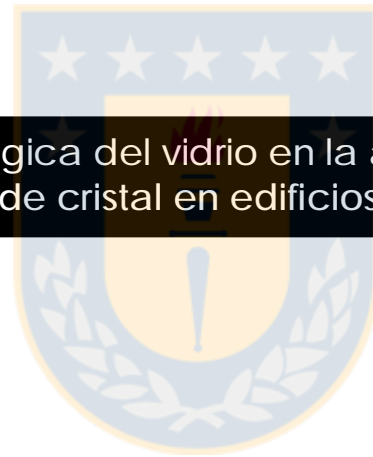


Incorporación tecnológica del vidrio en la arquitectura
Fachadas de cristal en edificios



INTRODUCCIÓN



El paisaje urbano acristalado

Durante el último siglo hemos visto un incremento de la utilización de fachadas completamente acristaladas, por sobre todo en edificios de los centros urbanos, generalmente de propiedad de bancos, consorcios, empresas privadas y públicas, es difícil encontrar un muro macizo sino que una imagen de liviandad y transparencia, prevalece. Jugando un papel muy importante el tipo de cristal utilizado en los muros cortinas con que están revestidas las fachadas de muchos edificios en nuestro país, y el mundo.

De esta forma los diseños de estos edificios cumplen con dos premisas de comunes que pueden clasificarse como sofisticación tecnológica y uso de materiales de terminaciones que impresionen al visitante, buscando de esta manera diferenciarlos de otros edificios de oficinas.

El muro cortina es el sistema constructivo que ha dado forma a la arquitectura inmaterial de los movimientos modernistas creando envolturas brillantes y coloridas que desde el interior dan la sensación de espacio perimetral abierto.

Este concepto ha llevado a algunos expertos en materia de construcción en nuestro país a preguntarse qué pasaría con los muros cortina ante un eventual terremoto. Estos seguramente tendrían serios problemas

porque sus enormes vidrios saldrían disparados de los vanos y como verdaderas guillotinas caerían sobre las personas.

Para responder a estas interrogantes, en este seminario abordamos las innovaciones en diseño, los desafíos de cálculo y el desarrollo de nuevos materiales de fachadas acristaladas. A esto sumamos el debate técnico sobre seguridad y las exigencias técnicas para elementos relacionados con estas estructuras. Además, se incluyen aspectos destacados por los expertos como la falta de actualización de la normativa local.



Objetivos del Seminario

1.-Objetivos generales

-Demostrar la importancia actual de las fachadas acristaladas hoy en día en edificios, como material mas utilizado, determinante como imagen.

_Conocer y analizar que es un muro cortina, lo imprescindible que es considerar aspectos preliminares para su correcto diseño y posterior fabricación.

_Aportar al conocimiento de su correcta utilización, para estar capacitados como arquitectos en nuestro ejercicio profesional, en el requerimiento de información técnica a los distintos sistemas que ofrece el mercado

2.-Objetivos Específicos

_Analizar los tipos de cristal de seguridad disponibles en el mercado, para conocer su comportamiento y funcionamiento en las fachadas.

_Analizar los componentes de un muro cortina.

_Aportar al conocimiento de lo importante que es tomar las precauciones correspondientes para evitar una futura desgracia.

