



***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”.





---

#### 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 tesistas 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.

---

[Jóvenes se reunieron en la UBB para dar solución a los problemas de transporte urbano](#)



Después de 36 horas, la segunda versión de la Hackathon Y4PT 2018 ya tiene ganador, se trata de *Five in One*, integrado por Diego Santibáñez, Rodrigo Alarcón, Bárbara Arias, Antonio Montecinos y Miguel Ramírez, quienes desarrollaron un proyecto donde particulares prestan sus espacios para que ciclistas puedan guardar sus bicicletas. “Para nosotros haber obtenido el primer lugar fue muy significativo, ya que trabajamos colaborativamente, aportando al proyecto, desde nuestras carreras, distintas visiones.

Consideramos que esta iniciativa tiene mucho futuro”, comentaron desde el equipo.



El segundo lugar quedó en manos de *Safeson*, equipo integrado por Camilo Rodríguez, Darling Díaz, Denisse Urrutia, Alejandra Ahumada y Lorenzo Paredes. Mientras que el tercer puesto fue para *Hackmate*, compuesto por Meliquisedec Sierra, Octavio Spierccolli, Javoer Fernández, Daniela Campos y Javier Mancilla.



La Hackathon Y4PT buscó promover ideas innovadoras que entreguen soluciones a los problemas de movilidad de transporte en las ciudades. La iniciativa, que fue organizada por la Fundación Youth For Public Transport (Y4PT), la MacroFacultad de Ingeniería- Chile y la Universidad del Bio-Bio, cuenta con el apoyo de Secretaría Regional de Transporte y Telecomunicaciones de la región del Biobío.

Para el coordinador de planificación y desarrollo del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones del Biobío, Julio López, indicó que este tipo de iniciativas lideradas por jóvenes significan un aporte fresco e innovador a las soluciones de los problemas de movilidad urbana y transporte. “Todos los proyectos son muy interesantes y hay varios que se relacionan con los recorridos del transporte público y con el uso de la bicicleta”.



A su vez, el coordinador Y4PT Concepción, Jorge Silva, comentó que los tres equipos ganadores tendrán apoyo en mentorías para poder desarrollar su proyecto, que consistirá en una pre incubación en el co-work Working Place de Concepción. “En la Hackathon quisimos impulsar a los estudiantes de las distintas casas de estudios de la región a que desarrollen ideas innovadoras y creativas, que den solución a los problemas que actualmente tenemos en el transporte y movilidad urbana”.

Este año participaron más de 80 estudiantes de colegios, institutos de educación superior, universidades y profesionales. Además de representantes de instituciones gubernamentales, académica, espacios de co-work y empresas, entregaron sus experiencias y conocimientos durante los días que duró la Hackathon.

“Con actividades como estas se construye sociedad y futuro”, señaló el decano de la Facultad de Ingeniería UBB, Francisco Ramis, quien agregó que con estos mecanismos permiten generar soluciones a problemáticas que afectan a los ciudadanos, por lo que si se quiere progresar este es el camino.

---

## MacroFacultad de Ingeniería organizó Día Tecnológico en la UBB



**Con un gran marco de público se desarrolló el Día Tecnológico UBB, actividad que contempló la charla Industria 4.0 y sus desafíos para la región del Biobío, dictada por el experto internacional en ingeniería y tecnología, Jorge Yutronic Fernández; y la Feria Tecnológica, donde se exhibieron proyectos de innovación y transferencia realizados por alumnos, académicos e investigadores de la Facultad de Ingeniería de nuestra Universidad, que fueron**

**apoyados por la MacroFacultad de Ingeniería a través del Nudo de Innovación y Transferencia (i+T) UBB.**



Al inicio de la charla, el decano de la Facultad de Ingeniería, Francisco Ramis, se refirió a los principales resultados obtenidos por la MacroFacultad de Ingeniería, destacando la aprobación de iniciativas externas, la realización de proyectos con impacto Meso Regional, el programa de doctorado tecnológico y magíster, los proyectos del fondo de desarrollo educativo, la virtualización de asignaturas, robotización de los laboratorios y los convenios con universidades extranjeras. “Además, estudiantes y

académicos de nuestra Facultad tuvieron la posibilidad de realizar pasantías en el extranjero, estamos en convenios con empresas multinacionales y nuestros alumnos realizan emprendimientos gracias a nuestro apoyo”, mencionó.



