



Newsletter de la Facultad de Ingeniería UdeC n°19, con noticias correspondientes a lo acontecido entre mayo y junio de este año.

## Noticias de mayo/junio 2017



### Académicos FI destacaron en Premios UdeC 2017

La Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo (Vrid) de la UdeC efectuó la primera versión de los Premios UdeC 2017: Ciencia con Impacto, a la que asistieron autoridades y académicos. Nuestra FI estuvo representada por 18 personas, entre académicos, profesionales y estudiantes de postgrado, quienes por medio de sus investigaciones fueron destacados en las cuatro categorías, representando un 40% del total de los premios entregados.



### Ricardo Reich expuso sobre los desafíos de las facultades de ingeniería en Chile

Asesor de la División de Ed. Superior del Ministerio de Educación, consejero de Innova en CORFO, FONDEQUIP y FONDEF en CONICYT, además de colaborador en misiones de apoyo a la educación superior con el Banco Mundial. El ingeniero sostuvo una serie de reuniones con directivos y académicos de la FI, en el marco de las estrategias de cambio impulsadas por el Consorcio 2030.



### Seminario "Productividad y Competitividad: Desafíos en la Región del Bio Bio"

El Colegio de Ingenieros de Chile, Consejo Zonal del Biobío, organizó el 30 de mayo pasado, el seminario "Productividad y Competitividad: Desafíos en la Región del Biobío", en la que expuso Claudio Zaror, Director de Vinculación con el Medio de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción y Director del Consorcio 2030.



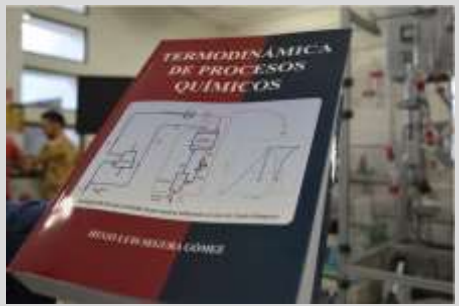
### **Docentes de Ingeniería Civil UdeC crean Fundación FICUDEC que agrupará a sus profesionales**

Fomentar y realizar actividades que contribuyan a la integración y colaboración entre los profesionales titulados de la carrera, es la motivación principal que llevó a un grupo de docentes a formar la Fundación de Ingenieros Civiles de la Universidad de Concepción, Ficudec, cuya ceremonia de firma de estatutos se realizó el miércoles 21 de junio, en el cuarto piso de la Galería UdeC.



### **Lab. de Productos Forestales del DIQ acuerda colaboración con Centro de Excelencia en Nanotecnología de la Fundación Leitat Chile**

Con la visita del Gerente del Centro de Excelencia en Nanotecnología, José Luis Checa, además de otros representantes de la institución, se realizó, el pasado 8 de junio, una reunión formal para establecer las bases del convenio entre el Laboratorio de Productos Forestales (LPF) del Departamento de Ingeniería Química y la Fundación Leitat Chile.



### **Departamento de Ingeniería Química publica libro de termodinámica aplicada del profesor Hugo Segura**

Los ingenieros alumnos del profesor Hugo Segura, inevitablemente recordarán con nostalgia y valoración sus dedicados “apuntes del curso”, los que él siempre puso a su disposición para que tuviesen un buen material para estudiar. Un proyecto que comenzó el año 92’, y que hoy, gracias a la iniciativa de los profesores Andrés Mejía y José Matías Garrido, junto a la colaboración del DIQ, es un libro oficial, disponible para quien desee adquirirlo.



### **Día Nacional de la Ingeniería en la FI UdeC**

Autoridades, académicos y estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción se reunieron, este martes 16 de mayo, para celebrar el Día Nacional de la Ingeniería. En la ocasión el Ingeniero Civil Eléctrico y académico de la FI, Ricardo Sánchez, presentó la plataforma SIVI, Sistema de Información Visual Interactiva, proyecto que lideró y en la cual el usuario tendrá acceso al quehacer de la FI, a través de la tecnología.



### **Ceremonia de titulación FI UdeC: Nuevos ingenieros para el mundo vivieron una jornada cargada de emociones**

En el Teatro Concepción, y ante un centenar de asistentes, se llevó a cabo la “Ceremonia de Graduación de la Facultad de Ingeniería UdeC 2017”, dónde se titularon alumnos provenientes de las carreras de Ingeniería Civil Biomédica, Eléctrica, Electrónica, Telecomunicaciones, Industrial, Informática, Materiales, Aeroespacial, Mecánica y Metalúrgica.



### **Becas y programas en el extranjero en la Feria Check In**

Estudiantes de la FI concurren a la segunda versión de la feria de internacionalización Check in, destinada a potenciar la movilidad estudiantil mediante pasantías, postgrados, aprender idiomas, voluntariados, entre otros, quienes concurren para obtener información detallada de las diferentes alternativas a las que pueden optar, incluyendo las becas y convenios que la facultad mantiene con casas de estudios extranjeras.



### **Experto en Estimulación Eléctrica Funcional (FES) expuso en clase inaugural de Biomédica**

Mejorar la condición física de personas con daño en la médula espinal por medio de una estimulación eléctrica funcional fue el tema central de Brian J. Andrews, experto inglés, invitado a la charla inaugural de la carrera de Ingeniería Civil Biomédica UdeC, efectuada el 05 de junio, en el auditorio Salvador Gálvez de la FI UdeC.



