



***En el marco de su trigésimo sexto aniversario, la Escuela de Ingeniería en Construcción realizó la ceremonia de entrega de diplomas de título a 53 egresados de la carrera, el miércoles 21 de noviembre, en el Aula Magna de la sede Concepción.***

La directora de Escuela, Verónica San Martín, se dirigió a los egresados y manifestó su alegría y satisfacción de haber recorrido junto a ellos el camino de formación profesional y personal. “Es un privilegio poder despedirles de las aulas del pregrado de nuestra querida universidad como flamantes colegas ingenieros constructores, pues llevar el sello UBB es un gran honor”.

Asimismo, aseveró que su formación como ingenieros les permitirá avanzar a la vanguardia de los cambios tecnológicos y las ciencias de la construcción. “Deberán asumir el mundo del trabajo con responsabilidad y rigor, vuestra mejor recomendación será el prestigio que recogerán ustedes mismos luego de un trabajo bien hecho. Les insto a permanecer en un constante compromiso con la profesión”.

Luego de la entrega de diplomas de título a los 53 egresados, se reconoció a quienes destacaron por sus méritos académicos y personales.

El Premio Universidad del Bío-Bío recayó en Roxana Guiñez por haber cursado la totalidad de los estudios conducentes al título en esta Universidad, haber completado sus estudios en el número de semestres académicos contemplados en el respectivo programa, haber aprobado todas las asignaturas en primera oportunidad y haber obtenido el promedio ponderado final más alto de su promoción.

El Premio Escuela de Ingeniería en Construcción fue para Lenyn Correa, por su plena identificación con el espíritu de la Escuela y su participación activa en las distintas actividades, tanto académicas como extracurriculares. La Escuela también destacó al académico Diego Sarabia por su labor en uno de los proyectos destacados de la carrera.

Por su parte, la empresa Cementos Bío Bío S.A. distinguió a Diego Suazo por su rendimiento

académico y cualidades como la responsabilidad, la autodisciplina y el compañerismo.

El Premio de la Dirección de Desarrollo Estudiantil fue para Karina Téllez por sus condiciones y características personales, refleja mejor los valores y objetivos que inspiran el quehacer institucional.

El premio al Deportista Destacado lo obtuvo Sebastián Riquelme Gutiérrez, de la Rama de Rugby; y Nicolás Saravia Sánchez, de la Rama de Andinismo.

El Centro de Estudiantes, por su parte, distinguió a Jonattan Pereira y Daniel Martínez por su contribución a la organización.

Igualmente, los egresados de la promoción entregaron el Premio a la Mejor Compañera a Yenipher Rivas Cáceres y el Premio Profesor Destacado a Haroldo Jerez Sepúlveda.

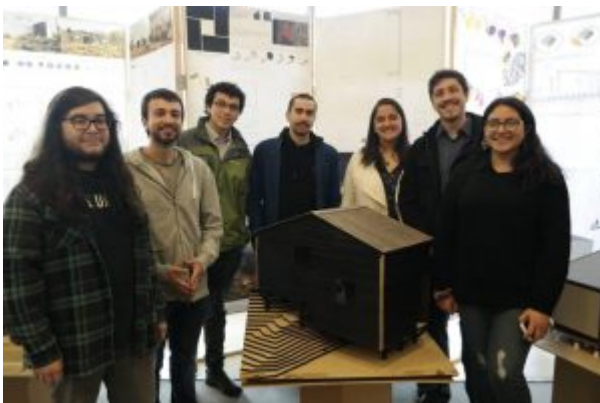
En representación de los titulados, Karina Téllez, manifestó: “Tengo mucha fe en todos nosotros, somos un grupo de personas que puede hacer grandes cosas. Espero que sus mentes nunca dejen de crear nuevos escenarios para sus vidas. Creamos en nosotros, somos capaces de mucho más de lo que creemos y esta ceremonia lo confirma, siendo el primer paso de muchos logros”.