Agregó que un hito significativo fue el reconocimiento que entregó Corfo en el IV Encuentro Anual Ingeniería 2030, en el que la MacroFacultad de Ingeniería fue destacada en los Premios Ingeniería 2030 por sus los logros en transferencia, comercialización y emprendimiento tecnológico en ingeniería para Chile.

Tras las palabras del Decano, se dio inicio a la charla donde Jorge Yutronic expuso sobre el aporte que entrega la industria 4.0, el que se relaciona con el mejoramiento de los procesos productivos tanto en calidad como en eficiencia. Esto, indicó el expositor, “es consecuencia de las tecnologías tales como el internet de las cosas, inteligencia artificial, robótica, manufactura aditiva, entre otras y los nuevos modelos de negocios basadas en ellas”.



Entre los principales desafíos que plantea están la formación y atracción de capital humano apto, la renovación de las industrias, de la academia y de los gobiernos, actuar en los mercados local y globalmente, innovación, inversión, velocidad y agilidad en el cambio. “En síntesis, esta industria plantea una encrucijada, ya que por una parte es una oportunidad significativa para unos y amenaza para otros. Chile y el Biobío en particular, están a tiempo de aprovechar la oportunidad”, comentó.

Tras finalizada la charla, los asistentes se trasladaron al Hub de Innovación de la UBB, donde se inauguró la Feria Tecnológica, que mostró proyectos que fueron resultados de las distintas convocatorias efectuadas por la MacroFacultad de Ingeniería UBB a docentes y estudiantes de la Facultad. El director del Nodo i+T, Patricio Álvarez, indicó que más de 130 académicos de las universidades de Talca, Bío-Bío y La Frontera “compartieron la idea de trabajar colaborativamente, para potenciar las capacidades individuales y ponerlas al servicio de la innovación”.



En el caso de los estudiantes, el director agregó que el objetivo principal fue potenciar la generación de un ecosistema de innovación y emprendimiento entre los alumnos de pre y posgrado de la UBB. “Lo que nosotros buscábamos, es transformar la mentalidad de académicos y estudiantes respecto de su actitud frente a las oportunidades y desafíos que nos presenta el mundo. Y el proyecto Ingeniería 2030 es una invitación a mirar los problemas de una forma distinta y a entenderlos como una oportunidad, que nos permita contribuir de manera significativa en la calidad de vida de nuestra comunidad”, finalizó.

---

#### Facultad de Ingeniería presentó identidad corporativa



**Académicos, alumnos y directivos participaron de la presentación de la marca, rediseño de página web y video institucional de la Facultad de Ingeniería. La actividad además contempló la charla técnica del proyecto de Modernización y Ampliación de la Planta Arauco (MAPA) de empresas Arauco, a cargo del gerente del subgerente de Asuntos Públicos, Mauricio**



**Leiva.**



“En el contexto del proyecto MacroFacultad de Ingeniería, se lanzó una nueva identidad de la Facultad, en la cual se homogenizó la información que había de los diferentes departamentos”, señaló el decano de la Facultad de Ingeniería, Francisco Ramis, quien indicó estar muy contento con el resultado.

Ver sitio web en <http://fi.ubiobio.cl>

Esta nueva marca, incorpora una mirada global y moderna, basada en la visión que tiene la Facultad que es aportar alternativas de solución con base en ingeniería de clase mundial y que le permita ser reconocida nacional e internacionalmente.

La creación de la identidad, rediseño de página web y video institucional, estuvo a cargo de la Agencia Valiente, cuyo director general creativo, Fernando Cartes, explicó que “el concepto nació de lo que día a día se enfrentan los ingenieros, que son problemas continuos y que necesitan de soluciones innovadoras. Eso se refleja en el logo, una forma imposible, un desafío que necesita ser enfrentado y solucionado”.

