



Martes 20 de octubre de 2020

Estimada Javiera,

A continuación compartimos un resumen de las apariciones de nuestra Facultad de Ingeniería UdeC en prensa durante septiembre.

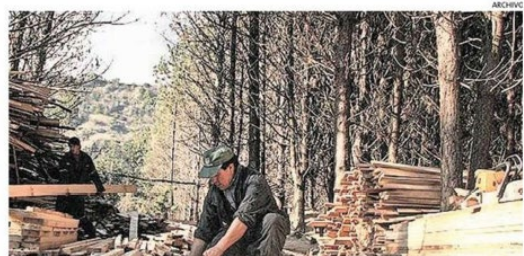
Guillermo Cabrera, docente del DIICC

Big Data en la región la lleva en el área forestal y agrícola

La Estrella (17/09) | [Ver noticia](#)

Big Data en la región la lleva en el área forestal y agrícola

También el análisis de datos y la generación de modelos predictivos están siendo útil contra el covid-19.



Patricia Barros, ingeniera civil de Materiales

Investigadora penquista crea pionero recubrimiento con nanopartículas

Revista NOS (01/09) | [Leer noticia](#)



LA INGENIERA LOGRÓ CREAR UNA PINTURA CAPAZ DE DETECTAR UNA INTERRUPCIÓN EN SU PELÍCULA, LO QUE DESENCADENA UN CAMBIO EN SU PH QUE, A SU VEZ, PROVOCA QUE LAS NANOPARTÍCULAS (LOS TANINOS DEL PINO RADIATA) RELLENEN NUEVAMENTE ESE ESPACIO VACÍO, DEVOLVIENDO LA PROTECCIÓN ANTICORROSIVA LA ESTRUCTURA METÁLICA.

Mytzy Godoy, que estará en el área de Marketing, y Esteban Toledo, que ahora está en Suecia cursando un doctorado en Física Aplicada; el Dr. en Química, Andrés Díaz, especialista en el área de pigmentos de recubrimiento y en temas de corrosión, y la in-

Claudia Carrasco, vicedecana FI UdeC

UdeC cerca de patentar proceso clave para producción de hidrógeno verde

Diario Concepción (20/09) | [Leer noticia](#)

UdeC cerca de patentar proceso clave para producción de hidrógeno verde

La clave que simplifica la operación y con menos costo energético, a partir de un medio ácido, no alcalino. Las propiedades de fuente tiene positivos efectos en la calidad del aire.

Por: Javier Ochoa 20 de Septiembre 2020



Edición especial

Campus 5G UdeC, un proyecto tecnológico pionero en Chile

El Mercurio (07/09) | [Leer noticia](#)

Otras noticias relacionadas:

EMB (01/09) | [Deloitte y SUBTEL presentan los principales alcances del arribo del 5G a nuestro país](#)

PLANTEL DESARROLLA PROYECTOS EN AGRICULTURA Y SISMOLOGÍA:

CAMPUS 5G UDEC, UN PROYECTO TECNOLÓGICO PIONERO EN CHILE

La Universidad de Concepción trabaja desde 2017 en la exploración de las potencialidades del 5G en la industria, investigación científica y ciudades inteligentes.



Edición especial

Ventilador Asmar-Udec: El primero en el país listo para su fabricación

El Mercurio (07/09) | [Ver más](#)

EQUIPO PASO MAS DE 450 PRUEBAS TECNICAS Y TEST CON PACIENTES

Ventilador Asmar-Udec: El primero en el país listo para su fabricación

Del laboratorio a la fábrica. El ventilador mecánico desarrollado por Asmar y la Universidad de Concepción se encuentra construyendo su primera partida de equipos, mostrando el potencial de la colaboración empresa-universidad.



iCovid

Expertos advierten sobre el “frágil control” de la pandemia ante aumento del uso de camas críticas

El Mercurio (11/09) | [Ver más](#)

Médicos intensivistas aseguran que manejo se puede perder si se apresura el desconfinamiento:

Expertos advierten sobre el “frágil control” de la pandemia ante aumento del uso de camas críticas

“Estamos en una situación crítica, con incertidumbre del número de pacientes que nos van a llegar”, afirman desde el Hospital de Punta Arenas. Ayer se llegó a 18 traslados desde allí a otras regiones, cifra que supera los realizados durante el peak de contagios.



