de otros recintos del mismo, estableciendo una comparación de estrategias de iluminación entre los establecimientos considerados para el estudio.

Espacios arquitectónicos con I.N son más sanos

Nos da información de nuestro entorno circundante: orientación, lugar, hora y tiempo

Gran calidad y eficiencia energética

Dinamismo en la espacialidad arquitectónica, espacios más ricos en arquitectura