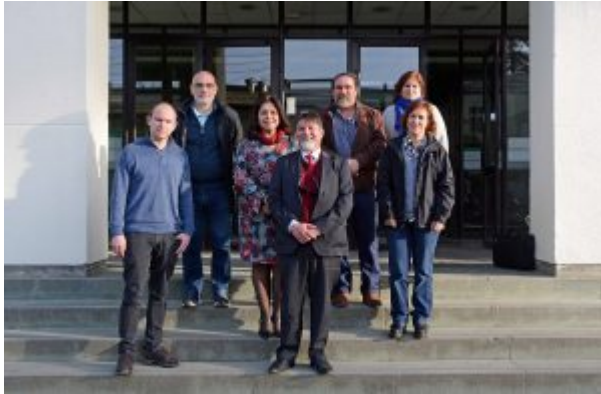


La actividad continuó con la charla técnica MAPA, proyecto que significará un impulso al desarrollo regional y reactivación de la economía en la región del Biobío, iniciativa que considera una inversión de más de dos mil millones de dólares y la implementación de más de mil puestos de trabajo. En la charla, el subgerente de Asuntos Públicos de empresas Arauco, Mauricio Leiva, presentó sus elementos centrales y destacó que es el principal proyecto productivo de la compañía en toda su historia.

“Tiene una serie de atributos tanto en oportunidades de empleo, dinamización de la economía y de la eficiencia ambiental. Sabemos que es un proyecto que le interesa mucho a la región y al país, y poder presentarlo en la Universidad del Bío-Bío, es un espacio ideal porque se difunde y generan conversaciones entorno a esta iniciativa”, indicó.

---

En la Facultad de Ingeniería UBB se desarrolló el primer conversatorio de logística humanitaria



**Académicos de las facultades de Ingeniería y de Arquitectura, Construcción y Diseño de nuestra Universidad participaron en el primer conversatorio de Logística, actividad enmarcada en el proyecto Red de Logística Humanitaria. En esta reunión participaron la vicerrectora, Anabella Gei; la directora decana del Departamento de Tecnología, Elena Craig, ambas de la Universidad Nacional de Luján, Buenos Aires, Argentina; y el director decano**

**del Departamento de Ciencias Aplicadas y Tecnología de la Universidad Nacional de Moreno, Argentina, Jorge Etcharrán.**

El director de la Escuela de Ingeniería Civil Industrial, Iván Santelices, comentó que la actividad tuvo por objetivo dar a conocer el trabajo en temas de logísticas que la Facultad de Ingeniería viene desarrollando y cómo las potencialidades de ese trabajo aportan a fortalecer la Red de Logística Humanitaria.



“La idea es trabajar en conjunto. Para eso desarrollamos reuniones con los integrantes del Centro Avanzado de Simulación de Procesos del Departamento de Ingeniería Industrial de nuestra Facultad; con el rector de la UBB, Héctor Gaete; y el decano de la Facultad de Ingeniería, Francisco Ramis; además de representantes del Centro de Alta Tecnología Logística, que conforman las universidades de Talca, Bío-Bío, La Frontera, UCSC y Austral; y miembros del grupo de logística a cargo de los docentes de la UBB Rodrigo Linfati, de la Facultad de Ingeniería; Iván Cartes, de la Facultad de Arquitectura, y la vinculadora de la MacroFacultad, Susana Rivera”, señaló Santelices.

La directora decana del Departamento de Tecnología, Elena Craig, explicó que la logística es un tema que se relaciona mayormente a las empresas y con el traslado de sus productos. Sin embargo, ésta adquiere una relevancia social cuando se asocia a catástrofes que afectan a los países. Asimismo, indicó que la preocupación por vincularla a temas humanitarios surgió en Argentina producto de las fuertes inundaciones que afectaron al país. “Queremos cambiar la mirada que se tiene de la logística tradicional y aplicar sus herramientas en cuestiones que tiene que ver con el impacto social. Por lo que, desde ese punto de vista, es fundamental trabajar colaborativamente en esos temas”.

Agregó que el desarrollo del tema en las universidades chilenas es grande, ya que el trabajo que conocieron es de avanzada. “Lo importante es que tras estas reuniones, podamos formar una red entre las universidades chilenas y argentinas. Me parece que es un símbolo importante, desde lo político y social, somos países hermanos que tenemos muchas cosas y problemáticas en común, por lo que el trabajo en conjunto es muy relevante”, finalizó.

