



Newsletter de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción N°32, con noticias correspondientes a octubre de 2018

## Noticias de octubre, 2018



### [¡FI UdeC cuenta con nuevos ingenieros!](#)

Una nueva generación de titulados de Ingeniería Civil de Materiales, Minas, Metalúrgica, Industrial e informática fue despedida en la Ceremonia de Titulación efectuada el pasado 05 de octubre, en el Teatro Concepción.



### [Decano recibe premio internacional del IEEE Latinoamérica](#)

Un tremendo reconocimiento internacional a su trayectoria profesional, de investigación y de transferencia recibió Luis Morán Tamayo, Decano de la FI UdeC, quien fue distinguido con el premio “Ingeniero Eminente de Latinoamérica 2018”, por el Comité Regional del Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE de Latinoamérica.



### [Más de mil asistentes participaron del VII Congreso Biobío Energía](#)

La Facultad de Ingeniería fue sede, una vez más, del Congreso Biobío Energía, efectuado entre el 23 al 25 de octubre, y que contó con la participación diversas entidades del sector público y privado de Chile, junto a delegaciones de México, Brasil, China, Canadá, Inglaterra, Colombia, Perú, Cuba, Alemania, entre otros.



### **Temas de transformación digital e informática médica fueron centrales en XI CAIB**

Con más de 130 asistentes se llevó a cabo - el 26 y 27 de octubre - el XI Congreso Anual de Ingeniería Biomédica (Caib), organizado por el IEEE - EMBS Student Chapter "Capítulo de Ingeniería Civil Biomédica Concepción", CICB Concepción, en conjunto con el Centro de Alumnos de Ingeniería Civil Biomédica (CAAICB).



### **FI UdeC participó con éxito en Puertas Abiertas 2018**

Dos intensas jornadas vivieron los integrantes del stand de la FI UdeC, en una nueva edición de la Feria Puertas Abiertas, que convocó a miles de estudiantes secundarios, quienes recibieron información y participaron de charlas acerca de las 13 especialidades de ingeniería civil impartidas en nuestra facultad.



### **Comité Consultivo de la Facultad de Ingeniería sesionó en Santiago**

Mostrar los progresos del quehacer de la facultad en Investigación y Desarrollo, Formación, Gestión y Vinculación así como lograr la validación respecto al estado de avance del plan de desarrollo, fue la temática central de la tercera reunión del Comité Consultivo de la FI UdeC, la que se llevó a cabo el miércoles 3 de octubre, en Las Majadas de Pirque, Santiago.



### **Estudiantes de Civil Industrial UdeC organizaron Congreso de Liderazgo y Felicidad Organizacional**

Por segunda vez se realizó el Congreso de Liderazgo y Felicidad Organizacional (CLIFE), bajo la organización de un equipo multidisciplinario liderado por Camila Osorio Segura y Daniela Espinoza Ramírez, estudiantes de Ingeniería Civil Industrial de la UdeC. La actividad contó con el apoyo del Departamento de Ingeniería Industrial y estuvo enfocado a estudiantes de pregrado.



### **FI UdeC presente en Congreso AC-ACCA 2018**

Durante el último encuentro de la IEEE International Conference on Automation y XXIII Congress of the Chilean Association of Automatic Control, la FI UdeC estuvo presente con la muestra del Open ROV, del Grupo de Robótica Submarina, como también del grupo de investigación sobre "Corrección de no-uniformidad y estabilización térmica de microbolómetros infrarrojos".



### **Ingeniería Civil de Minas celebra egreso de su primera ingeniera**

Francisca Tapia Soto es la primera Ingeniera Civil de Minas egresada de esa carrera, una “estudiante brillante”, como expresó el jefe de carrera. La joven ingresó el año 2013<sup>a</sup> estudiar a la FI UdeC y el pasado lunes 22 de octubre defendió su tesis titulada "El impacto de la disponibilidad en equipos mineros de carga y transporte ligados a sus motivos de detención".



### **Taller de innovación social de Fundación Colunga en la FI UdeC**

En el marco de convenio de cooperación entre la Facultad de Ingeniería UdeC y Fundación Colunga, el pasado martes 23 de octubre, se efectuó un taller de innovación con las 10 agrupaciones que están participando en la primera convocatoria que efectúa esta fundación en regiones.



### **Facultades de Ingeniería y Farmacia buscan colaborar en el sector salud de la Provincia de Punilla (Ñuble)**

Con el objetivo de crear cooperación con la Provincia de Punilla (Región de Ñuble) - específicamente con el Hospital de San Carlos - es que Esteban Pino, docente de la Facultad de Ingeniería (FI), y Ricardo Godoy, Decano de la Facultad de Farmacia, se reunieron ayer 09 de octubre, con autoridades de la zona.



