



Universidad de Concepción  
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía  
Carrera de Arquitectura

# Campus UdeC

como Modelo de

# Diseño Sustentable



Alumno Daniel Portilla  
Profesor Guía Lorenzo Carbonell  
Concepción, 2008

“La Tierra brinda lo suficiente para satisfacer las necesidades de todos, pero no la codicia de todos.”

**Mahatma Gandhi**

## INTRODUCCIÓN

### Planteamiento del Tema

En la realidad actual, donde el crecimiento de las sociedades es cada vez mayor y más rápido, cobra gran importancia la eficiencia de este desarrollo y la forma en que afecta al entorno existente. La arquitectura y el urbanismo, como bases del crecimiento de las ciudades deben considerar este equilibrio con el medio en que están insertos.

Es de gran importancia entonces, que el diseño de los edificios y de todo nuestro entorno construido tenga contemplada su relación con el entorno, en cuanto a su construcción como a su vida útil, e incluso a su desaparición, de manera que su impacto en el medioambiente sea el menor para satisfacer las mismas necesidades.

El utilizar al Campus Universitario como modelo no significa que constituya un estereotipo único a seguir, ni que sea una buena muestra de diseño sustentable, sino más bien, considerando el carácter que tiene en la ciudad como imagen urbana, utilizarlo para mostrar y dar a conocer los aciertos y los desafíos que plantea el diseño sustentable, así como las formas en que deben ser estudiadas las distintas temáticas implicadas.



Junto con lo anterior, el estudio de casos relevantes a nivel internacional da cuenta de la realidad global en la materia y permite conocer distintas formas de enfocar el problema, y a su vez, distintas formas de solucionarlo. Estos ejemplos constituyen un referente importante para la labor que queda por delante, si consideramos que el concepto de sustentabilidad en sí, implica la consciencia de una realidad futura y mantener los recursos disponibles para la misma.

La idea no es generar un mecanismo cuantitativo de la sostenibilidad del Campus y sus edificios, pero sí constatar algunas de las variables posibles que tienen implicancia directa con el tema y que su reforma significaría una mejora real y eficiente en la sostenibilidad del Campus.

### **Objetivo General del Seminario**

Analizar la situación actual del Campus Universidad de Concepción en materia de sostenibilidad, para proponer medidas de diseño sustentable a través del estudio de casos referentes y así enfatizar su carácter de "modelo".

### **Objetivos Específicos**

- Entender el concepto de Sostenibilidad y su evolución
- Utilizar y enfatizar el carácter de "modelo" del Campus de la Universidad de Concepción.
- Dar a conocer sistemas sustentables en funcionamiento a través de distintos ejemplos en el mundo.
- Establecer un Sistema de Evaluación para el Campus UdeC.
- Analizar la situación actual del Campus en materia de Sostenibilidad.
- Diagnosticar las áreas más débiles dentro del Campus
- Definir lineamientos de diseño sustentable para el Campus de la Universidad de Concepción.