---

### Académicos y profesionales de la MacroFacultad se capacitaron en acreditación internacional de ingeniería



***Cuarenta académicos y profesionales de las universidades de Talca, del Bío-Bío y de La Frontera participaron del curso de capacitación del programa IDEAL- ABET, iniciativa creada bajo el alero de la Accreditation Board of Engineering and Technology (ABET), institución dedicada a la acreditación de programas en disciplinas de ciencias aplicadas, ciencias de la computación, ingeniería y tecnología. Los asistentes a la actividad, organizada por la MacroFacultad, conocieron los principales requerimientos para la acreditación internacional de las carreras de ingeniería.***

La capacitación, dirigida por la Dra. Gloria Rogers, referencia internacional en Educational Leadership, bajo el monitoreo de una oficial de ABET, se focalizó en los principales elementos curriculares que cubren con especial atención las acreditaciones internacionales para programas de ingeniería, como la evaluación de aprendizajes, y vinculada al plan de Armonización Curricular de la MacroFacultad.

“Esta actividad es importante para nuestros programas de ingeniería, ya que el primer intento por obtener una acreditación internacional es que los académicos y profesionales encargados de guiar el proceso pasen por este curso”, dijo la directora del Nodo de Formación de la MacroFacultad de la Universidad de La Frontera, Natacha Pino.

En este sentido, la jornada buscó preparar líderes en cada una de las universidades del consorcio

para responder a los requerimientos de la acreditación internacional. En el curso participaron académicos e ingenieros de la MacroFacultad, directores de carrera y asesores curriculares, quienes conocieron las implicaciones y criterios de la certificación para guiar de mejor manera el futuro proceso.

La directora ejecutiva de la MacroFacultad en la Universidad del Bío-Bío, Leticia Galleguillos, sostuvo que “para instituciones regionales como las nuestras, lograr una acreditación internacional es un hito muy importante. Por ello, recogimos todos los conocimientos y procedimientos asociados a lo que implica este proceso, para así avanzar y determinar el trabajo que debemos realizar para obtener esta certificación”, apuntó.

Finalmente, el coordinador del Hub de Formación y director del Nodo de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Talca, Paul Fuentes, comentó que “ABET es el estándar internacional en este ámbito, y lo que estamos haciendo es entender cuáles son los mecanismos de evaluación de aprendizajes de los estudiantes de los programas de ingeniería para que vayan en concordancia con los criterios de evaluación de ABET cuando vengan a acreditar los programas a Chile”.

---

[Universidad del Bío-Bío acogió cuenta pública y conversatorio del Tercer Tribunal Ambiental de Valdivia](#)

**La ministra titular, Licenciada en Ciencias del Ilustre Tercer Tribunal Ambiental, Sibel Villalobos Volpi, entregó la Cuenta Pública Territorial 2017 en la Región de Ñuble, actividad desarrollada conjuntamente con la Universidad del Bío-Bío, oportunidad en que se entregaron estadísticas de las causas asociadas a la nueva región.**



El Tribunal Ambiental de Valdivia, con jurisdicción desde Ñuble a Magallanes, realizó la Cuenta Pública

Territorial 2017, correspondiente a la nueva región del Ñuble.

“Aunque en nuestra gestión anterior no existía la Región de Ñuble, nos pareció importante entregar la información respecto de las causas que hemos tramitado en este territorio, para así acercar la justicia ambiental a la comunidad” explicó la ministra Villalobos.

Desde que el Tribunal Ambiental de Valdivia comenzó a funcionar, en diciembre del 2013, ha recibido doce causas correspondientes a la región de Ñuble. De esas doce, dos ingresaron el 2017, y ambas corresponden a reclamaciones de ilegalidad en contra de organismos públicos.

Durante los primeros cuatro años de funcionamiento, el Tribunal ha pronunciado ocho sentencias de causas asociadas a Ñuble. Seis de ellas fueron en reclamaciones de ilegalidad y las otras dos corresponden a demandas de reparación por daño ambiental.



