



## Newsletter | Facultad de Ingeniería UdeC

Newsletter de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción N°26, con noticias correspondientes a lo acontecido en el mes de marzo y abril, hasta la fecha.

### Noticias de marzo-abril, 2018



#### [Pablo Bosch compartió su visión del emprendimiento con estudiantes](#)

Pablo Bosch, destacado empresario nacional e integrante del Comité Consultivo de la FI, asistió al lanzamiento de Gearbox, la pre-aceleradora de la Facultad de Ingeniería de la UdeC, ocasión que también aprovechó de reunirse con directivos, académicos y estudiantes.



#### [Académica Andrea Rodríguez asume como Vicerrectora de I+D de la Universidad de Concepción](#)

La docente e investigadora Andrea Rodríguez Tastets, quien asumirá, a partir del 14 de mayo, como Vicerrectora de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción. “Para mí es un desafío, tengo que aprender muchas cosas, y aceptarlo con humildad y con mucha responsabilidad (...)”



#### [Concurso Piensa Minería premió tesis de magister UdeC por ser una de las más innovadoras del país](#)

José Suárez, alumno de magíster de Ingeniería Civil, recibió el pasado 28 de marzo, en Santiago, el premio Piensa Minería (ex Piensa Cobre) de Codelco, por la propuesta de tesis “Evaluación de sistema MBfR para tratamiento de aguas impactadas por la minería”.



### **Proyecto Anillo: investigación de tres facultades UdeC que podrían rediseñar el proceso cuprífero**

La primera reunión informativa del proyecto Anillo "Novel spectral sensing for copper smelters", se efectuó el pasado 6 de abril, con la presencia de todos los investigadores involucrados y alumnos de postgrado de las Facultades de Ingeniería, Ciencias Químicas, y Física y Matemáticas.



### **Facebook compartió experiencias para enfrentar entrevistas laborales con estudiantes de ingeniería**

Compartir consejos y experiencias para enfrentar con éxito una entrevista de trabajo fueron los temas centrales del encuentro con profesionales de Facebook, en la Facultad de Ingeniería.

La actividad - primera de Facebook en Concepción - fue organizada en conjunto con las carreras de Ingeniería Civil Electrónica e Ingeniería Civil Informática UdeC



### **Investigación sobre uso del óxido de grafeno como agente hemostático destaca en revista científica de alto impacto**

La revista "ACS, Applied Materials & Interfaces", de la American Chemical Society (de índice de impacto 7.5) publicó en febrero 2018, el artículo de investigación "Development of Graphene Oxide Composite Aerogel with Proanthocyanidins with Hemostatic Properties As a Delivery System", liderado por la docente e investigadora Katherina Fernández.



### **Tomás Echaveguren y su impulso para constituir los Comités Regionales del Manual de Carreteras**

En Chile tres regiones lideran las muertes por accidente de tránsito: la Metropolitana, la del Bio Bio y la de Valparaíso, dato cuya disminución representa un gran desafío para las autoridades. Por años desde la FI UdeC, el docente del Departamento de Ingeniería Civil, Tomás Echaveguren, ha liderado esta temática estableciendo la necesidad de contar con una normativa de seguridad vial actualizada.



### **Decano de la Facultad de Ingeniería UdeC recibe importante premio de la IEEE**

El Decano de la FI UdeC, Luis Morán Tamayo, recibió el premio Ingeniero Eminente de Latinoamérica otorgado por el Comité Regional del Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE, reconocimiento entregado a aquellos miembros que han contribuido en forma significativa a la promoción y engrandecimiento de las disciplinas profesionales que forman parte del IEEE..



### **Se firma importante convenio entre la FI UdeC y CFRD**

El Decano de la Facultad de Ingeniería, Luis Morán, y el Director del Centro de Formación de Recursos Didácticos UdeC (CFRD), Daniel Bordón, firmaron un inédito convenio que le permitirá a la Facultad usar las plataformas tecnológicas de dicho centro, para el plan de educación a distancia.