### **FI participó en Mesa de Trabajo con estudiantes del Instituto de Humanidades Concepción**

Estudiantes de enseñanza media del Instituto de Humanidades de Concepción se interiorizaron respecto a las carreras de la Facultad de Ingeniería UdeC, en el marco de la actividad "Mesa de Trabajo en el Instituto de Humanidades", en la cual la Universidad de Concepción participó a nivel central.



### **Representantes de la University of British Columbia (UBC) de Canadá visitaron el DIMET y dictaron charlas sobre sus programas**

El objetivo de la visita fue presentar sus programas de postgrado a los estudiantes del DIMET, además sostener reuniones y conversar con las autoridades de dicho departamento y de la FI, para la creación de una red de colaboración que incentive intercambios entre estudiantes del DIMET y el Norman B. Keevil Institute of Mining Engineering de la University of British Columbia.



### **Vigilancia Tecnológica busca medir ciencia y tecnología en pos de mejores productos y procesos**

Diego Reyes, Director de la Unidad de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva (UVTIC) de la Facultad de Ingeniería de la UdeC expuso sobre el Estado del Arte Previo, análisis clave antes de publicar, generar un proyecto y/o patentar.





### **Fundación Chile presentó Programa de Innovación Abierta en la UdeC**

La Fundación Chile, en el marco de una visita a la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción, dictó el seminario “Programas de Innovación Abierta Minería y Solar – una oportunidad para el desarrollo nacional”, el pasado martes 13 de junio, en el auditorio Salvador Gálvez de la Facultad de Ingeniería UdeC.



### **En emotiva ceremonia Ingeniería Civil tituló a nuevos profesionales**

Una nueva generación de ingenieros civiles recibió su título profesional en una ceremonia realizada el viernes 9 de junio, en el Auditorio Salvador Gálvez de la Facultad de Ingeniería.



### **Alejandro Rojas expuso en Conferencia de Control 2017**

El docente de Ingeniería Civil Electrónica asistió a “2017 American Control Conference”, realizada entre el 24 a 26 de mayo en Seattle, Estados Unidos.



### **Directora de Dpto. de Informática dictó charla sobre modelamiento de redes**

Andrea Rodríguez, Directora del Departamento de Ingeniería Informática, dictó –el pasado viernes 26 de mayo–, una interesante charla sobre modelamiento y procesamiento de viajes sobre redes, investigación que mantiene junto al docente del mismo departamento, Diego Seco.



### **Alumna de Ing. Civil Informática realizará pasantía de investigación internacional**

Marcela Torres es estudiante de Ingeniería Civil Informática de la FI UdeC, y el próximo 5 de junio, viajará a realizar una pasantía de investigación en el Department of Computer Science de la Texas Tech University, en Estados Unidos.



### **Curso sobre corrosión se dictará para postgrado e industria**

En el presente curso se darán los aspectos teóricos relacionados con el efecto de la corrosión metálica en todos sus aspectos. Se abordará el sistema de protección mediante pintado y se caracterizará la corrosión en dichos sistemas, como también la corrosión localizada y generalizada desde la microestructura del material, considerando aspectos metalúrgicos.



### **Departamento de Ingeniería Química despidió a sus nuevos profesionales en ceremonia de titulación**

En el Auditorio Salvador Gálvez casi repleto de ex estudiantes, docentes, familiares y amigos, se dio lugar a la titulación de 30 nuevos ingenieros civil químicos de nuestra Universidad de Concepción, de los cuales 21 son hombres y 9 mujeres.



### **Investigadores del DIQ y Fábrica de quesos Los Esteros se adjudican Voucher de Innovación Corfo**

Los académicos e investigadores del departamento de Ingeniería Química (DIQ), Teresita Marzialetti y Rodrigo Bórquez, se adjudicaron la evaluación técnica, económica y ambiental de la actividad metanogénica de riles y suero láctico de la Fábrica de Quesos Los Esteros en febrero de 2017; iniciativa que además fue el completo desarrollo de la memoria de título de Francisco Albornoz.

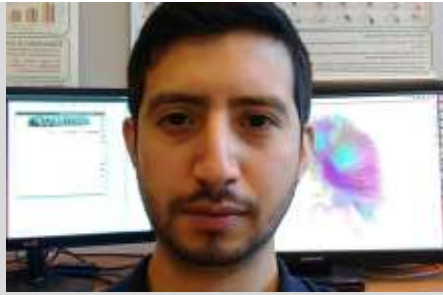
## **Experiencias**



### **“La universidad me parece una de las más bonitas que he visto... y la experiencia es magnífica”:**

Irene del Pozo Fàbregas, de 23 años, oriunda de Barberà del Vallés, cerca de Barcelona, España, está a días de tomar el avión de regreso a su país, después de 9 meses de pasantía en el laboratorio de Cohesión, del grupo de Termodinámica, que dirige el docente Andrés Mejía del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Concepción.

## **Egresados Destacados**



## **Miguel Guevara, Ingeniero Biomédico recibe premio de la OHBM**

Felicidades a Miguel Guevara, Ingeniería Civil Biomédico y egresado de Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Eléctrica, quien obtuvo recientemente el premio “Merit Abstract Travel Award” por la Organization for the Human Brain Mapping, OHBM, en el contexto de la 23va versión de su Conferencia Anual, que se realizará entre el 25 y 29 de junio en Vancouver, Canadá.

## **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](#) |

**Departamento de Comunicaciones | Facultad de Ingeniería UdeC**

Edmundo Larenas 219, piso 4 of. 421 | Tel. 41 220 3914 | [comunicacionfi@udec.cl](mailto:comunicacionfi@udec.cl)



**Facultad de Ingeniería**  
Universidad de Concepción