La Cuenta Pública Territorial 2017, región de Ñuble, contó además con un espacio para preguntas de los asistentes sobre el funcionamiento del Tribunal, las atribuciones y competencias, entre otros temas.

El jefe de carrera de Ingeniería en Recursos Naturales, Dr. Boris Rebolledo Gajardo valoró el interés del Tercer Tribunal Ambiental por realizar el acto junto a la Universidad del Bío-Bío pues estimó que contribuye al proceso formativo de los estudiantes de dicha carrera. “Nuestros futuros egresados son los motores que permitirán ir perfeccionando la legislación ambiental y contribuirán a que los temas ambientales vayan adquiriendo la importancia que merecen”, aseguró.

El Dr. Rebolledo Gajardo comentó que si bien durante el año 2017 el Tribunal conoció 34 causas en toda la jurisdicción, una cifra exigua si se compara con causas del Derecho Penal o Laboral, por mencionar ejemplos, ello no significa que existan pocas vulneraciones al medio ambiente, sino que la normativa y específicamente la Ley N° 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente, es relativamente reciente.



“En la medida que la Ley se perfeccione y que los tribunales ambientales y todos los organismos relacionados con la protección del medio ambiente adquieran mayores herramientas y mejor coordinación con las instituciones fiscalizadoras, se logrará una protección del medio ambiente más eficiente”, argumentó.

El jefe de carrera de Ingeniería en Recursos Naturales destacó que si bien las comunidades necesitan un abogado para presentar este tipo de causas, también hay muchos otros tipos de trámites que los egresados de la carrera pueden realizar.

El estudiante de Ingeniería en Recursos Naturales, Andrés Millanao Cabrera, destacó que la Cuenta fue una oportunidad que permitió visibilizar y transparentar los procesos judiciales en materia medio ambiental que suceden en Ñuble y en los demás territorios bajo la jurisdicción del Tercer Tribunal Ambiental.



“Como Ingenieros en Recursos Naturales nosotros podemos orientar sobre aspectos técnicos que generalmente las comunidades no manejan. En estas causas, como hemos visto, se requiere de estudios científicos que permiten comprobar o descartar situaciones y nosotros estamos capacitados para ello”, precisó.

A su vez, la abogada Andrea Pino Cordero, académica de la asignatura de Legislación en Recursos

Naturales de la carrera UBB, aseguró que la Cuenta también permitió a los estudiantes poner en perspectiva el impacto de su quehacer como profesionales.

“Esto les permite ampliar su visión. Los jóvenes poseen una formación científica muy acabada y concreta, pero también es necesario que sean conscientes de los procedimientos jurídicos y de las distintas áreas que convergen en el ejercicio de su profesión. Como decía, deben conocer el lenguaje y las etapas que implica un proceso desde el punto de vista jurídico, porque ellos en el futuro probablemente se verán enfrentados a situaciones en que deberán elaborar informes dentro de plazos determinados, deberán igualmente identificar los tipos de prueba que se admiten, entre otros elementos relevantes de razonamiento jurídico”, argumentó la académica.



## [Nueva generación de ingenieros electrónicos contribuirá al país](#)

***La Escuela de Ingeniería de Ejecución en Electrónica entregó los diplomas de título a 28 egresados de la carrera en una emotiva ceremonia realizada el viernes 19 de enero, en el Aula Magna de la sede Concepción, la que fue encabezada por el vicerrector Académico, Aldo Ballerini y contó con la presencia del secretario Académico de la Facultad de Ingeniería, Gastón Hernández; directivos universitarios, académicos, administrativos, egresados, familiares y amigos.***





En la oportunidad el director de Escuela de Ingeniería de Ejecución en Electrónica, John Correa, aseveró que es un día anhelado que se recordará con alegría y nostalgia en la posteridad y además hizo un llamado a los presentes a formar parte del recientemente instaurado Centro de Titulados de la carrera, “aquello les permitirá estar en contacto con la carrera y sus colegas, mantenerse informado de las oportunidades laborales y diversas instancias para mantenerse actualizados en su especialidad y una necesaria

fuentes de información. Este título es la confirmación de una meta cumplida, resultado del compromiso esfuerzo y dedicación, de los egresados y sus familiares, por tanto este momento es oportuno para agradecer a ellos por todos estos años de estudios”, precisó.



