

## ENCUENTRO CONSTRUCCIÓN UNIVERSIDAD, ECU 2018

# CLAVES PARA UN CHILE MEJOR

— En el marco de la Semana de la Construcción, se realizó la decimosegunda versión de esta actividad que busca reunir a la industria con la academia, acercando a los futuros profesionales a las temáticas relevantes para el sector.



Patricio Donoso, Vicepresidente de la CChC.



Cristián Prieto, Director de la CDT.



**COMO EL CIERRE** de la Semana de la Construcción se realizó en CasaPiedra el 12º Encuentro Construcción Universidad, ECU 2018. Una actividad organizada por la Cámara Chilena de la Construcción, CChC, en conjunto con su Corporación de Desarrollo

Tecnológico, CDT, que busca reunir en un solo espacio a la industria y la academia con el objetivo que los estudiantes de las carreras afines a la construcción -los profesionales del futuro- tengan un primer acercamiento con las temáticas relevantes del sector y, particularmente, con la asociación gremial.

En esta oportunidad, más de 800 estudiantes se congregaron en el centro de eventos de la comuna de Vitacura para reflexionar en torno a la realidad nacional y su aporte en la construcción de la nación. Bajo el lema “Nuestro país, nuestro compromiso: Claves para construir un Chile mejor”, se desarrolló este encuentro que contó con la presentación de connotados expositores de la industria.

Las palabras de bienvenida estuvieron a cargo de Patricio Donoso, Vicepresidente de la CChC, quien destacó la contribución de la Cámara en el desarrollo del país, especialmente, a través de la infraestructura y compartió las cifras que refle-

jan su trabajo: “relación con 11 ministerios estatales, 18 sedes regionales, más de 2.500 socios y un presupuesto anual para proyectos sociales que en su última versión fue de US\$ 20 millones, entre tantas otras”.

Junto con ello, Donoso convidó a los jóvenes a conocer las diversas actividades y beneficios de la CChC y a hacerse parte de ella puesto que es una de las pocas asociaciones gremiales que no exige una edad mínima para inscribirse como socio.

Luego fue el turno de Cristián Prieto, Director de la CDT, quien explicó el rol de la Corporación como articulador de la industria y principal referente técnico de la construcción en el país. Asimismo, enfatizó en el papel que juega la CDT en diversas iniciativas públicas y privadas, invitando a los estudiantes a conocer el amplio material técnico que tiene disponible para el sector.





**Carlos Cruz,**  
gerente del  
Consejo de  
Políticas de  
Infraestructura  
(CPI).



**Birrel instó a los nuevos profesionales de Chile a tener presente su compromiso en cada una de las actividades en que se desenvolverán en el futuro.**



**Pablo Kuhlenthal,**  
gerente general  
BauMax.

**Ignacio Peña Peñaranda,**  
estudiante de Ingeniería  
Civil Estructural de la  
Universidad de Chile,  
ganador del concurso  
ECU 2018.



las diversas iniciativas que lidera su institución y de cómo el compromiso por construir un país mejor forma parte del corazón de la organización. Instó a los nuevos profesionales de Chile a tener presente este compromiso en cada una de las actividades en que se desenvolverán en el futuro. “Hay que hacerse las preguntas correctas. Qué te inspira. Qué te mueve. ¿Hay algo que te gustaría cambiar, o acaso tú estás cómodo con lo que sucede en el Sename, o con la educación en Chile?”, así motivó a los jóvenes a trabajar con pasión en algo que verdaderamente los mueva.

Tras las presentaciones, se abrió un panel de discusión con los tres expositores en que los estudiantes pudieron interactuar directamente con los relatores, haciéndoles llegar sus comentarios e inquietudes.

## CLAVES PARA UN MEJOR PAÍS

El primer relator en dar cuenta de su experiencia de desarrollo país, fue el ex Ministro de Obras Públicas y actual gerente del Consejo de Políticas de Infraestructura (CPI), Carlos Cruz, quien destacó el aporte de la infraestructura en cuanto a su contribución a la productividad y eficiencia, “porque nos permite ser más competitivos”. Cruz llamó a los estudiantes a investigar cómo construir de la mano de las tecnologías y a relevar la importancia de la infraestructura misma dentro de la formación académica en Chile.

En esta misma línea, el segundo relator de la jornada, Pablo Kuhlenthal, gerente general de la empresa constructora BauMax, sostuvo que fue justamente el diagnóstico de falta de productividad en Chile lo que lo llevó a él y a sus socios a innovar en la forma de construir, sentando un nuevo paradigma en la industria.

Finalmente, Nicolás Birrel, director ejecutivo de la Fundación Desafío Levantemos Chile, comentó su experiencia a partir de

## NUEVAS IDEAS

El cierre del ECU 2018 estuvo marcado por la premiación del Concurso ECU 2018, organizado por la CChC, con el objetivo de distinguir un proyecto que genere un impacto en el rubro de la construcción nacional.

El ganador fue Ignacio Peña Peñaranda, estudiante de Ingeniería Civil Estructural de la Universidad de Chile, quien presentó el proyecto “Mapas energía geométrica para ciudades chilenas”. Producto de esto, recibió como premio un MacBook Air y financiamiento de hasta un millón de pesos para desarrollar su proyecto de título a través del “Programa de Trabajos Sectoriales con la Educación Superior” de la CDT. ■

# StoTherm EIFS

## Fundamentos de la sustentabilidad

**L**as emisiones de gases de invernadero generadas por nuestro actuar, como el metano o el dióxido de carbono, son las que nos están trayendo problemas serios para nuestro bienestar actual y futuro.

Tenemos que remediar estas falencias con soluciones que, al ser implementadas, no generen una huella de carbono más grande de la que estén tratando de resolver. La aislación térmica es una de las mejores soluciones a dicho problema, en especial las soluciones pasivas para el aislamiento térmico y reacondicionamiento técnico de edificaciones existentes, como los sistemas StoTherm EIFS.

Del 98% de todo lo construido en Chile, el 56% de la energía consumida se va a gastos relacionados a la calefacción. Los ahorros en calefacción derivados de implementar materiales aislantes en las construcciones van, en relación al edificio y ubicación, de un 35% a un 70% del original. Según el Metaestudio del FIW Munich, el retorno medioambiental de utilizar cualquier tipo de aislación térmica, es menor a un año

– considerando la vida útil de una solución propiamente elegida e instalada, estos son retornos económicos y medioambientales increíbles.

La calidad mínima de una solución es la que garantice una envolvente térmica completa, por el exterior, que perdure sin infiltraciones de agua en el tiempo. Esta lógica derivada del impacto sobre el coeficiente lambda de un material aislante de la presencia de agua, es la que define las propiedades básicas de la “Capa Base” de los EIFS – ésta debe ser impermeable al agua líquida y permeable al vapor de agua.

Es importantísimo entender la antigüedad de los sistemas EIFS en la historia europea para entender qué proveedores son los adecuados localmente para realizar este cambio en nuestro impacto medioambiental.

Los puntos más importantes a tener en cuenta son las propiedades de tracción de las mallas (testeadas con envejecimiento), las propiedades de estanqueidad al agua líquida y permeabilidad al vapor de agua de la Capa Base y las propiedades mecánicas del mortero adhesivo.