---

## Estudiantes UBB ganan concurso Divem 2018



***El proyecto Casa Tangram de los estudiantes de las carreras de Arquitectura, Ingeniería en Construcción e Ingeniería Comercial de la Universidad del Bío-Bío obtuvo el primer lugar en el concurso Desafío de Innovación de Viviendas de Emergencia (Divem), organizado por Nexo+ con el objetivo de dar soluciones habitacionales de emergencia en la región del Biobío.***



Asimismo, el proyecto *Casa Muan* presentado por estudiantes de las carreras de Arquitectura,

Ingeniería en Construcción y Diseño Industrial logró el tercer lugar del concurso.



La premiación de la primera versión del concurso Divem se realizó en el marco del Encuentro Construcción Universidad (ECU) que tuvo lugar el 6 de septiembre, en el Centro de Eventos Suractivo, ocasión en que se presentaron diez proyectos de diferentes universidades locales.



La estudiante de Arquitectura, Bernardita Cuadra, explicó que el proyecto Casa Tangram “se pensó como una vivienda que fuera fácil de construir; entonces lo que ofrecemos es un sistema constructivo y, por eso, se creó a través de módulos donde las familias tienen su propio espacio”. Además, la estudiante de la UBB añadió que “el nombre, Tangram, nace de un juego chino en el que se entregan siete piezas distintas para crear diferentes formas con la misma cantidad de piezas”.

El director de Gestión de Nexo+, Gustavo Fuentes, aseveró que el proyecto resultó ganador porque “dio una solución habitacional real que abarcó todos los puntos importantes del desafío y resultaba una mejora para todos los afectados por catástrofes de la región del Biobío”.

Por su parte, la estudiante de Arquitectura, Bárbara Klenner, afirmó que con el proyecto Casa Muan fue concebido como “una vivienda de emergencia que le entregara a la familia un espacio libre y funcional a través de este mueble inclinado, que pudiese liberar el espacio base de la casa con un mobiliario implementado a la vivienda”. Indicó que también se contempló la accesibilidad universal,

pues “era importante para nosotros que cumpliera tanto en con las dimensiones del espacio, puertas, baño y al menos un dormitorio con las condiciones mínimas para una persona con discapacidad”.

### **Los estudiantes que representaron a la UBB**

El grupo de Casa Tangram estuvo integrado por los estudiantes Bernardita Cuadra, Francisco Galindo, Matías Muñoz, Allan Navarro, Fabián Ule, de Arquitectura; Konstanza Navarro, de Diseño Industrial; y Deivis Gómez, de Ingeniería Comercial; y Diego Villagrán y Héctor Venegas, de Ingeniería en Construcción.

El grupo Casa Muan estuvo conformado por Héctor Amaya, Javiera Araya, Marylee Barros, Bárbara Klenner, Karla Regner, de Arquitectura; Fernando Navia, de Ingeniería en Construcción; y Luis Mellado, Rosario Villegas y Christopher Arroyo, de Diseño Industrial.

---

### **Dr. Alexander Opazo expuso en Conferencia Mundial de Ingeniería en Madera**



***Una destacada participación en la Conferencia Mundial de Ingeniería en Madera (WCTE, en su sigla en inglés) realizada en Seúl, Corea, tuvo el académico del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de nuestra Universidad, Dr. Alexander Opazo, quien expuso y es miembro del Comité Científico Internacional en el área.***

El académico fue el único representante de la UBB presente en la delegación chilena compuesta por investigadores de diversas universidades. El encuentro reunió a 744 participantes de 39 países, quienes analizaron y presentaron los últimos desarrollos e innovaciones en la construcción en madera.