### **Comité Consultivo Ingeniería Eléctrica se reúne y plantea nuevas propuestas**

La segunda reunión del Comité Consultivo de la carrera de Ingeniería Civil Eléctrica se llevó a cabo el pasado 28 de marzo, encuentro que busca conocer la visión de egresados y actores relevantes del sector público y privado sobre la formación actual de los ingenieros eléctricos UdeC y sus desafíos.



### **DII e IncubaUdeC inician nueva versión del Programa de Vinculación Alumno-Empresa**

La séptima versión del Programa de Vinculación Alumno-Empresa, que imparte el Departamento de Ingeniería Industrial, de la Facultad de Ingeniería UdeC, en conjunto con la Plataforma de Emprendimientos Tecnológicos, IncubaUdeC, inicia un nuevo ciclo 2018.



### **Decano y Vicedecano se reunieron con alumnos de primer año**

Los 14 alumnos distinguidos por ingresar a sus carreras con las mayores ponderaciones (incluido Plan Común) este año 2018, se reunieron el pasado 23 de marzo con el Decano Luis Morán y el Vicedecano Ricardo Contreras, dando por iniciado el ciclo de reuniones con estudiantes.



### **Estudiantes del DIMAT destacan en adjudicación del concurso “Apoyo a la Realización de Tesis”**

Un destacado resultado obtuvo el Departamento de Ingeniería de Materiales en el último Concurso de “Apoyo a la Realización de Tesis” del Comité de Desarrollo Productivo Regional (Fomento Biobío), con la adjudicación de 7 becas para alumnos de pregrado, lo que representa – según Raúl Benavente, Director del DIMAT - un 27% del total obtenido por estudiantes de la UdeC y el 50% de la Facultad de Ingeniería.



### **Comunidad InGenio, un programa que permite atraer nuevos talentos a la FI UdeC**

Comunidad InGenio está pronto a iniciar su labor 2018 de divulgación de las ciencias en la Región del Biobío y, como todos los años, desde el año 2012, nuestra Facultad de Ingeniería apoya esta importante iniciativa.



### **Con tradicional ceremonia de bienvenida Ingeniería Civil recibió a sus alumnos de primer año**

Conocer la carrera y quiénes integran el Departamento es uno de los principales objetivos de la bienvenida que, cada año, organiza Ingeniería Civil para los estudiantes de primero que inician su etapa universitaria.

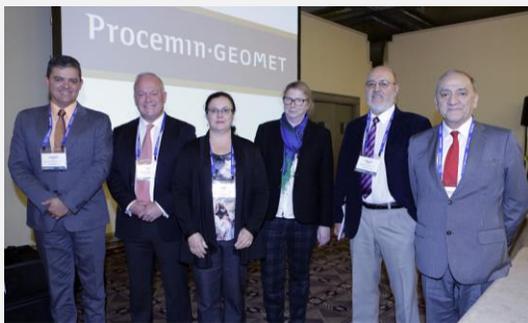
La ceremonia se realizó en un grato ambiente, en el cual los jóvenes compartieron con autoridades, docentes y personal administrativo del Departamento.



### **DIE dio la bienvenida a los estudiantes 2018 de las cuatro carreras**

Conocer la carrera y quiénes integran el Departamento es uno de los principales objetivos de la bienvenida que, cada año, organiza Ingeniería Civil para los estudiantes de primero que inician su etapa universitaria.

La ceremonia se realizó en un grato ambiente, en el cual los jóvenes compartieron con autoridades, docentes y personal administrativo del Departamento.



### **DIMET participará en la conferencia sobre procesamiento de minerales más importante del país**

El Departamento de Ingeniería Metalúrgica (DIMET), será parte del comité organizador de la 14ª Conferencia Internacional de Procesamiento de Minerales y 5º Seminario Internacional de Geometurgia, PROCEMIN GEOMET 2018, a realizarse el 27 y 28 de noviembre de este año.



### Estudio UdeC aportó en Plan de Descontaminación Atmosférica de Talca

La investigación, liderado por Jorge Jiménez del Depto. de Ingeniería Industrial, con el apoyo del IIT UdeC, fue presentada durante el seminario “Juntos por un Aire Limpio”, en el aula magna de la Universidad Autónoma de Chile, en Talca.