Otras noticias relacionadas:

Hoy por Hoy (11/09) | [Informe alerta que Chile está encaminado hacia el segundo peak del covid](#)

Informe de universidades alerta por contagios en Maule, Biobío y Magallanes

Análisis de la U. de Chile, U. Católica y U. de Concepción concluye que el país está llegando a niveles similares a los de mayo, previos al inicio del gran brote de Covid-19.

La Tercera (11/09) | [Informe de universidades alerta por contagios en Maule, Biobío y Magallanes](#)

El Sur (11/09) | [Informe universitario iCovid: “Los datos muestran que pandemia vuelve a crecer”](#)

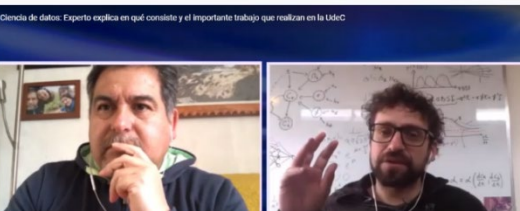
medios, la transmisión es alta y amenazante, con posibilidad de convertirse a la región en un nuevo foco”, concluye. Ahora que se han liberado las cuarentenas, donde las personas están circulando más libremente, ad portas de las celebraciones, reuniones y apertura del comercio, el riesgo aumenta. En esa línea, el informe advierte que si bien en la RM no hay indicios claros de un rebote, la situación sigue siendo inestable en cuanto a transmisión y carga del virus. Marcelo Olivares, académico de la Universidad de Chile, agrega que “a diferencia de lo sucedido en el peak de la pandemia en los meses de mayo y junio, ahora el aumento y foco de la carga infecciosa está fuera de la Región Metropolitana”.

G. Cabrera, docente y director USD, IIT UdeC Ciencia de datos: Experto explica en qué consiste y el importante trabajo que realizan en la UdeC

TVU (10/09) | [Ver más](#)

Ciencia de datos: Experto explica en qué consiste y el importante trabajo que realizan en la UdeC

Equipo Digital | 10 de Septiembre 2020



Iniciativa Asmar-UdeC

Ventiladores “made in Chile”: Cuatro prototipos quedan certificados y se inician gestiones para exportar a Latinoamérica

La Tercera (14/09) | [Ver más](#)

...

Otras noticias relacionadas:

Radio Cooperativa (14/09) | [Los cuatro ventiladores "made in Chile" con posibilidad de fabricación masiva](#)

La Tercera (15/09) | [Ventiladores chilenos: certifican cuatro proyectos y se inician gestiones para exportar](#)

La Tercera (30/09) | [Ventiladores “made in Chile” se convierten en producto de exportación](#)

Diario Concepción (27/09) pág.22 | [Ventiladores mecánicos se fabrican a la espera de su debut](#)

Ventiladores “made in Chile”: Cuatro prototipos quedan certificados y se inician gestiones para exportar a Latinoamérica

La iniciativa “Un Respiro Para Chile” logró en seis meses desarrollar y validar estos artefactos. Uno de ellos, diseñado por la empresa DTS, está en conversaciones con Perú para realizar una transferencia tecnológica y compartir el aparato, el que fue desarrollado junto a Enaer y Famae. Quienes estuvieron acompañando el proceso aseguran que los resultados muestran que el país cuenta con capacidades de desarrollar, potencialmente, una nueva industria de insumos médicos.



El TRABAJO en conjunto entre la UdeC y Asmar dio rápidos frutos. Ambas instituciones siguen fabricando stock de equipos.

DESARROLLO REALIZADO POR ACADEMICOS DE LA UDEC Y PERSONAL DE ASMAR

Ventiladores mecánicos se fabrican a la espera de su debut

Juan Antonio Carrasco, académico del DIC

Repensando nuestras ciudades: Transporte y movilidad no son lo mismo

El Sur (13/09) | [Ver más](#)

Repensando nuestras ciudades: Transporte y movilidad no son lo mismo



Juan Antonio Carrasco
director del Departamento de Ingeniería Civil UDEC
investigador CENDES

En los días difíciles han estado la importancia del sistema de transporte en las ciudades, lo cual paradójicamente ha movido a la ciudadanía a ser más conscientes de la necesidad de tener distancia física con las personas. En este contexto, se ha vuelto necesario distinguir entre transporte y movilidad, conceptos que, pese a ser utilizados como sinónimos, reflejan importantes diferencias en cómo entendemos nuestras ciudades.

