



Newsletter de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción N°29, con noticias correspondientes a lo acontecido en el mes de julio.

## Noticias de julio, 2018



### [Premios Ciencia con Impacto distinguió a ingenieros UdeC](#)

Por segundo año, la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción destacó la labor de aquellos investigadores en etapa de protección de invenciones y transferencia a la industria por medio del licenciamiento.



### [Tristeza en la FI por fallecimiento de destacado docente del DIICC](#)

Consternación y pesar viven los miembros de la Facultad de Ingeniería UdeC, y en particular del Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación (DIICC), por la repentina muerte del destacado docente César González Castillo, a los 54 años de edad.



### [Facultad de Ingeniería UdeC participa por primera vez en Feria Salón del Estudiante de Antofagasta](#)

Una gran participación de estudiantes tuvo el stand de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción en la feria vocacional Salón del Estudiante en el Colegio Británico en Antofagasta. La actividad estuvo dedicada a estudiantes de tercero y cuarto medio, con el objetivo de informarles acerca de los pasos y requisitos para postular a una determinada carrera.



### **Finaliza Séptima Versión del Programa Vinculación Alumno –Empresa**

Cerca de 70 alumnos de Ingeniería Civil Industrial aprobaron con éxito el programa de vinculación que lleva siete años de vigencia en la Universidad de Concepción. El objetivo principal de los talleres es vincular a los alumnos de manera participativa y efectiva por medio de emprendimientos que busquen realizar un aporte significativo hacia la sociedad y el entorno



### **Libro de Máximo Pacheco fue presentado en le FI UdeC**

Con gran expectación se vivió la presentación del libro “Revolución Energética en Chile”, del ex ministro de Energía y actual integrante del Comité Consultivo de la Facultad de Ingeniería UdeC, Máximo Pacheco. La actividad se desarrolló en el Auditorio Salvador Gálvez y contó con la presencia de autoridades de la FI, docentes, estudiantes e invitados.



### **Expertos de Synopsys dictan seminario sobre Cyber Seguridad**

En una actividad organizada por el área de Vinculación con el Medio de la FI UdeC, y los departamentos de Ingeniería en Informática e Ingeniería Eléctrica, Víctor Grimblatt y Jorge Gajardo, ingenieros de la reconocida empresa Synopsys, realizaron un seminario en dependencias de la FI, enfocado en la Cyber Seguridad y el desarrollo de softwares seguros.



### **Futuros ingenieros se organizan para crear Centro de Estudiantes Mineros a nivel nacional**

El Centro de Alumnos del Departamento de Ingeniería Metalúrgica (DIMET), que incluye las carreras de metalúrgica y minas, junto a estudiantes de otras 11 universidades nacionales han creado el Centro de Estudiantes Mineros, CEM, que busca generar una voz para que la industria considere la visión de los alumnos, futuros ingenieros de minas o metalúrgicos.



### **Expertas expusieron sobre acreditación internacional en el DIQ**

El Departamento de Ingeniería Química (DIQ) gestionó la visita de tres expertas en el área de la acreditación internacional. Una instancia que tuvo por objetivo conocer la experiencia que otras instituciones tienen en la materia, lo que servirá para proyectar este proceso en la Facultad de Ingeniería UdeC.



### Tesis de alumna española realizada en el DIQ fue premiada por excelencia

La Ingeniera Química de Barcelona, Irene del Pozo, quien estuvo efectuando una pasantía final de su máster en el laboratorio de Cohesión que dirige el docente Andrés Mejía, fue distinguida con el Premio Pare Salvador Gil de Ingeniería, siendo portada de la revista AIQS en España.



### Departamento de Civil distinguió a autoridades salientes

Con un desayuno de camaradería, miembros del Departamento de Ingeniería Civil (DIC) homenajearon a Patricio Cendoya y Rodrigo Silva, quienes finalizaron su periodo como Director y Jefe de Carrera de Ingeniería Civil, respectivamente.



### Estudiantes primer año de Civil Aeroespacial fueron desafiados a poner en práctica sus conocimientos

Situar a los estudiante frente a un desafío de diseño de acuerdo al nivel de conocimiento que tienen fue la clave de la actividad realizada por alumnos de primer año de Ingeniería Civil Aeroespacial de la asignatura Introducción a la Ingeniería Aeroespacial impartida por los docentes Frank Tinapp y Luis Quiroz, quienes pusieron en práctica los conocimientos hasta ahora aprendidos por los jóvenes.



### Ingeniería Civil recibe a Pares Evaluadores en el marco del proceso de acreditación de la carrera

Un extenso programa cumplió la comisión de pares evaluadores de la agencia Qualitas en el marco del tercer proceso de acreditación en el que se encuentra la carrera de Ingeniería Civil de la FI UdeC, realizado, en gran parte, durante 2017.



### Docente de Telecomunicaciones participó en acuerdo para establecimiento de laboratorio en conjunto entre China y Chile

Una delegación de la UdeC visitó China con la idea de, a futuro, realizar trabajos colaborativos y formalizar alianzas. En la instancia, que estuvo encabezada por el Rector Carlos Saavedra, participó el docente de Ingeniería Civil en Telecomunicaciones de la UdeC Jorge Pezoa. El viaje incluyó a ciudades como Beijing, Shanghai, Harbin y Dongying.



### Grupo de Interés en Aeroespacial mostró avances y desafíos

Una exitosa presentación lograron los 8 equipos integrantes del Grupo de Interés en Aeroespacial, quienes el pasado 9 de julio se subieron al escenario del auditorio Salvador Gálvez para exponer los trabajos realizados en el primer semestre y los retos futuros.



