



Lunes 11 de mayo de 2020

Estimada «Nombre»,

A continuación, compartimos las apariciones de nuestra Facultad de Ingeniería UdeC en prensa durante **abril**.

* [Newsletter de Prensa Marzo](#).

Covid-19

Prototipo de ventilador mecánico de la UdeC y Asmar fue preseleccionado en la iniciativa “Un respiro para Chile”

Soy Concepción (21/04) | [Ver noticia](#)

...

Otras noticias relacionadas:

Emol (22/04) [Un Respiro para Chile, la iniciativa que busca dar solución a un eventual déficit de ventiladores mecánicos](#)

InfoDefensa (21/04) | [Chile preselecciona los proyectos de ventiladores de Famae, Asmar y Enaer](#)

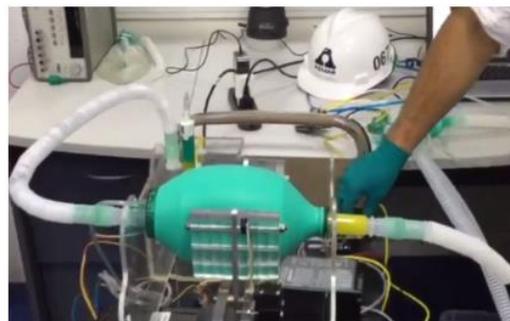
Mega (22/04) | ["Un respiro para Chile": Cinco prototipos de ventiladores mecánicos buscan sumarse a la red de asistencia](#)

La Segunda (16/04) [Quiénes son los que buscan producir el primer ventilador mecánico hecho en Chile](#)

soyconcepción < Regresar a soychile

ventilador mecánico de la UdeC y Asmar fue preseleccionado en la iniciativa “Un respiro para Chile”

21.04.2020 El objetivo de la actividad es facilitar el proceso de validación técnica y escalamiento en respuesta al déficit de equipos durante la crisis del Covid-19. Durante los próximos días las soluciones serán sometidas a un riguroso proceso de verificación de antecedentes.



Guardadas

MEGANOTICIAS

cias en vivo Portada Nacional Mundo Tendencias Calidad de vida Deportes Dato útil Noti

Nacional

"Un respiro para Chile": Cinco prototipos de ventiladores mecánicos buscan sumarse a la red de asistencia

El Conquistador (21/04) | [Prototipo de ventilador mecánico de la UdeC y Asmar fue preseleccionado en la iniciativa "Un respiro para Chile"](#)

Pichilemu News (19/04) | ["Un respiro para Chile", la iniciativa que busca dar solución a un eventual déficit de ventiladores mecánicos](#)

Chillán OnLine (21/04) | ["Un Respiro para Chile" ya cuenta con 5 proyectos preseleccionados](#)

Agenda Prensa (16/04) | [Innovadores chilenos impulsan 26 soluciones locales para suplir déficit de ventiladores de emergencia](#)

La Segunda (20/04) | [5 prototipos de preseleccionados](#)

Espacio Regional (17/04) | [Innovadores chilenos impulsan 26 soluciones locales para suplir déficit de ventiladores de emergencia](#)

La Tercera (28/04) | [Cinco proyectos de ventiladores mecánicos armados en Chile inician fase de pruebas](#)

Pablo Cornejo, docente DIM
Chilenos descubren que microgotas de un estornudo pueden "viajar" hasta 11 metros

El Mercurio (20/04) | [Leer noticia](#)

Otras noticias relacionadas:

24 Horas (20/04) | [Estudio chileno por COVID-19: Gotitas del estornudo pueden viajar hasta 11 metros](#)

LUN (24/04) | [Ingenieros midieron cuánto pueden viajar las gotas de un estornudo](#)

Soy Concepción (22/04) | [Estudio de investigadores de la UdeC determinó que microgotas de estornudos pueden viajar hasta 11 metros](#)

La iniciativa está abierta a todos los que quieran participar:

Universidades se unen para fabricar escudos faciales con impresoras 3D

Cinco casas de estudio de la zona centro sur de Chile trabajan con el fin de crear 100 mil de estas máscaras, las que ya comenzaron a ser distribuidas en hospitales del sistema público para su uso y validación.



Unas 100 mil pantallas de protección facial —utilizadas por el personal de salud para la atención de casos graves de covid-19— es lo que esperan fabricar, en un plazo de uno a tres meses, investigadores, académicos y alumnos de las universidades de Talca, de Concepción, de la Frontera, Austral y de Los Lagos.

La iniciativa, que surgió con apoyo del Comité de Arquitectura para la Salud, del Colegio de Arquitectos y el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, tiene como objetivo entregar estas pantallas a diferentes hospitales del sistema público.