El transporte considera una perspectiva que por décadas ha enfatizado los aspectos técnicos del desarrollo de la infraestructura y mejoramiento de los modos de transporte, centrándose en la lentitud de los tiempos de viaje como su objetivo principal. La movilidad,



Cuarentena muestra desigual movilidad entre sectores de la intercomuna

La Discusión (14/09) | [Leer noticia](#)

Cuarentena muestra desigual movilidad entre sectores de la intercomuna

En Chillán flujos de salida son mayores en el sector céntrico y oriente y menores en sector norte y nororiente. Expertos debaten sobre efectividad de cuarentenas sin una mirada integral.

FOTO: MARCELO HERRERA VIDAL. *Entrenamiento académico. FOTOS: CRISTIAN CÁCERES HERMOSILLA

Un comportamiento diferente presenta la ciudadanía en Chillán y Chillán Viejo durante el periodo de cuarentena en términos de movilidad.

Los movimientos, entradas o salidas desde los hogares, difieren entre sectores geográficos de la intercomuna. Mientras los sectores céntricos y oriente presentan menor movilidad, las zonas oriente y centro, presentan una mayor movilidad. Esto se explica básicamente por la seguridad que tienen

8 FUERON LOS SECTORES

en que se dividió la intercomuna para zonificar durante el estudio académico.

Chillán Norte (con presencia de grandes centros comerciales en la avenida Longitudinal Sur y terminal de buses) son las que más reflejan las medidas de

restricción de la primera cuarentena (23 de abril) es posible mostrar un comportamiento diferente en la movilidad por sectores.

Luego de la finalización de la cuarentena y cuando se abrió (semana 18), la movilidad de las salidas aumentó, aunque por debajo del observado en la semana base. Los sectores con mayor reducción de movilidad son Chillán Norte y Universidad, los sectores con mayor movilidad son Chillán Centro y Oriente. Este último, posee buenas evidencias de alta densidad residencial, y bajo nivel socioeconómico.

Los datos de movilidad fueron obtenidos a partir de los datos de la primera cuarentena

60% de reducción de movilidad durante el confinamiento de marzo

Convenio UdeC- Ministerio de Defensa Chile impulsa una alianza tecnológica civil y de Defensa

Infodefensa (08/09) | [Ver más](#)

Chile impulsa una alianza tecnológica civil y de Defensa



Juan A. Carrasco y políticas de movilidad dignas: "No podemos privilegiar el uso del automóvil cuando en Chile la mitad de los hogares no tiene uno"

Radio Usach (15/09) | [Leer noticia](#)

Juan A. Carrasco y políticas de movilidad digna: "No podemos privilegiar solo el uso del automóvil cuando en Chile la mitad de los hogares no tiene uno"



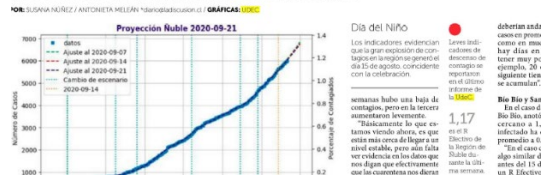
El investigador del Cedeus sostuvo que en el desarrollo de las ciudades debemos ocuparnos no sólo del transporte, sino de la movilidad entendida en cómo ocupamos el espacio y cómo nos movemos en él para realizar actividades

Reporte del Depto. de Ingeniería Informática Detectan leves indicadores de descenso de contagios en Ñuble"

La Discusión (23/09) | [Ver más](#)

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN DE LA UDEC Detectan leves indicadores de descenso de contagios en Ñuble

Reporte bajo el R Efectivo de 1.70 a 1.17, lo que no quiere decir que la enfermedad esté controlada. Alti número de casos previo a la cuarentena afectó contra mejores números



Ventilador Asmar-UdeC Proyectos UdeC: claves para disminuir los duros efectos de la crisis sanitaria

Diario Concepción (06/09) pág.18 | [Leer noticia](#)

Proyectos UdeC: claves para disminuir los duros efectos de la crisis sanitaria

La universidad ha contribuido a la sociedad con proyectos generados por académicos de la casa de estudios. Los profesionales siguen trabajando, pese a las dificultades que se presentan día a día.