### Estudiante española realiza pasantía doctoral en el DIQ

Isabel Bacon Villegas (25) es estudiante del Programa de Doctorado de Biociencias y Ciencias Agroalimentaria de la Universidad de Córdoba (España) y se encuentra desarrollando una pasantía doctoral en el Departamento de Ingeniería Química (DIQ) de la Facultad de Ingeniería UdeC.



### Alumno de ingeniería UdeC busca otorgar eficiencia a sistemas de emergencias

Sebastián Rodríguez, de 24 años, es alumno memorista de sexto año de la carrera de Ingeniería Civil Industrial en la Universidad de Concepción. Desde octubre del año pasado se encuentra trabajando en una innovadora memoria de título con el apoyo del profesor Rodrigo de la Fuente Gallegos, Phd en Ingeniería de la North Carolina State University.



### Docente de Telecomunicaciones trabaja en sistema de prevención de amenazas con drones

Bajo el título: “Implementación y validación de un sistema de alerta temprana frente a amenazas naturales basado en vehículos aéreos autónomos”, el docente y Jefe de Carrera de Ingeniería Civil en Telecomunicaciones, Luis Arias, se encuentra trabajando como investigador junto a investigadores del área de Geografía de la Universidad de Concepción.



### Estudiantes de liceo TP Cristo Redentor conocieron aspectos técnicos de Ingeniería Civil UdeC

Más de 45 estudiantes del Liceo Técnico-Profesional Cristo Redentor de los Álamos participaron de una charla dirigida por el profesor del Dpto. de Ingeniería Civil de la FI UdeC, Mauricio Pradenas. Bajo el título “Hormigón: el material más utilizado” la actividad tuvo como objetivo instruir a los estudiantes en técnico en Construcción sobre las propiedades y el uso del hormigón



## Docente de la Universidad de la Coruña realizó charla sobre software en los SIG

En una actividad abierta para todo público, Alejandro Cortiñas, Phd. en Ciencias de la Computación y docente de la Universidad de la Coruña, dictó una charla acerca de la ingeniería de software enfocada en Sistemas de Información Geográfica (SIG).



## Graduado del Magíster en Ingeniería Industrial de la UdeC ingresa a programa de magíster en el MIT – USA

Javier Urrutia Jarpa de 29 años es graduado del Posgrado Académico del Dpto. de Ingeniería Industrial de la UdeC. Él busca expandir sus conocimientos viajando a realizar estudios de postgrado en agosto a Estados Unidos a la ciudad de Massachusetts en donde se encuentra una de las mejores universidades del mundo, el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT).

## INSTITUTO DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS IIT UDEC

NUEVAS DEPENDENCIAS PARA CURSOS, REUNIONES Y CAPACITACIONES, EN PLENO CENTRO DE CONCEPCIÓN



## Espacio UdeC ya está disponible

Ya se abrió “Espacio UdeC”, un lugar ubicado en pleno centro de la ciudad de Concepción (Barros Arana N° 631, galería Universidad de Concepción, 4to piso), y que cuenta con todo lo necesario para realizar distintos tipos de eventos, tales como reuniones, seminarios, capacitaciones, entre otros.

## EGRESADO DESTACADO



## Gustavo Pinto: “Utilizar la biomasa, la energía solar y hacer que el Ministerio de Energía sea un aporte para el desarrollo del país

Hace algunos meses el Gobierno de Chile nombró a Gustavo Pinto Cruz, Ingeniero Civil Eléctrico UdeC, como el nuevo Seremi de Energía de Ñuble (que en algunos meses será proclamada como región).

## INGENIERÍA 2030



### Encuentro con empresarios permite avanzar en temas de vinculación y transferencia tecnológica

Una nueva reunión con ejecutivos y empresarios se llevó a cabo el 13 de julio, en el marco de la Unidad de Innovación, UINN, que está impulsando la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción (FI UdeC), y que busca generar alianzas en temas de innovación tecnológica.



### UdEI realiza capacitaciones a docentes FI

Con el fin de mejorar sus competencias docentes, hace un tiempo se les consultó a los académicos de la FI UdeC acerca de sus necesidades e intereses de capacitación. Sobre la base de esos resultados, la Unidad de Educación en Ingeniería (UdEI) gestionó con la Directora de Docencia, Carolyn Fernández, el desarrollo de 4 capacitaciones cerradas para docentes de la FI.



### Empresarios y docentes se reúnen para potenciar desarrollo de la industria 4.0

En el marco de la Unidad de Innovación, UINN, que está impulsando la FI UdeC para generar espacios de construcción en temas tecnológicos, la Facultad de Ingeniería invitó a un grupo de empresarios para contar de las capacidades y, sobretodo, generar un espacio de cooperación para impulsar espacios de crecimiento.

## CAMPAÑA INGENIERAS DESTACADAS FI UDEC



Marta López Jennsen

“Mi fortaleza era de nunca demostrar que yo era una persona débil”



Sandra López

“Las mujeres son importantes en todos los ámbitos de la vida y por cierto que en ingeniería”



Elizabeth Grandón

“Falta énfasis, y las mujeres tenemos mucho que aportar”



Roxana Gutiérrez

“La universidad es tu alma mater, lo que aprendes en ella te va a servir para toda la vida”

## Video Destacado



Claudia Carrasco, emprendedora y académica de la Facultad de Ingeniería UdeC, habla de su experiencia al participar en el programa Gearbox.

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