En la ocasión, el Dr. Alexander Opazo dictó la conferencia *Estimación del grado estructural visual de madera para paneles CTL a través de vibraciones transversales*, oportunidad en la que dio a conocer una técnica innovadora y no destructiva de vibraciones transversales con el fin de clasificar estructuralmente la madera para su uso optimizado en paneles CLT (madera contralaminada). El trabajo fue realizado con la ayuda de académicos y estudiantes tesisistas de la carrera de Ingeniería Civil, lo que “demuestra la calidad de la formación que entregamos a nuestros alumnos y lo lejos que

pueden llegar sus aportes de investigación temprana en



Asimismo, durante su estada fue invitado a integrar el Comité Científico Internacional junto a otros 81 investigadores de todo el mundo, participando como moderador de una sesión de exposiciones orales, enfocada en el desarrollo de sistemas constructivos híbridos en madera, acero y hormigón. “Esto fue un gran honor y una forma de seguir difundiendo el prestigio internacional ganado por la UBB en los temas referentes a la arquitectura, ingeniería y construcción en madera”, manifestó.



Durante la Conferencia Mundial de Ingeniería en Madera los investigadores realizaron visitas técnicas donde pudieron conocer la antigua tradición coreana de construcción en madera, por ejemplo, en el Palacio Changdeokgung, patrimonio mundial de la Unesco, que posee una estructura cien por ciento de madera, con más de 400 años de antigüedad. Así también recorrieron los prestigiosos centros de investigación entre los que destaca el Instituto Nacional de Ciencias Forestales. “Estas visitas permitieron también reforzar la camaradería y redes de trabajo con investigadores de distintas partes del mundo, en términos de futuras formulaciones de proyectos y publicaciones científicas de manera colaborativa”, precisó el Dr. Opazo.

La Conferencia Mundial de Ingeniería en Madera WCTE 2020 se realizará en Chile, donde la UBB forma parte también del equipo organizador, lo que significa un “tremendo desafío y motivación para mostrar nuestra experiencia al mundo, esta vez como anfitriones”, aseveró.

---

[UBB se coronó campeona de la Olimpiada Nacional de Estudiantes de Construcción 2014](#)



**La Universidad del Bío-Bío se coronó campeona de la Olimpiada Nacional de Estudiantes de Construcción (ONECO) que este año fue organizada por el Centro de Estudiantes de la Escuela de Ingeniería en Construcción de nuestra casa de estudios. El segundo lugar de competencia lo obtuvo la Universidad de Austral de Chile y el tercero la Universidad de La Frontera.**



Este año la Olimpiada convocó a 12 instituciones y más de 500 estudiantes que participaron en los deportes tradicionales y no tradicionales ligados al rubro de la construcción.



Entre los resultados por disciplina la Universidad del Bío-Bío consiguió el tricampeonato en fútbol (2006, 2010 y 2014). Además se quedó con el primer lugar en futbolito damas, rugby, atletismo (100 metros planos damas) y ajedrez. Los estudiantes de la UBB también lograron el segundo puesto en 5 disciplinas y el tercero en 2, sumando un total de 27.000 puntos en la tabla final, seguidos por 17.000 de la Universidad Austral de Chile y 14.000 de la



Universidad de La Frontera.



El comité organizador representado por el presidente del Centro de Estudiantes, Nicolás Matamala y los estudiantes de la carrera, Claudia González y Fernando Herrera, manifestaron estar contentos con el excelente resultado de la actividad, con el alto nivel de las competencias y la colaboración de las delegaciones participantes que permitieron que la Olimpiada Nacional cumpliera con los objetivos propuestos.







La tradicional competencia se realiza cada dos



años y es parte de un proyecto liderado por el Consejo Universitario Nacional de Estudiantes de Construcción (Cunec), el cual agrupa 20 escuelas de Construcción Civil e Ingeniería en Construcción pertenecientes al Consejo de Rectores de Universidades Chilenas, desde Antofagasta hasta



Magallanes.

---

Estudiantes de Ingeniería en Construcción realizan trabajo voluntario en isla Santa María



Fotos: Rodolfo Romo.