Ingeniería Civil Aeroespacial entre ellas Jóvenes podrán postular a carreras científicas a través de Cupo Explora Unesco

La Discusión (30/09) | [Ver más](#)

CONVENIO DE CASAS DE ESTUDIOS CON EL MINISTERIO DE CIENCIAS Jóvenes podrán postular a carreras científicas a través de Cupo Explora Unesco

79 cupos pertenecen a la macrozona centro sur e incluye carreras de la Universidad de Concepción disponibles para postular están ligados a las ingenierías, a la salud y pedagogías.

POB: SUSANA NÚÑEZ / FOTOGRAFÍAS: LA DISCUSIÓN



Exposición de Froilán Vergara, exdirector DIMET Webinar Cámara Minera de Chile: Segunda Jornada de “Coloquios con Escuela de Minas, geología, Metalurgia y Química”

Gestión Minera (01/09) | [Ver más](#)

...

Otras noticias relacionadas:

Revista Técnicos Mineros (04/09) | [Segunda Jornada:
“Coloquios de Escuelas de Minas, Geología, Metalurgia
y Química”, de la Cámara Minera de Chile](#)

Webinar Cámara Minera de Chile: Segunda Jornada de “Coloquios con Escuela de Minas, geología, Metalurgia y Química”

PUBLICADO EN 1 SEPTIEMBRE, 2020 POR WPUSER



Guillermo Cabrera, docente del DIICC Ciencia de datos e Inteligencia Artificial: El futuro es ahora

El Sur (03/09) | [Ver más](#)

Ciencia de datos e Inteligencia Artificial: El futuro es ahora

Modernizar la industria chilena, hacerla más eficiente y con menores costos ambientales es posible. La experiencia internacional ha demostrado que para ello es indispensable el conocimiento en innovadoras temáticas como la Ciencia de Datos y la Inteligencia Artificial. IA.

Hoy los datos son súper importantes, a través de éstos se puede obtener información detallada del negocio y eso permite tomar decisiones minimizando riesgos y costos. “Podemos tener una industria mucho más eficiente, necesitamos que el país sea más productivo, los datos permiten tomar las decisiones correctas en la

competitividad de las organizaciones, radicadas en la disposición de trabajadores especializados en nuevas tecnologías, capaces de desarrollar, implementar y utilizar herramientas digitales para la resolución de problemas cada vez más complejos.

En este contexto, la UDS, con el apoyo del Instituto de Investigaciones Tecnológicas, IIT UdeC, cuenta con tres diplomas enfocados en estas temáticas: Diploma en Inteligencia Artificial, Diploma Introducción a la Ciencia de Datos y el Diploma Avanzado en Ciencia de Datos. Estas dos últimas iniciativas están bajo la dirección de Cabrera, quien además lidera di

Docentes J. Antonio Carrasco y Sebastián Astroza 75% se redujo la movilidad en el centro de Chillán durante primera cuarentena

La Discusión (01/09) | [Ver más](#)

75% se redujo la movilidad en el centro de Chillán durante primera cuarentena

Parecen haber otra receta. La eficacia del confinamiento obligatorio es hasta ahora el único método capaz de reducir la movilidad y aglomeraciones como medida para disminuir los contagios por Covid-19. En el caso de Chillán y Chillán Viejo, la primera cuarentena que rigió entre el 30 de marzo y el 23 de abril, redujo hasta en un 75% la movilidad en el centro de la capital regional, de acuerdo al estudio realizado por el Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería (ISCI) el cual reúne

a profesionales de escuelas de economía e ingeniería de destacadas universidades del país, entre ellos Sebastián Astroza, Sebastián Cancino y Juan Antonio Carrasco (Facultad de Ingeniería, Universidad de Concepción) y Heien Dela Fuente (Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía, Universidad de Concepción).

La reducción de movimientos hacia el centro de Chillán fue pronunciada, ya a partir del cierre de establecimiento educacionales a mediados de

La movilidad hacia la intercomuna desde Bulnes y San Carlos se redujo también en cerca de un 70%.

marzo (en torno a un 60%), bajando un poco más durante el período de cuarentena, acercándose al 75%. Durante el confinamiento, además, la movilidad hacia la intercomuna desde Bulnes y San Carlos se redujo en cerca de un 70%. Sin embargo, al levantar la cuarentena la reducción de movilidad llegó rápidamente a niveles cercanos al 20% para Chillán, Chillán Viejo y San Carlos y al 30% para Bulnes. “Es destacable que no solo existe un impacto en esas co-