### **Experiencia sobre el uso de vagones separados por género en México fue presentada en la FI UdeC**

Paula Soto Villagrán, académica e investigadora de la Universidad Autónoma Metropolitana de la ciudad de México, efectuó una charla en nuestra facultad, sobre los resultados obtenidos en la incorporación de vagones exclusivos para mujeres en el sistema de metros de la ciudad azteca y cómo factores de inseguridad y violencia inciden en la movilidad de las mujeres.



### **Ingenieros UdeC contaron su experiencia como actuales trabajadores de Essbio en el marco de nuevo convenio**

En el marco de la firma del Convenio de Colaboración entre Essbio y la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción, FI UdeC, se realizó “Ingenieros más allá de la Ingeniería”, encuentro que contó con las exposiciones de tres ingenieros UdeC, quienes actualmente forman parte del equipo de trabajo de la empresa sanitaria.



### [Excelente Noticia: Ingeniería Civil obtuvo acreditación por 6 años](#)

Una acreditación por seis años alcanzó la carrera de Ingeniería Civil de la FI UdeC, luego de un proceso que finalizó con la aprobación del Consejo de Área de Tecnología de la Agencia Qualitas. La certificación de calidad en procesos internos y resultados de ingeniería civil comenzó en el 2016, realizándose la mayoría del trabajo durante el 2017 y enero 2018.



### [Laboratorio de Productos Forestales del DIQ realiza curso sobre Nanocelulosa](#)

Con la participación del Dr. Gary Chinga, destacado investigador del instituto RISE PFI de Noruega y del Dr. Guillermo Reyes, investigador del Departamento de Ingeniería en Madera de la UBB, se realizó el Curso “Producción, caracterización y aplicaciones de Nanocelulosa”, en el auditorio Hugo Segura del Dpto. de Ingeniería Química de la FI UdeC.



### [Especialistas mostraron el uso de drones en Ingeniería Civil](#)

Conocer los diversos aspectos en los que convergen la tecnología de los drones con la ingeniería civil fue la temática central del seminario “Drones y sus aplicaciones en Ingeniería Civil”, el que fue organizado por Luis Merino y Alicia Rivas del Departamento de Ingeniería Civil, enmarcándose específicamente en la asignatura de Topografía.



### [Grupo de Termodinámica del DIQ participa en XI Congreso Equifase en Córdoba, Argentina](#)

Los docentes Andrés Mejía y José Matías Garrido participaron en una conferencia internacional de termodinámica en Córdoba, junto a Marcela Cartes y los estudiantes que integran el grupo de investigación. A ellos se les sumó además el profesor visitante Manuel M. Piñeiro de la Universidad de Vigo (España).



### [Carabineros de Chile visita Telecomunicaciones UdeC](#)

Con el objetivo de conocer las tecnologías e investigaciones llevadas a cabo en Ingeniería Civil en Telecomunicaciones, el 24 de octubre representantes del Departamento de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Carabineros de Chile visitaron las dependencias de la carrera.



### [Destacados especialistas han sido parte del Ciclo de Charlas del curso Gestión de Infraestructura de Ingeniería Civil](#)

Destacados profesionales integran el ciclo de charlas 2018 organizado en el marco del curso Gestión de Infraestructura dictado por el docente del Departamento de Ingeniería Civil, Mauricio Pradena, el cual integran estudiantes de pre y postgrado de la carrera Ingeniería Civil.



### [Representante de Chile en conferencia internacional dictó charla en la FI](#)

Mabel Vidal, alumna del Doctorado en Ciencias de la Computación del DIIC, asistió al “The Grace Hopper Celebration 2018”, la conferencia más grande del mundo para mujeres en tecnología, y quiso compartir su experiencia con estudiantes de la FI.



### [Alejandro Rojas es reconocido como Senior Member del IEEE](#)

Por su significativa contribución a la ingeniería, Alejandro Rojas, Ingeniero Civil Electrónico, y académico del Departamento de Ingeniería Eléctrica, fue nombrado recientemente Senior Member del Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE.



