



Newsletter | Facultad de Ingeniería UdeC

Newsletter de la Facultad de Ingeniería UdeC n°22, con noticias correspondientes a lo acontecido en el mes de septiembre y octubre hasta la fecha.

Noticias de septiembre-octubre de 2017



[Egresados recibieron premios del Instituto de Ingenieros de Chile](#)

El pasado 6 de octubre, el Instituto de Ingenieros de Chile efectuó su tradicional Ceremonia de Premiación a alumnos destacados de siete escuelas de ingeniería del país, y en la que tres ingenieros, recientemente egresados de nuestra FI UdeC, recibieron distinciones.



[Re-inauguración de Laboratorio de Biomateriales del DIQ donde se desarrolla investigación para uso biomédico](#)

La elaboración de una esponja a base de óxido de grafeno para el tratamiento de heridas con sangramiento, con propiedades antibacterianas y antimicrobianas, es uno de los proyectos que se desarrolla actualmente en el Lab. de Biomateriales del Dpto. de Ing. Química de nuestra Facultad, cuyas nuevas instalaciones fueron re-inauguradas el pasado 5 de octubre en el 3er piso del Ed. Gustavo Pizarro.



[Académicas de la Facultad de Ingeniería participarán en proyecto dirigido a alumnas de liceos](#)

El objetivo es incentivar desde temprana edad a las jóvenes a estudiar carreras del área y dedicarse a la investigación científica.



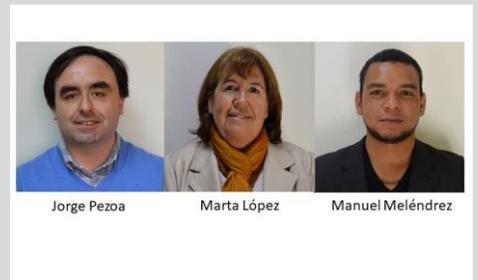
Biomédica y UdeI presentes en SOCHEDI 2017

Nuestra Facultad de Ingeniería participó, una vez más, en el XXX Chileno de Educación en Ingeniería, organizado por la Sociedad Chilena de Educación en Ingeniería y que este año fue co-organizado junto a la Facultad de Ciencias de la Universidad Mayor.



Docentes y graduados del DIQ se destacan en adjudicación de reciente convocatoria de Fondecyt Iniciación

Los docentes del Departamento de Ingeniería Química, José Matías Garrido y Andrés Córdoba, además de tres graduados del doctorado en ingeniería química del departamento, Andrea Oyarzun, Jorge Saavedra y Ricardo Jeldres, se adjudicaron un proyecto Fondecyt Iniciación en la convocatoria 2017.



Docentes obtuvieron financiamiento Fondef IDeA

Felicitaciones a los docentes de la FI UdeC que se adjudicaron financiamiento del Concurso IDeA en Dos Etapas. Se trata de Marta López y Manuel Meléndrez, ambos del Depto. de Ingeniería de Materiales; y Jorge Pezoa del Depto. de Ingeniería Eléctrica.



Estudiante de Informática UdeC seleccionado en la Escuela de Data Science 2017 en La Serena

LA SERENA SCHOOL FOR DATA SCIENCE 2017: Applied Tools for Data-driven Sciences, ofrece una semana de conferencias y talleres enfocados en el uso de herramientas para manejar volúmenes masivos de datos para estudiantes de los dos últimos años de pregrado, o de los primeros años de postgrado. En ella, el alumno de 5to año de Ingeniería Civil Informática de nuestra Facultad, Meraioth Ulloa, fue el único seleccionado de la UdeC entre el grupo de los chilenos que postularon para participar.



Actores del ámbito de las telecomunicaciones llamaron a aunar esfuerzos para un mejor desarrollo del sector

“Hay diversos entes que abordan el tema de las telecomunicaciones desde su propia perspectiva, pero que no conversan entre ellos lo suficiente”, afirmó el Jefe de Carrera de Ing. Civil en Telecomunicaciones de la UdeC, Luis Arias. Esto en el contexto del “Seminario de Telecomunicaciones, Infraestructura y Televisión Digital”, que se realizó en la Facultad de Ingeniería, el pasado 12 de octubre, organizado por la Subsecretaría de Telecomunicaciones, Subtel, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones.



Destacados profesionales exponen en asignatura de Ingeniería Civil

En la carrera de Ingeniería Civil de la FI UdeC se están realizando distintas charlas, en el marco del curso de Gestión de Infraestructura, a cargo del profesor Mauricio Pradena.

En esta primera instancia, el expositor fue Erwin Kholer, Phd en Ingeniería Civil de la Universidad de Illinois (Estados Unidos) quien es fundador y Gerente General de “3IPE”.



Docente del DIICC, Guillermo Cabrera, expuso en la 5ta versión del CMM Pucón Symposium

Data Science for Frontier Astronomy, Biology and Medicine fue la temática de este encuentro que se realiza cada dos años en Pucón, pero que para esta ocasión fue en Puerto Varas, y contó con la participación de Guillermo Cabrera, docente del DIICC como expositor -quien además es parte del comité organizador- y de Andrea Rodríguez, directora del Dpto., como asistente.



Nueva asignatura acerca la ingeniería a estudiantes de primer año

En el marco de las iniciativas conducentes a mejorar la formación de los ingenieros es que la Unidad de Educación en Ingeniería, UdEI, comenzó a impartir la asignatura “Introducción a la Ingeniería” para alumnos de primer año y que busca acercarlos a los procesos ingenieriles.



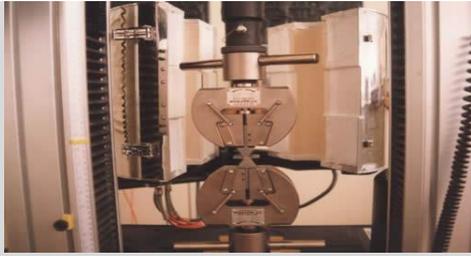
DIQ ofreció exitosa charla sobre manejo de conflictos

Con una gran convocatoria se vivió la charla “Manejo de Conflictos y Negociación”, realizada en el Auditorio Hugo Segura del Edificio Gustavo Pizarro del DIQ. La presentación estuvo a cargo de la destacada Ingeniería Civil Química, Ivonne Paravic, de larga trayectoria en empresas multinacionales, y experta en estrategias basadas en la metodología Harvard.



Alumna de Biomédica efectúa pasantía en Politécnico de Milán

“Si no hubiese ganado la beca de movilidad internacional, que impulsó Ingeniería 2030, no podría realizar mi pasantía en Italia”, contó Stephania Alejandra Yañez Arias, quien cursa último año de Ingeniería Civil Biomédica y quien desde el miércoles 27 de septiembre, se encuentra en Milán para iniciar una pasantía en el Laboratorio de Análisis de Postura y Movimiento en el Politécnico de Milán.



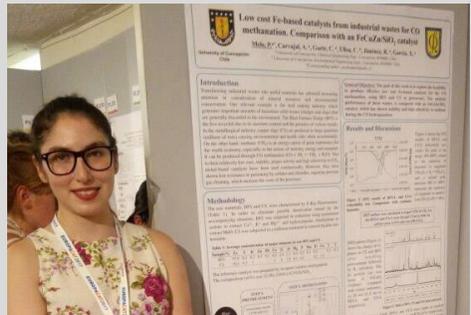
Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales recibió siete años de acreditación

La Comisión Nacional de Acreditación (CNA) acreditó por siete años al Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales del Departamento de Ingeniería de Materiales (DIMAT), hasta noviembre del 2024. Ese resultado constituye -a la fecha -el segundo mejor a nivel nacional en el área de las ingenierías.



Rector realizó visita al nuevo Edificio de Ingeniería Civil de Minas de la FI

El pasado sábado nueve de septiembre el rector de nuestra Universidad de Concepción, Sergio Lavanchy, realizó una visita a las nuevas instalaciones del Edificio de Ingeniería Civil de Minas, pertenecientes al Departamento de Ingeniería Metalúrgica de la Facultad de Ingeniería UdeC, con motivo de la finalización de las obras.



Alumnas y docente del DIQ presentan proyecto en prestigioso congreso europeo

“Catalizadores basados en Hierro de bajo costo de residuos industriales para Metanación de CO”, es el nombre del Proyecto encabezado por Ximena García, académica del Dpto. de Ingeniería Química de la FI UdeC, que fue presentado en el XIII Congreso Europeo de Catálisis (EUROPACAT 2017), realizado en Florencia, Italia, la última semana de agosto de este año.



Vicerrector de Investigación de Georgia Tech visitó la Facultad de Ingeniería UdeC

Una destacada visita recibió la Facultad de Ingeniería UdeC. Se trata del docente en Ingeniería Química y Biomolecular del Georgia Institute of Technology de Estados Unidos, Christopher W. Jones, quien se reunió con docentes de la FI UdeC y expuso "The Intersection of Materials Chemistry & Energy: Biomass, Shale Gas and Carbon Dioxide Capture".



José Espinoza participó en congresos internacionales

El docente y Director del Depto. de Ingeniería Eléctrica, participó en la conferencia del IEEE Energy Conversión Congress & Expo, ECCE 2017, efectuada entre el 01 y 05 de octubre en Cincinnati, OH, USA, donde presentó los trabajos “Finite Control Set Model Predictive Control Assisted by a Linear Controller for True Parameter Uncertainty Compensation” y “Dynamic Matrix Predictive Control on AC-AC Modular Multilevel Converter: Design, Control and Real-Time Simulation”.



FI UdeC inicia nuevo proceso de desarrollo

Los nuevos y ambiciosos desafíos que está planteando la Facultad de Ingeniería para enfrentar el futuro y liderar las ingenierías de Chile, con impacto local, nacional e internacional, se presentaron el 03 de octubre, en una reunión con docentes de la FI UdeC.



Ingeniera Industrial UdeC participa en proyecto que acerca las maravillas del fondo marino a estudiantes secundarios

En primer lugar a nivel nacional fue seleccionado para recibir los fondos del Programa Explora de Conicyt, el proyecto del Instituto Milenio de Oceanografía, IMO, denominado “ExploSub: Ciencia y Tecnología para la Exploración Submarina”, en el que participa la ingeniera civil industrial de la Universidad de Concepción, Karina Alvarado Briones.



Más de 400 estudiantes de enseñanza media participaron en “Vive la Ingeniería” en la UdeC

La Facultad de Ingeniería UdeC abrió sus puertas en una jornada de apoyo y orientación para alumnos de establecimientos educacionales de la sexta a la novena región, quienes se interiorizaron respecto a las 13 carreras que imparte una de las facultades más antigua de esta casa de estudios superiores.



Primer Congreso de Electrónica convocó a 9 universidades nacionales

Más de 180 personas, la mayoría estudiantes universitarios participaron del Primer Congreso de Electrónica, organizado por el Centro de Alumnos de Ingeniería UdeC, con la colaboración del Centro de alumnos del Departamento de Ingeniería Eléctrica (DIE), efectuada entre el 6 y 8 de septiembre, en la Facultad de Ingeniería UdeC.



Grupo GINA DIMAT y Gobernación Marítima implementarán estación monitoreo de corrosión metálica

La Gobernación Marítima de Talcahuano, junto con el grupo de investigación GINA del Departamento de Ingeniería de Materiales de la Universidad de Concepción se reunieron el 13 de septiembre, para unir capacidades y colocar una estación de monitoreo de corrosión metálica en las instalaciones ubicadas detrás del edificio de la Gobernación.



TET Biobío busca impactar con emprendimientos locales

En la Facultad de Ingeniería de la UdeC se llevarán a cabo varios de los talleres relacionados con desarrollos tecnológicos que considera el Torneo de Emprendimiento Tecnológico, TET Biobio, el cual busca impulsar proyectos de alto potencial de escalabilidad y factibilidad técnica-económica que puedan aspirar a financiamiento público y privado.



Avanza colaboración de proyecto de nanofibras entre Leitat Chile y Departamento de Ingeniería Química UdeC

El pasado 22 de sept. el equipo de nano celulosas del docente Miguel Pereira, del Dpto. de Ingeniería Química, recibió por 2da vez a personal de Leitat Chile, quienes visitaron nuestra universidad en el marco de colaboración que ambos mantienen para la investigación de nano fibras de celulosas. Asimismo, el académico viajó a principios de octubre a las instalaciones de Leitat en Barcelona para conocer las capacidades tecnológicas y de recursos humanos con los que cuenta la fundación.



Académico mexicano visitó DIMAT

En el marco del Proyecto FONDECYT Iniciación N°11160849 adjudicado por Pandiyajan Thangaraj, investigador Postdoctorado del Grupo de Investigación de Materiales Avanzados (AMRG), se invitó al profesor Miguel Ángel Gracia Pinilla del Centro de Investigación en Ciencias Físico Matemáticas (CICFIM) de la Universidad Autónoma de Nuevo León, México



Info de laboratorios FI UdeC: claves para el trabajo multidisciplinario

Uno de los trabajos en que ha estado enfocada la FI UdeC, y en particular, la Unidad de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva, UVTIC, es de generar mapas, Estados del Arte e información base para nuevas líneas estratégicas o fortalecimientos de otras. Con la colaboración de alumnos, se ha logrado levantar información de equipos y líneas de investigación de los laboratorios de los departamentos para transparentar y mostrar las capacidades instaladas de nuestra Facultad.



La robótica y el mar buscan ingenieros UdeC que aporten con sus conocimientos

Desafíos es la palabra que con mayor frecuencia surge espontáneamente durante la entrevista a Víctor Villagrán, Director de Desarrollo y Transferencia Tecnológica del Instituto Mileno de Oceanografía, IMO, de la UdeC, quien acompañado de la Ingeniera Karina Alvarado (ver nota) nos habla de este importante centro, ganador del último concurso del Programa Explora de Conicyt, en el área de Valoración Científica, para llevar la pasión por la tecnología y la ciencia a más de 100 niños de nuestra región.



[Profesor de Economía del DII se capacitó en seminario de Babson College](#)

Entre el 10 y el 13 de julio se desarrolló en Viña del Mar el evento denominado Babson College Symposium for Entrepreneurship Educators (SEE) 2017, en el que participó el Ingeniero Civil Industrial de la Universidad de Concepción, Daniel Mahn, quien actualmente forma parte del grupo de académicos a jornada parcial del Dpto. de Ingeniería Civil Industrial e imparte el ramo de Economía a estudiantes de diversas carreras de la FI.



[Visita UFSM al Grupo de Investigación de Materiales avanzados](#)

La académica Sheila Lascano y su alumno de tesis, Jorge Maluenda, integrantes de un equipo de investigadores del Departamento Mecánica de la Universidad Federico Santa María efectuaron una visita al Departamento de Ingeniería de Materiales, entre el 25 y 29 de septiembre.



[Docentes e ingenieros UdeC colaboraron en video "Mi energía tu energía"](#)

Compartimos video elaborado por alumnas del Colegio España Concepción, integrantes del grupo de periodismo investigativo, quienes por medio del "Taller de Periodismo Digital" y en el marco del concurso "Mi energía tu energía" del Ministerio de Energía, realizaron una cápsula audiovisual respecto al tema.



[Equipo de voleibol femenino Biomédica obtuvo segundo lugar en campeonato](#)

Feliz se mostró parte del equipo de voleibol femenino de la carrera de Ingeniería Civil Biomédica con la obtención del segundo lugar en el campeonato de la mencionada disciplina, organizado por el Club Deportivo Huachipato, y en la que se enfrentaron a distintos clubes y colegios.

Egresados Destacados



[Ingeniero Civil Informático UdeC: de Concepción a Silicon Valley](#)

Cristian Orellana Castillo, egresado de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación de nuestra Facultad y actualmente Data Engineer en News Feed en Facebook, Inc., le envió un potente mensaje a los estudiantes de la FI: "aprovechen las herramientas que entrega la Universidad; cuando llegué a trabajar a Silicon Valley me sorprendí porque el nivel de profesionales que hay acá es similar al que tenemos en Chile, sólo que aquí se creen el cuento".



“Yo creo en el trabajo colectivo, en la buena intención y en objetivos claros”

Los sueños han sido el principal motor para Alex Berg Gebert, Ingeniero Civil Químico UdeC, Doctor en Ciencias Naturales de la Universidad de Hamburgo, Alemania (1988), fundador y líder de la Unidad de Desarrollo Tecnológico (UDT) de la Universidad de Concepción.

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



Facultad de Ingeniería
Universidad de Concepción