

Si no puede ver este mail haga clic [aquí](#)



Newsletter de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción N°46, con noticias correspondientes a **julio de 2020**.

NOTICIAS JULIO 2020



VENTILADOR UDEC-ASMAR FUE PRESENTADO OFICIALMENTE COMO UNO DE LOS EQUIPOS VALIDADOS PARA SU FABRICACIÓN

El pasado 21 de julio, el Ministerio de Defensa reconoció a los dos equipos que han liderado el desarrollo de ventiladores mecánicos, en el marco de la iniciativa “Un respiro para Chile”, uno de los cuales es el creado por la Universidad de Concepción y Asmar.

[NOTICIA COMPLETA](#)



EXITOSA VOTACIÓN ONLINE EN TRES DEPARTAMENTOS DE INGENIERÍA

El jueves 02 de julio fue el día de elecciones en la Facultad de Ingeniería. Tres de los ocho departamentos eligieron a sus nuevos Directores en un sufragio inédito para la FI UdeC, a través de votación electrónica implementada por la empresa EVoting y que resultó todo un éxito.

[NOTICIA COMPLETA](#)



HIDRÓGENO VERDE, EL COMBUSTIBLE DEL FUTURO: ENTREVISTA A ALEJANDRO KARELOVIC

El hidrógeno es el elemento químico más ligero que existe y uno de los elementos utilizados durante décadas para diferentes. Sin embargo, desde hace un tiempo se está hablando del próximo boom del hidrógeno a partir de las energías renovables. Se trata del hidrógeno verde y su uso como combustible.

[NOTICIA COMPLETA](#)



DIQ SE ADJUDICA PROYECTO DE ECONOMÍA CIRCULAR DEL CONCURSO “CREA Y VALIDA I+D+I COLABORATIVO” DE CORFO

El Departamento de Ingeniería Química de nuestra Facultad de Ingeniería, DIQ, en conjunto con Biodiversa, empresa filial de Essbio, recientemente fueron notificados con la aprobación de un proyecto presentado a Corfo que busca escalar un proceso de revalorización y tratamiento de lodos sanitarios para convertirlos en insumo que permita la recuperación de metales en la industria. [LEER MÁS](#)



DOCENTE DEL DII PARTICIPA EN LA CREACIÓN DE ITA PLATAFORMA BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA APOYAR A PADRES

Según los últimos estudios de salud mental en el mundo, las consecuencias de la pandemia del Coronavirus, van mucho más allá del impacto económico en las familias, ya que la cuarentena por un periodo prolongado, afecta fuertemente la salud mental de los niños, aumentando los síntomas de estrés, depresión, insomnio, ansiedad e irritabilidad. [LEER MÁS](#)



PROYECTO DE INGENIERÍA SE ADJUDICÓ FINANCIAMIENTO ANID PARA ENFRENTAR COVID-19

“Impacto de estimulación eléctrica no invasiva del nervio frénico sobre el proceso de desconexión de la ventilación mecánica en pacientes COVID-19” es el nombre del proyecto liderado por Francisco Saavedra, Ingeniero Civil Biomédico y actual alumno de postdoctorado de la Facultad de Ingeniería, quien obtuvo financiamiento gubernamental en el marco de la convocatoria al Fondo para Proyectos de Investigación Científica sobre COVID-19 de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID). [LEER MÁS](#)



ENRIQUE GERMANY, INGENIERO CIVIL BIOMÉDICO: UNA DE LAS PIEZAS CLAVE EN EL DESARROLLO DEL VENTILADOR UDEC-ASMAR

Contento y satisfecho se muestra Enrique Germany Morrison, Ingeniero Civil Biomédico, quien trabajó – junto a Pablo Aqueveque y profesionales de Asmar – en el desarrollo del ventilador mecánico, el primero en ser validado por el Comité de Expertos de la iniciativa “Un respiro para Chile”. [LEER MÁS](#)

INGENIERÍA SIN DISTANCIA

EL PODCAST DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA UDEC

[ESCUCHAR PROGRAMA](#)

CADA SEMANA UN NUEVO CAPÍTULO



CONSORCIO 2030 OFRECE PRÁCTICAS PROFESIONALES A ESTUDIANTES DE PREGRADO DE LA FI UDEC

El Consorcio 2030 invita a sus estudiantes de ingeniería de pregrado a participar del Programa Engineering Connection: Movilidad Nacional para Prácticas Profesionales.