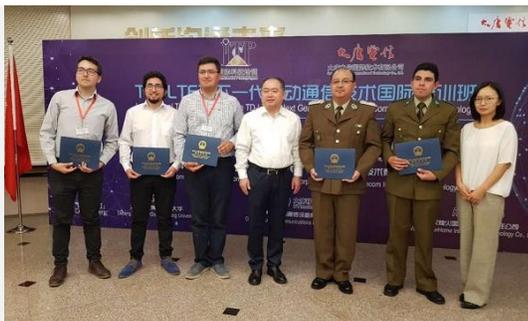
### [Ex alumno dicta charla sobre liderazgo a estudiantes del DIQ](#)

Jacob Ananías, Ingeniero Civil Químico egresado de nuestra Facultad el año 1993, y actualmente General Manager Wood Adhesives South America en la compañía Georgia Pacific South America, dictó la charla “De Ingeniero a Líder, un aprendizaje constante”, a los estudiantes del Departamento de Ingeniería Química.



### [Juan Tapia es Senior Member del IEEE](#)

Hace algunas semanas, Juan A. Tapia Ladino, Ingeniero Civil Eléctrico y académico del Departamento de Ingeniería Eléctrica fue reconocido por su trabajo por el Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE, siendo elevado al grado de Senior Member de dicha institución.



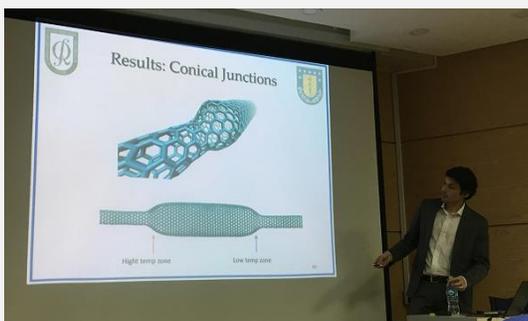
### [Delegación de Telecomunicaciones asistió a workshop en China](#)

Diego Ramírez y Milton Marín, ex alumnos de Ingeniería Civil en Telecomunicaciones y alumnos del Magíster en Cs. de la Ingeniería, Mención en Ing. Eléctrica, y el profesor de la FI, Luis Arias, visitaron la ciudad de Beijing, China, con el objetivo de asistir al International Training Workshop on TD-LTE and Next Generation of Mobile Communication Technology.



### [Docente FI UdeC participó en foro académico Chile-Japón](#)

Guillermo Cabrera, docente del Departamento de Ingeniería Civil Informática y Cs. de la Computación, viajó hasta el país nipón para participar en el Chile-Japan Academic Forum 2018, un evento internacional organizado por la Universidad de Tokyo, al que asisten académicos provenientes de universidades de Latinoamérica y el país asiático.



### [Nuevo doctor en Cs. de la Ingeniería Química egresa del DIQ](#)

Elton Oyarzúa Vargas es un nuevo Doctor del Departamento de Ingeniería Química de nuestra FI UdeC, quien dedicó los últimos cuatro años al estudio científico que buscaba inducir flujo de agua al nivel de la nano escala, únicamente con gradientes térmicos. La investigación estuvo bajo la tutela del ex docente del DIQ, Harvey Zambrano y co-patrocinada bajo la experiencia del profesor Jens H. Walther de DTU (Dinamarca).



### [De vuelta de la U. de Nottingham: Doctorado en Ing. Química se incorpora al DIQ](#)

Patricio Zapata, Ingeniero Químico egresado de nuestra Facultad, Máster en Ing. Ambiental de Procesos Químicos y Biotecnológicos de la Universidad Politécnica de Cartagena; y Ph.D en Chemical Engineering de la Universidad de Nottingham, volvió a Chile y se incorporó a la planta profesional del DIQ para liderar su proceso de acreditación internacional, que sería el primer Dpto. en la Universidad de obtenerlo.



### [Relación de confianza ha sido clave en la vinculación industrial](#)

Eduardo Izquierdo, Director de I+D de Forestal y Papelera Concepción (FPC) conversó sobre su experiencia de vinculación con el área de investigación del Departamento de Ingeniería Química (DIQ) de la FI UdeC.



### [Académicos del DIICC realizaron pasantía de investigación en España](#)

Durante un mes, Pedro Pinacho y Julio Godoy, docentes del Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación, estuvieron trabajando en dependencias del Instituto de Investigación de Inteligencia Artificial, emplazado en la Universidad Autónoma de Barcelona, España.



### [Telecomunicaciones participa en cierre de proyecto ExploSub del Instituto Milenio de Oceanografía](#)

El jueves 27 de septiembre, una delegación de 60 escolares y profesores de colegios pertenecientes a las comunas de Coihueco, Penco, Quillón y San Pedro de la Paz, visitaron los laboratorios de Ingeniería Civil en Telecomunicaciones.