Premios Ciencia Con Impacto 2020 se adaptan al formato virtual

Cmasapp (01/09) | [Ver más](#)



31 agosto, 2020

PREMIOS CIENCIA CON IMPACTO 2020 SE ADAPTAN AL FORMATO VIRTUAL

La cuarta versión de los Premios Ciencia con Impacto se ha trasladado al universo virtual, con el objetivo de reconocer a las y los investigadores que destacan por llevar el conocimiento nacido en la Universidad de Concepción hacia la sociedad, generando un impacto positivo en la comunidad, o bien, en el sector productivo. Así, se creó un sitio especial en la página de OTL UdeC, donde se

ARTÍCULOS RELACIONADOS



Nano-partículas de

Informe iCovid

Aumento de casos diarios de covid-19 eleva a 90 el número de hospitalizados en UCI

El Sur (05/09) | [Ver más](#)



Alza de contagios obligó a trasladar a once pacientes a otras regiones

Aumento de casos diarios de covid-19 eleva a 90 el número de hospitalizados en UCI

Informe liderado por docente Guillermo Cabrera

Profesionales Covid-19: Relajo de la población hizo que contagios aumentaran

Diario Concepción (02/09) | [Ver más](#)

Profesionales Covid-19: Relajo de la población hizo que contagios aumentaran

Indicaron que a tres meses del autoconfinamiento la ciudadanía empezó a hacer su vida normal, lo que obligó a una cuarentena que a juicio de ellos debió ser antes, por el crecimiento exponencial de los casos positivos.

• Por: Mauro Álvarez 02 de Septiembre 2020



Marcela Angulo, asume como directora

Juan David Rayo asume presidencia de Minnovex

Minería Chilena (08/09) | [Ver más](#)

Juan David Rayo asume presidencia de Minnovex

a entidad eligió un nuevo Directorio para el periodo 2020-2022.

Nuestro Directorio Minnovex AG 2020 - 2022



Académicos UdeC trabajan en creación de nuevo material para aplicaciones biomédicas

Noticias UdeC | (10/09) [Ver noticia](#)

Presentan decimonovena proyección UdeC sobre avance del Covid-19 en Santiago, Biobío y Ñuble

Noticias UdeC | (29/09) [Ver noticia](#)

Presentan decimooctava proyección UdeC sobre avance del Covid-19 en Santiago, Biobío y Ñuble

Noticias UdeC | (22/09) [Ver noticia](#)

Huawei patrocina concurso de asignatura electiva en Informática UdeC

Noticias UdeC | (17/09) [Ver noticia](#)

Dimat UdeC adquiere completo equipo para la caracterización de nanomateriales

Noticias UdeC | (10/09) [Ver noticia](#)

Presentan decimoséptima proyección UdeC sobre avance del Covid-19 en Santiago, Biobío y Ñuble

Noticias UdeC | (15/09) [Ver noticia](#)

Presentan decimosexta proyección UdeC sobre avance del Covid-19 en Santiago, Biobío y Ñuble

Noticias UdeC | (09/09) [Ver noticia](#)

UdeC presenta nueva plataforma “Adalytics”

Noticias UdeC | (04/09) [Ver noticia](#)

Comienza construcción de edificio de Ingeniería de Materiales UdeC

Noticias UdeC | (01/09) [Ver noticia](#)

UdeC, USM y Ancare Energy fundan consorcio para trabajar en proyectos de electromovilidad

Noticias UdeC | (04/09) [Ver noticia](#)

Académico comentó avances UdeC en 5G en encuentro organizado por consultora Deloitte

Noticias UdeC | (03/09) [Ver noticia](#)

Datos de telefonía móvil muestran que reducción de movilidad en pandemia no ha pasado del 40%

Noticias UdeC | (17/09) [Ver noticia](#)



Informe ICOVID: Disminuye la velocidad de la pandemia en la zona centro y persiste alta carga en los extremos norte y sur del país

Radio UdeC | (24/09) [Ver noticia](#)

Unidad de Comunicaciones
Facultad de Ingeniería UdeC

Síguenos en nuestras diferentes plataformas

[Facebook](#) | [YouTube](#) | [Twitter](#) | [Instagram](#) | [Vimeo](#) | [Página Web](#)



**Facultad
de Ingeniería**
Universidad de Concepción