**Concientizar a los niños de la Escuela Juan José Latorre Benavente, ubicada en el Puerto Norte de la isla Santa María, en Coronel, fue el objetivo del trabajo voluntario que realizaron 12 estudiantes de la Escuela de Ingeniería en Construcción de nuestra casa de estudios, el 27 y 28 de agosto.**



Los estudiantes dieron a conocer a los escolares la importancia de cuidar el medioambiente cumpliendo con las 3R: reducir, reutilizar y reciclar. Para ello realizaron talleres donde los menores pudieron reutilizar los desechos encontrados en la isla como botellas plásticas, despuntes de cartulinas y cartones, cajas y cd's viejos, poniendo a prueba su imaginación para construir un juguete o un elemento útil para ellos. Asimismo, los acompañaron a recorrer la isla para identificar los sectores más contaminados y

enseñarles cómo poder revertir esa situación siendo amigables con el medioambiente y haciendo un correcto uso de los residuos.

Paralelamente, los estudiantes de la UBB, encabezados por la coordinadora de la actividad, Ana María Rebolledo, se reunieron con los apoderados de la Escuela para conocer las necesidades presentes en el establecimiento educacional y en la isla. Se reconocieron como problemas graves los altos niveles de cesantía, la acumulación no regulada de residuos domiciliarios y la falta de espacios y oportunidades para el quehacer del Centro de Padres de la Escuela. En respuesta a las necesidades identificadas, el equipo organizador se comprometió con los apoderados y profesores a contribuir con el diseño y construcción de un quiosco sustentable al interior de la Escuela, con la finalidad de que el Centro de Padres pueda recaudar fondos para sus actividades y fomentar el cuidado del

medioambiente.



En representación de los jóvenes voluntarios de la UBB, el presidente del Centro de Estudiantes de la carrera, Nicolás Matamala, señaló que están orgullosos de haber participado en una actividad social que responde a los valores de la Universidad del Bío-Bío. “Estamos contentos, satisfechos del trabajo realizado, sobre todo, con los niños que expresaban su emoción y agradecimiento por nuestra visita. Ellos estaban motivados, querían aprender y creo que logramos que entendieran más sobre la importancia de reducir, reutilizar y reciclar para vivir mejor”, indicó.



Al grupo de voluntarios, denominado Generación 3R, ya se han sumado estudiantes interesados en realizar esta y otras iniciativas que permitan vincularse con el entorno y contribuir a la calidad de vida de la comunidad regional.

La actividad contó con el apoyo de la Escuela de Ingeniería en Construcción y la Dirección de Desarrollo Estudiantil de nuestra casa de estudios.



---

Escuela de Ingeniería en Construcción realiza vinculación con empresas y estudiantes

**Medio centenar de estudiantes de la Escuela de Ingeniería en Construcción asistieron a la conferencia “El aporte de ventanas Kommerling en viviendas sustentables”, dictada por Ignacio Vila, representante de la empresa Europerfiles, especialistas en ventanas tecnológicas de PVC.**



La actividad, realizada en el Paraninfo, se enmarca en las iniciativas que a partir de este año impulsa la Escuela para realizar su vinculación con el medio y aportar a la formación de sus estudiantes.



Así lo informó el académico, Rodolfo Puchi, encargado del área de Vinculación con el Medio de Escuela de Ingeniería en Construcción, quien precisó que las nuevas tecnologías que contribuyen a la eficiencia energética son una de las áreas prioritarias en la formación de estudiantes de pre y posgrado de la Facultad de Arquitectura, Construcción y Diseño. “Queremos entregarles todas las herramientas y el conocimiento para que puedan aplicarlas en su quehacer profesional y estén más preparados para

optar a un posgrado, por ejemplo. Además, es importante que nuestros estudiantes estén en contacto con las nuevas tecnologías, principalmente en el área de la eficiencia energética, que es un área que hoy en día es de importancia teniendo en consideración el déficit energético a nivel nacional”.

Agregó que la Escuela se ha propuesto dar a conocer su quehacer mediante la relación Universidad-Empresa, la labor que realizan sus estudiantes y académicos con la comunidad regional y la vinculación estrecha que mantienen con sus egresados, muchos de los cuales han optado por

continuar sus estudios de posgrado en la Facultad.