[LEER MÁS](#)



ESTUDIO ISCI REVELA IMPACTO DE CUARENTENA EN MOVILIDAD EN BIOBÍO Y ÑUBLE

Un nuevo estudio en materia de movilidad de la población informo el Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería (ISCI), el cual evidencia el impacto que han tenido las medidas de restricción en el desplazamiento de la población de la zona de Biobío y Ñuble, una vez decretada la cuarentena durante las semanas del 8 al 12 de junio. [LEER MÁS](#)

COLUMNA DE OPINIÓN INTI NÚÑEZ: “NO DESAPROVECHAR UNA BUENA



CRISIS. EL C4I Y LOS FONDOS REGIONALES”

Hace mucho se ha instalado el discurso, o la solicitud, de que debemos recuperar nuestra capacidad manufacturera, pero además están los datos del retroceso de la producción nacional y de la falta de innovación y puesta al día. [LEER MÁS](#)



CON INTERESANTES CHARLAS VIRTUALES EN DIFERENTES TEMAS EL DIICC SIGUE FORTALECIENDO EL VÍNCULO CON SUS ESTUDIANTES

Desde hace algunos años, el DIICC ha tomado un rol muy activo en la difusión de diferentes temáticas para sus estudiantes a través de charlas periódicas que coordinan con egresados y especialistas en diversas materias. En el contexto actual decidieron perseverar en la modalidad online, lo que ha sido todo un éxito, ya que ha permitido conectar a los alumnos con personas que, en circunstancias normales, habría sido más complejo de concretar. [LEER MÁS](#)



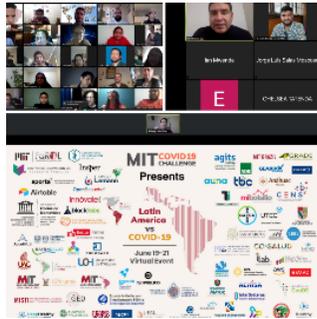
ENTREVISTA A IGOR WILKOMIRSKY POR SU INVESTIGACIÓN EN MINERÍA

El doctor Igor Wilkomirsky fue catalogado como el inventor más prolífico de Chile. En esta entrevista, el ingeniero civil químico comenta sus funciones como académico de la UdeC y el aporte que ha realizado a la industria metalúrgica a través de sus innovadoras creaciones. [LEER MÁS](#)



RANKING SHANGHAI UBICA EN PRIMER LUGAR A INGENIERÍA CIVIL QUÍMICA UDEC

La mejor Ingeniería Civil Química de Chile es la que imparte la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción. Así lo reconoce el Academic Ranking of World Universities (ARWU), más conocido como Ranking Shanghai, una de las categorizaciones más importantes a nivel mundial. [LEER MÁS](#)



CARLOS LAGOS DE GEARBOX UDEC PARTICIPÓ COMO MENTOR EN HACKATÓN MIT

Carlos Lagos, Ejecutivo de Aceleración en Gearbox UdeC, participó como mentor en la hackatón COVID 19 del MIT – evento que reunió a más de 400 equipos latinoamericanos en torno al tema – representando a la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción. [LEER MÁS](#)



BIOBÍO ENERGÍA SE ALISTA PARA UN NUEVO ENCUENTRO INTERNACIONAL

Representante de los cinco continentes se darán cita en el IX Congreso Internacional Biobío Energía (CIBBE2020), que se realizará entre el 19 y 22 de octubre, organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción (FI UdeC), el Departamento de Ingeniería Eléctrica (DIE) y la Fundación Energía Comunitaria (FEC). [LEER MÁS](#)



VENTILADOR MECÁNICO ASMAR-UDEC SUPERA PRUEBAS CLÍNICAS Y SE ALISTA PARA SU FABRICACIÓN

Talcahuano, 9 de julio de 2020.- Listo para su fabricación se encuentra el “Aparato de Asistencia Ventilatoria Mecánica ASMAR-UdeC”, primer prototipo que ha superado todas las pruebas y ha sido validado a nivel nacional en el marco del concurso “Un respiro para Chile”, iniciativa impulsada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, el Ministerio de Economía, Sofofa Hub, BID, Social Lab, Corfo y el fondo SiEmpre. [LEER MÁS](#)

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS – IIT UDEC



Nuevos cursos buscan acercar la transformación digital en salud

Modalidad online y con la opción de armar su propio diploma a partir de la realización de cursos a elección es la propuesta del Programa de Formación en Salud Digital, organizado por el Centro de Ingeniería para la Vida (CIV) de la FI UdeC, con el apoyo del Instituto de Investigaciones Tecnológicas, IIT UdeC.

INGENIERAS DESTACADAS



MARCELA PARADA

Ingeniera Comercial
*Profesora Asistente del DII
en la FI UdeC*



VALERIA BRAVO

**Ingeniera Civil
Industrial**
*Coordinadora UdeC
Consortio 2030*

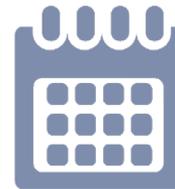


CAMILA FERNÁNDEZ

**Ingeniera Civil
Química**
*Profesora Asistente del
DIQ en la FI UdeC*

CALENDARIO ACTIVIDADES FI

Revisa **aquí** el calendario de nuestra Facultad y no te pierdas de las interesantes actividades que se realizan cada semana.



SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES Y VISITA NUESTRO SITIO 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