## INGENIERÍA 2030



### Talleres orientan sobre publicaciones y patentamientos

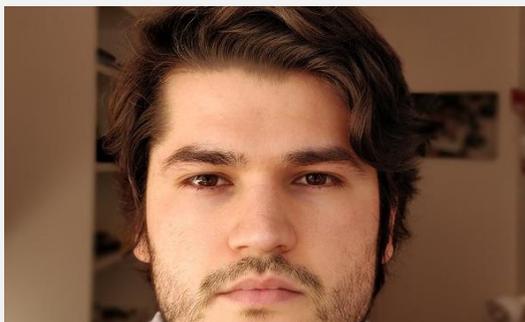
Un ciclo de charlas informativas para docentes y estudiantes está realizando Diego Reyes, Director de la Unidad de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva (UVTIC) de la FI UdeC. La primera de las reuniones trató sobre publicaciones para potenciar la investigación y la segunda sobre las patentes en ayuda de un proyecto innovador.



### Ex alumna del DIQ impartió taller de manejo de conflictos y negociación

En una actividad gestionada por el Proyecto Ingeniería 2030 de la FI UdeC, Ivonne Paravic, ingeniera civil química y experta en Estrategia de Manejo de Conflictos y Negociación con el Método Harvard, impartió un taller sobre este tema, donde participaron alumnos de distintas especialidades de ingeniería, y algunos docentes del DIQ.

## ENTREVISTAS



### “La educación entregada (en la FI UdeC) es en realidad bastante completa”

Paolo Riva Riquelme, Ingeniero Civil Químico, 25 años, se encuentra efectuando un Magister en Ingeniería Química en el Politécnico de Milán, Italia, desde septiembre del año pasado. Lo contactamos por mail para que nos contara cómo llegó a estudiar en Europa, cuál ha sido su experiencia hasta ahora.



### Academia y familia: los lazos que mantienen unido al Ingeniero Mecánico alemán Dr. Jörg Tinapp con Chile

Un intercambio académico fue la causa del arribo a Chile del Ingeniero Civil Mecánico alemán, Jörg Tinapp hace más de cinco décadas. Sin embargo, y a pesar que después de cuatro años volvió a Alemania, su lazo con nuestro país se fue fortaleciendo, siendo destino obligado cada año, dividiendo su tiempo entre la vida familiar y la académica.



### Pedro Pinacho, nuevo docente del DIICC: “Estamos viviendo una etapa de convergencia, yo no concibo las ingenierías por separado”

Experto en optimización y seguridad informática, así se puede describir a Pedro Pinacho, nuevo académico que se incorporó al Departamento de Ingeniería Civil en Informática y Ciencias de la Computación (DIICC) a partir de este semestre.



### Zheng Li de China se integró al cuerpo docente del Depto. de Informática

Desde China a Concepción, sin antes haber pisado alguna vez Sudamérica, llegó el 25 de marzo, Zheng Li, nuevo docente del Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación.

## CAMPAÑA INGENIERAS DESTACADAS FI UDEC



### Marcela Varas:

“A las mujeres nos interesa tener sentido de propósito”



### Astrid Dörner:

“Cada día la mujer se está posicionando más en el área de ingeniería a la par con los hombres”



### Claudia Cifuentes:

“Un equipo de trabajo que cuenta con mujeres posee otro enfoque y se complementa mejor”



### Roxana Arias:

“Una se tiene que saber posicionar y demostrar que (...) podemos ejercer en lo que queremos”



Ana Krause:

“El focalizarse en un género en particular solo deja ver que aún existen atisbos de prejuicios”



Karin Saavedra:

“La sociedad va perpetuando desigualdades basadas en lo femenino y lo masculino”

## MÁS NOTICIAS

- [Autoridades del Departamento de Ingeniería Civil y Centro de Alumnos se reúnen con motivo del proceso de re-acreditación de la carrera](#)
- [Académico de Ingeniería Industrial expuso en prestigioso encuentro internacional](#)
- [Doctorandos del DIQ realizan pasantías en Europa](#)
- [Ex alumno del DIICC y actual ingeniero en Facebook realizó charla en la FI UdeC](#)

## 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