### [Académico del DII UdeC ingresó a la Sociedad Chilena de Ingeniería de Transporte](#)

El pasado viernes 5 de octubre, el profesor Sebastián Astroza de la Facultad de Ingeniería Industrial de la Universidad de Concepción, Ph.D. en Ingeniería Civil, University of Texas at Austin, Estados Unidos, se convirtió en el nuevo socio de la prestigiosa Sociedad Chilena de Ingeniería de Transporte (SOCHITRAN).



### [Alumno de Civil Industrial pretende dejar en jaque a sus adversarios en el próximo Torneo Panamericano de Ajedrez](#)

Alex Ortega, puertomontino de 22 años, es estudiante de cuarto año del DII de la Universidad de Concepción y un amante acérrimo del ajedrez. Recientemente, participó del clasificatorio para el Campeonato Amateur Absoluto y Femenino 2018 con sede en la capital de la República de Panamá.

## **IIT UDEC INSTITUTO DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS**



### [Docente FI imparte curso para implementar el uso de arduinos en colegios de la región](#)

Javier Vidal, académico del DIICC — con el apoyo del Instituto de Investigaciones Tecnológicas (IIT UdeC) — está ejecutando una capacitación dirigida a coordinadores de informática provenientes de distintos colegios de nuestra región, quienes en siete sesiones aprenderán a utilizar el arduino como herramienta de aprendizaje



## [IIT realiza Fase I en Auditoría Externa de Certificación](#)

El pasado jueves 04 y viernes 05 de octubre, el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de nuestra FI UdeC, IIT, se sometió a una nueva auditoría externa, en esta oportunidad correspondiente a la Fase I, relacionada a la revisión documental de este proceso.

## CONSORCIO 2030



## [Minor en Innovación FI está siendo piloteado y se estrena en marzo 2019](#)

Con más de setenta alumnos divididos en dos asignaturas, Sistemas de Innovación, liderada por el docente del DII, Pablo Catalán; y Taller de Emprendimiento, dictada en dos secciones y conducida por Inti Núñez, es cómo se está llevando a cabo el programa piloto del Minor en Innovación de la FI UdeC, que apunta a fortalecer las capacidades de los estudiantes en innovación y emprendimiento tecnológico.



## [Rectores firman acuerdos para etapa II de Ingeniería 2030](#)

Carlos Saavedra, Rector de la UdeC se reunió con el Rector Juan Manuel Zolezzi de la Universidad de Santiago de Chile y – en representación del Rector de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso – con el Decano de Ingeniería, José Ceroni, para firmar un acta de compromisos complementario al proceso de renovación del Programa Ingeniería 2030 de CORFO



## [Profesionales de la UdEI participaron en Sochedi 2018](#)

Marcela Varas y Marcela Zúñiga, integrantes de la Unidad de Educación en Ingeniería (UdEI), asistieron al XXXI Congreso Sochedi 2018, donde expusieron acerca de la labor que está realizando esta unidad en el rediseño curricular de la FI UdeC y sobre el trabajo académico de Javier Vidal, docente del DIICC.

## CAMPAÑA INGENIERAS DESTACADAS



[Paulina Farías Woywood](#)

“Es increíble todo lo que uno sabe (...) no te das cuenta hasta que lo empiezas a ocupar”



[Isabel Villavicencio](#)

"Como mujeres hay que ser más exigentes y más responsables, creernos el cuento de que somos capaces"

## MÁS NOTICIAS

- [Prof. Katherina Fernández participa en congreso internacional](#)
- [Graduado del Magister del DIICC expuso en congreso internacional](#)
- [Académico de U. de Vigo visitó grupo de termodinámica del DIQ para seguir en colaboraciones de investigación](#)
- [Docente del DIQ realiza Pasantía en la Universidad de Sevilla](#)

## VIDEO DESTACADO



Conoce algo más de las la carrera de **Ingeniería Civil** de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción, el origen de grandes soluciones.

Haz clic [aquí](#) para ver el video

## CALENDARIO

Revisa [aquí](#) el calendario de nuestra FI y no te pierdas de las interesantes actividades preparadas para la próxima semana.

**La FI está en diferentes plataformas digitales. Síguenos**

[Facebook](#) | [Twitter](#) | [Instagram](#) | [Vimeo](#) | [Página Web](#) |

**Unidad de Comunicaciones | Facultad de Ingeniería UdeC**

Edmundo Larenas 219, piso 1, Of. Unidad de Comunicaciones | Tel. 41 220 3235 | comunicacionfi@udec.cl



**Facultad de Ingeniería**  
Universidad de Concepción