

# Edificio Duoc UC Sede San Bernardo



**Certificación  
Edificio  
Sustentable**

[www.certificacionsustentable.cl](http://www.certificacionsustentable.cl)

Nivel logrado:

## Edificio Certificado

<b>Nombre</b>	Edificio Duoc UC Sede San Bernardo
<b>Ubicación</b>	Freire N° 857, San Bernardo, Santiago.
<b>Destino</b>	Educación
<b>Año construcción</b>	2012 - 2013
<b>Superficie</b>	25.720m <sup>2</sup>
<b>Cliente/Mandante</b>	Fundación Duoc UC
<b>Gestor</b>	Fundación Duoc UC
<b>Arquitecto</b>	Gubbins Arquitectos & + Arquitectos
<b>Asesor sustentabilidad y Ef. energética</b>	B-green Chile S.A.
<b>Constructora</b>	Constructora Ignacio Hurtado
<b>Inspección Técnica:</b>	SFF (Sergio Figueroa Ferrer)

## Aspectos Destacados

### Arquitectura y Calidad del Ambiente interior

El diseño arquitectónico del edificio tiene muy buenos indicadores en iluminación y ventilación natural, así como en aislación acústica.

### Arquitectura y Energía

El diseño arquitectónico de la envolvente logra buenos índices de transmitancia térmica. Destaca además la estrategia de ventilación natural de las salas de clases, pensada como una combinación de ventilación cruzada diurna y ventilación nocturna para enfriar el edificio durante periodos cálidos, mientras que para periodos fríos se considera una ventilación natural controlada y el aprovechamiento de la radiación solar directa

### Instalaciones y Calidad del ambiente interior

El caudal de diseño de la ventilación mecánica permite una buena calidad del aire.

### Instalaciones y Energía

El proyecto de iluminación logra disminuir en más de un 50% el requerimiento de energía para iluminación artificial.

### Uso de agua

Reduce en alrededor de un 50% el consumo de agua potable al contar con artefactos sanitarios eficientes. Reduce adicionalmente en más de un 75% la demanda de agua para paisajismo mediante el diseño con especies de bajo requerimiento de agua, que se potencia con un 60% de eficiencia del sistema de riego programado.

Ficha CES© desarrollada por:



**idiem**



Promueven:



COLEGIO DE  
ARQUITECTOS DE CHILE



Proyecto apoyado por:

