



Newsletter de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción N°34, con noticias correspondientes a diciembre de 2018 y enero de 2019

Noticias diciembre - enero



Con inédita inducción, la Facultad de Ingeniería UdeC recibirá a sus mechones

Se trata de un proceso de inducción que consta de actividades on-line y presenciales para todos los alumnos de primer año, cuyo fin es apoyar de mejor manera a los estudiantes, especialmente en la transición desde la educación secundaria a la superior, y – por ende - sean mayores sus probabilidades de éxito en la universidad



Acreditación Internacional: Ingeniería Química UdeC va a las grandes ligas

La carrera de Ingeniería Civil Química de nuestra Facultad de Ingeniería UdeC se encuentra en una intensa preparación para acreditarse internacionalmente con ABET, reconocida agencia estadounidense que en diciembre recién pasado notificó la aceptación del pre informe "Readiness Review" presentado por el DIQ, indicando que su programa de pregrado sí califica para someterse al proceso.



Encuentro anual buscó generar sinergias para avanzar a mayor velocidad

Los avances y próximos desafíos fueron las temáticas centrales de la III Reunión Ampliada de la Facultad de Ingeniería, que permitió reunir a 130 académicos, y en la que también participó el Rector de la Universidad de Concepción, Carlos Saavedra.



Doctorado de Energía ya cuenta con su primera egresada

Desde el 10 de diciembre, el Doctorado de Energía de la FI UdeC cuenta con su primera egresada. Se trata de Mabel Vega, Ingeniera Civil Química UdeC, quien ese día defendió con éxito su tesis doctoral: "Propuesta Metodológica para la Evaluación Integrada de escenarios eléctricos futuros en Chile".



Celebración de fin de año reunió a la FI UdeC

Por segundo año, la Facultad de Ingeniería efectuó un cóctel de finalización 2018, a la que asistieron más de 230 personas, entre docentes y personal administrativo. Luis Morán, Decano, dio la bienvenida agradeciendo el interés en participar de la actividad, única en el año, y que se llevó a cabo en el centro de eventos Mitrinco.



Workshop Internacional de Metaheurística Híbrida se desarrolló con éxito en la FI

La Facultad de Ingeniería fue sede del "11th International Workshop on Hybrid Metaheuristics (HM2019)". La instancia, que fue organizada por docentes del Departamento de Ingeniería Civil en Informática y Cs. de la Computación, DIICC, se realizó por primera vez en Latinoamérica y reunió a destacados expositores internacionales.



Pamela Guevara integra importante comité técnico internacional del IEEE

La académica, Jefa de carrera de Ingeniería Civil Biomédica, fue aceptada como miembro asociado del Comité Técnico "Bio Imaging and Signal Processing" (BISP), de la *Signal Processing Society* (SPS) de la IEEE, por el período 2019-2021.



WIM reconoce a Froilán Vergara del DIMET

Women in Mining (WIM), organización internacional, con sede en Chile y en el Biobío, efectuó una nueva reunión en la Facultad de Ingeniería. El encuentro, además de congregar a las profesionales y estudiantes que participan de esta institución – la mayoría de la UdeC – tuvo por objetivo reconocer la colaboración del académico Froilán Vergara, Director del Departamento de Ingeniería Metalúrgica.



Estudiante de Postgrado del DIQ ganó premio en Congreso

Jessica Borges Vilches, estudiante de doctorado de Ingeniería Química, fue premiada como una de las mejores presentaciones orales durante el Tercer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono. Su ponencia fue *“Development of graphene oxide/gelatin aerogels loaded with proanthocyanidins by microwave assisted reactions”*.



“Nosotros decimos que Mimo les enseña a programar antes de leer y escribir” (Octavio Lira)

Dentro de los 100 líderes jóvenes 2018 que elige diario El Mercurio, dos son ingenieros de nuestra casa de estudios. Se trata de Octavio Lira Gatica y José Urrea Tapia, ambos ingenieros civiles electrónicos de la UdeC, quienes junto a Constanza Arriagada Poblete, diseñadora industrial UBB, conforman el emprendimiento “Hola Mimo”.



Fondef IDeA abre nuevas posibilidades al reciclaje de latas de aluminio

Una charla informativa para dar a conocer los resultados del Proyecto Fondef IDeA ID16110353: “Reciclaje de aluminio: valorización de los residuos para aplicaciones estructurales en un proceso ambientalmente amigable”, se llevó a cabo el 27 de diciembre en la Facultad de Ingeniería UdeC.



Docente del DIQ fue invitado como Key-Speaker en Congreso Internacional

El docente del departamento de ingeniería Química, Miguel Pereira, participó como invitado a una Key Note en el 51º Congreso Internacional de Celulosa y Papel que realiza la Asociación Brasileña de Técnicos en Celulosa y Papel, ABTCP. A la actividad asistió también Andrea Andrade y Gregory Albornoz, estudiantes de doctorado del DIQ.



Estudiantes de postgrado del DIICC obtienen 1er lugar en Congreso Internacional

Dos estudiantes españoles del magíster y doctorado del departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación de nuestra FI UdeC, presentaron su trabajo en conjunto en el área de la electrónica, específicamente biomédica, por el que recibieron el primer lugar en la categoría “Postgrados” en el Congreso Ingelectra realizado en diciembre de 2018 en Valdivia.



Docente del DIM lideró participación de la FI UdeC en el primer Workshop de Instrumentación Astronómica en Chile

La impresión de prototipos utilizados para el desarrollo de instrumentación astronómica fue parte de la muestra en la que participó la FI UdeC, liderada por el docente DIM, Cristián Canales, en el marco del primer Workshop *Astronomy Instrumentation Network, ChAIN 2018*, realizado en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas UdeC.



Estudiantes de todo Chile recorrieron laboratorios de Ingeniería Civil y Aeroespacial

Estudiantes de quinto básico a tercero medio, de establecimientos de todo Chile, recorrieron los laboratorios de Ingeniería Civil e Ingeniería Civil Aeroespacial de nuestra Facultad, en el marco de las actividades del XIX Congreso Nacional Escolar de la Ciencia y Tecnología Explora Conicyt, que se llevó a cabo en la Universidad de Concepción.



Alumnos de Ingeniería de Materiales crearon originales prototipos

En el marco del curso Introducción a la Ingeniería, ocho equipos de estudiantes de Ingeniería Civil de Materiales diseñaron y crearon un sistema que permitiera lanzar un huevo, desde un tercer piso, sin que este se quebrara.



Profesor y alumno del DII participaron del Winter Simulation Conference

La conferencia de simulación de invierno (winter simulation conference) es la más antigua del mundo en la materia y lleva 51 años de vigencia recibiendo a los mejores académicos, programadores, investigadores y expertos de diferentes lugares del planeta. La última versión se realizó en el Centro de Exposiciones y Congresos de Suecia, Gotemburgo.



DII da la bienvenida a puntajes nacionales

Con un amable reconocimiento por los logros obtenidos en la PSU 2018, el Subdirector del Departamento de Ingeniería Industrial, Jorge Jiménez, en conjunto con la Jefa de carrera, Ángela Zenteno, más otros profesores del Departamento, recibieron a dos estudiantes penquistas que obtuvieron la máxima puntuación en la última versión de la Prueba de Selección Universitaria, específicamente en matemáticas.



Ph.D en Economía forma parte de las escuelas de verano 2019

Forrest Spence es investigador y actual académico de la Universidad de Notre Dame, ubicada en el Estado de Indiana, Estados Unidos. El destacado Doctor cuenta con múltiples publicaciones relacionadas al área de las ciencias económicas y ha impartido diversos cursos en universidades de prestigio en EE.UU.



Ingeniera Comercial UdeC se integró como docente en el Departamento de Ingeniería Industrial

Desde septiembre de 2018 que la Ingeniera Comercial, Marcela Parada, es parte del grupo de académicos del Departamento de Ingeniería Industrial de la FI UdeC. Sin embargo, su lazo con esta casa de estudios data de muchos años antes, ya que sus padres son docentes en la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas.



Estudiantes de la Universidad de Las Américas Puebla (México) efectuaron pasantía en el DIE

Una buena experiencia, tanto en lo profesional como en lo personal, vivieron cuatro estudiantes de ingeniería mecatrónica de la Universidad de Las Américas Puebla (UDLAP), México, quienes efectuaron una pasantía en el Departamento de Ingeniería Eléctrica (DIE).



Estudiantes de Ingeniería Civil visitaron planta de hormigones prefabricados Bottai

Un recorrido por la Planta de Prefabricados de Hormigones Bottai realizaron 38 estudiantes del curso "Tecnología del Hormigón", dictado por el docente del Departamento de Ingeniería Civil, Mauricio Pradena.



Joven puntaje nacional en matemáticas visita Ingeniería Química para saber más de la carrera

Octavio Barría, estudiante del *Saint John's School* de Concepción, visitó el Departamento de Ingeniería Civil Química para interiorizarse sobre la carrera a la que postuló. En su visita realizó un completo recorrido por el edificio junto a otro estudiante interesado, Aaron Moreno del Instituto de Humanidades de Concepción.



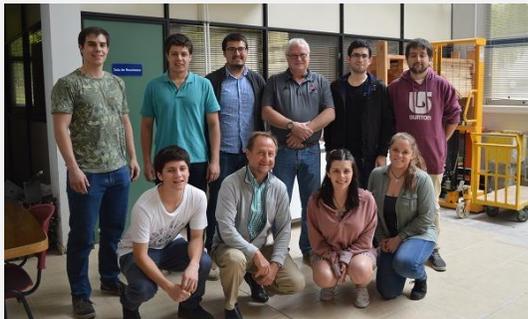
Comité Paritario FI UdeC realizó Campaña Ergonómica junto a la ACHS

La entrega de un Kit ergonómico y evaluación del puesto de trabajo de los administrativos que actualmente trabajan en el Edificio Central de la Facultad de Ingeniería UdeC, FI UdeC, realizó el Comité Paritario en conjunto con representantes de la Asociación Chilena de Seguridad, ACHS en el marco de la Campaña Ergonómica.



Laboratorio de Productos Forestales del DIQ recibió a pasantes doctorales de Argentina y Colombia

Como una de las iniciativas de la Red Iberoamericana de Ciencia y Tecnología, Nanocelia, en la que participa Miguel Pereira, docente y líder del Grupo de Investigación de Productos Forestales del DIQ; es que dos estudiantes internacionales de doctorado visitaron el departamento recientemente.



Docente finalizó curso invitando a estudiantes del DIC a una actividad de camaradería

Una finalización diferente del curso Tópicos Avanzados en el Diseño Sísmico de Edificios de Madera tuvieron sus estudiantes, quienes participaron en un asado de camaradería ofrecido por el PhD. Ingeniería Civil, Daniel Dolan, docente que dictó la asignatura durante el segundo semestre del 2018, en el Departamento de Ingeniería Civil, DIC.

IIT UDEC INSTITUTO DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS



IIT UdeC cerró un exitoso 2018 con su tradicional cena anual

Con una impecable cena de camaradería, marcada por el adiós a su actual Director, el Instituto de Investigaciones Tecnológicas, IIT UdeC, finalizó con éxito sus actividades de 2018.

CAMPAÑA INGENIERAS DESTACADAS



[Monserrat Marie-Louise Rebolledo Alvarado](#)

“Hay que saber disfrutar de los aprendizajes que te da la vida”



[Jimena Fabiola Espinoza Reyman](#)

“Hay que aflorar nuestras capacidades para cumplir los desafíos”

VIDEO DESTACADO



Conoce algo más de la carrera de **Ingeniería Civil de Materiales**, 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](#) | [YouTube](#)

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