

Santiago

A fines de agosto terminan obra gruesa del Santiago College

► En marzo de 2012 los 1.800 alumnos del colegio ya usarán sus nuevas dependencias ubicadas en Los Trapenses.

► La tecnología geotérmica permitirá que se reduzca el gasto energético en un 70% respecto de lo que utiliza un colegio normal.

Cristián Labarca B.

Será el primer edificio educacional no contaminante de Santiago que, a través de un sistema geotérmico, mantendrá sus aulas climatizadas. Con este sello verde, en marzo de 2012 abrirá la nueva sede del Santiago College, en calle Los Trapenses, comuna de Lo Barnechea.

La energía geotérmica funciona a base de bombas de calor, que toman agua de pozos instalados a 120 metros por debajo de la superficie. El sistema puede servir

para proporcionar calor en invierno y enfriar el recinto durante las calurosas tardes del verano, según explica la empresa encargada EEChile Eficiencia Energética. Esta firma ya ha aplicado la tecnología en varios de los edificios de la Asociación Chilena de Seguridad, en Santiago, Maipú, Curicó y Los Angeles.

A juicio de Mario Cuevas, gerente comercial de la constructora Cypco, se aspira a conseguir la certificación Passiv Haus (que en alemán quiere decir “casa pasiva”), un estándar constructivo en edificios que ofrecen gran aislamiento térmico, riguroso control de infiltración solar y una buena calidad del aire interior. “Aprovecharemos esta tecnología para reducir el consumo energético en un 70% respecto de lo que gasta normalmente un colegio”, agrega Cuevas.

Por esta razón, la nueva sede del Santiago College estará recubierta por completo de elementos aislantes. “Todo el edificio se forra en aislapol, menos las ventan-

nas. Estas son termopaneles contruidos con láminas de mayor eficiencia”, explica Cuevas.



►► Santiago College contará con 10 edificios en 11 hectáreas. FOTO: NATALIA ESPINA

EDIFICIO VERDE

US\$25 millones

El costo del proyecto se financiará con el arriendo de la actual sede en Providencia a la U. San Sebastián y con fondos de la fundación del colegio.

Ahorro de energía

Un gasto menor a 15 kw/h m2/año tendrán las salas de clases que contarán con un sistema de ventilación con recuperación de calor.

YO ESTUDIO INGLÉS A MI RITMO

Estudia en eClass English

Clases Online + Clases Presenciales
Progreso Garantizado

TABLET GALAXY DE REGALO!

Promoción válida al matricularse en 2 cursos semipresenciales.*

www.eclassenglish.cl

Próximo inicio de clases:
22 de Agosto

LATERCERA

CERTIFICACIÓN TOEIC

*Promoción válida hasta agotar stock. No acumulable con otras promociones vigentes.