El momento emotivo de la ceremonia se vivió cuando se les hizo entrega de los títulos a los



egresados a manos de sus padres o familiares.





Tras la entrega de los diplomas de título se realizó la premiación al estudiante Gerson García, quien destacó por su desempeño académico durante sus años de estudio en la UBB, participación en actividades extra programáticas, su alto sentido valórico y su compromiso y respeto hacia sus compañeros, docentes y la comunidad universitaria en general.



En representación de los titulados Guillermo Contreras manifestó que “el camino fue difícil, pero pasado el tiempo nos fuimos acostumbrando a la exigencia de la carrera, un extenso camino en que más de alguno abandonó la marcha, pero muchos otros seguimos y a pesar de las caídas alcanzamos el anhelado seminario de título y la tesis. Todas las experiencias logradas nos dan una nueva mirada en la vida, agradezco también a todos nuestros profesores por el conocimiento entregado, con el cual nos es posible afrontar nuestros desafíos como profesionales, así como también a las secretarías y todos quienes hicieron posible nuestra permanencia en la Universidad, lo que hoy nos corona como ingenieros”.

---

#### Escuela de Ingeniería de Ejecución en Electricidad entregó diplomas de título a 66 egresados



***La Escuela de Ingeniería de Ejecución en Electricidad hizo entrega de sus diplomas de título a los egresados de los programas diurnos y de continuidad de estudios durante una ceremonia efectuada en el Aula Magna de la sede Concepción.***

En la ocasión, el director de Escuela, Juan Carlos Delgado, felicitó a los jóvenes y les señaló que este título “es la confirmación de una gran meta cumplida que es producto del trabajo, del esfuerzo de ustedes, pero también de sus familias y seres queridos, por eso hay que agradecer y valorar el aporte, apoyo, afecto y compañía que tuvieron en este proceso”.



Asimismo, los invitó a mantener el contacto con la Escuela, a participar en las actividades, en el Centro de Titulados, “que permiten redes de contacto para posicionar a nuestros estudiantes en centros de práctica profesionales y contribuir a la vinculación con el medio”.

Luego de la entrega de títulos a los 66 egresados, se destacó a quienes destacaron por sus méritos académicos.



El Premio Universidad del Bío-Bío recayó en Mauricio Contreras, de la promoción 2013, por cursar la totalidad de los estudios conducentes al título en esta Universidad, completar sus estudios en el número de semestres académicos contemplados en el respectivo programa, aprobar todas las asignaturas en primera oportunidad y obtener el promedio ponderado final más alto de su promoción.



El Premio Facultad de Ingeniería fue para Mario Jara y Gabriel Sepúlveda , por sus méritos académicos, la participación en actividades extraprogramáticas, el alto sentido valórico y compromiso y respeto hacia sus compañeros, docentes y la comunidad universitaria en general, y por destacar entre sus



pares.

Asimismo, se otorgó el Premio Escuela de Ingeniería de Ejecución en Electricidad a Diego Barros, Miguel Figueroa, Juan Ignacio Molina y Leonardo Sanzana, con el fin de destacar sus méritos académicos, espíritu de superación, condiciones y características personales y el compromiso con la Escuela.



En representación de los titulados de la jornada diurna, Mario Jara, agradeció apoyo de sus familias, del cuerpo académico y del personal administrativo de la institución y manifestó a los titulados que hay que “salir a enfrentar el mundo laboral, pero no tengamos miedo, somos exalumnos de la gloriosa Universidad del Bío-Bío”.



Por su parte, el titulado Juan Ignacio Molina, en nombre de los titulados del Programa Especial de Continuidad de Estudios, recordó que fue difícil la decisión de estudiar dos años y medio, “por eso decidí hacerlo con los mejores, así fue como elegí estudiar en la Universidad del Bío-Bío. Aquí encontré profesores exigentes, pero acogedores; un desarrollo académico de excelencia y compañeros comprometidos que hicieron de estos años una experiencia inolvidable”.