Para ello, inicialmente cada casa de estudio ha destinado sus impresoras 3D a la tarea, a través de turnos en los que participan académicos y alumnos. "Esperamos

mación y detalles sobre cómo hacer los escudos faciales, en el sitio [www.coronavirus.utalca.cl/fabrec3d.html](#).

"Si hay personas interesadas en imprimir el modelo, los pedimos que hagan llegar positivamente a la universidad, para que nosotros los canalicemos hacia los organismos estatales de acuerdo a sus necesidades. Además hacemos un llamado a las instituciones y empresas para que puedan aportar en la generación de más protectores, no solo por impresión 3D, también ver la factibilidad de inyección y otros procesos", agrega la académica.

Coronavirus makers

Hace una semana comenzaron con la fabricación, y los primeros modelos ya fueron enviados a hospitales de Talca y Temuco para su uso y validación. "Al principio, el proceso de fabricación demoraba unas dos horas por máscara, pero ahora lo estamos reduciendo a la mitad", cuenta Jorge Hinojosa, profesor de la Facultad de Ingeniería de la U. de Talca.

Iniciativas similares también se desarrollan en otras latitudes. Como la red de voluntarios Coronavirus ma-

Cinco proyectos de ventiladores mecánicos armados en Chile inician fase de pruebas

Los prototipos, desarrollados por universidades, Fuerzas Armadas y privados, son finalistas de la iniciativa "Un respiro para Chile". Ahora, deben ser técnicamente testados y evaluados en un modelo animal, para medir su efectividad.



Juan Manuel Cjuda. Juan Manuel Cjuda es ingeniero de sistemas y la iniciativa "Un respiro para Chile". La labor forma impulsada por SIDA, el Banco Interamericano de Desarrollo, Social Development y el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, ingeniería, ciencia y tecnología para mejorar la gestión de fabricación de ventiladores en el país, con un potencial de hasta 100 mil unidades al día.

Los cinco prototipos de ventiladores mecánicos armados en Chile inician fase de pruebas. Los prototipos, desarrollados por universidades, Fuerzas Armadas y privados, son finalistas de la iniciativa "Un respiro para Chile". Ahora, deben ser técnicamente testados y evaluados en un modelo animal, para medir su efectividad.

Los prototipos, desarrollados por universidades, Fuerzas Armadas y privados, son finalistas de la iniciativa "Un respiro para Chile". Ahora, deben ser técnicamente testados y evaluados en un modelo animal, para medir su efectividad.

Los prototipos, desarrollados por universidades, Fuerzas Armadas y privados, son finalistas de la iniciativa "Un respiro para Chile". Ahora, deben ser técnicamente testados y evaluados en un modelo animal, para medir su efectividad.

Los prototipos, desarrollados por universidades, Fuerzas Armadas y privados, son finalistas de la iniciativa "Un respiro para Chile". Ahora, deben ser técnicamente testados y evaluados en un modelo animal, para medir su efectividad.

Los prototipos, desarrollados por universidades, Fuerzas Armadas y privados, son finalistas de la iniciativa "Un respiro para Chile". Ahora, deben ser técnicamente testados y evaluados en un modelo animal, para medir su efectividad.

Los prototipos, desarrollados por universidades, Fuerzas Armadas y privados, son finalistas de la iniciativa "Un respiro para Chile". Ahora, deben ser técnicamente testados y evaluados en un modelo animal, para medir su efectividad.

El Mercurio (20/04) | [Leer noticia](#)

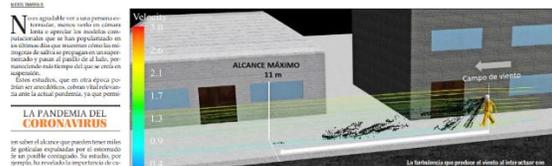
Otras noticias relacionadas:

24 Horas (20/04) | [Estudio chileno por COVID-19: Gotitas del estornudo pueden viajar hasta 11 metros](#)

LUN (24/04) | [Ingenieros midieron cuánto pueden viajar las gotas de un estornudo](#)

Soy Concepción (22/04) | [Estudio de investigadores de la UdeC determinó que microgotas de estornudos pueden viajar hasta 11 metros](#)

Estudio refuerza la importancia del distanciamiento social: Chilenos descubren que microgotas de un estornudo pueden "viajar" hasta 11 metros



El Mostrador (27/04) | [Estudio chileno sobre Covid-19 determinó que microgotas de estornudos pueden viajar hasta 11 metros](#)



Diego Seco, docente DIICC
Un simulador de ventilador mecánico ayudará a capacitar al personal de salud
El Mercurio (16/104) | [Leer noticia](#)



Lorena Pradenas, docente Ingeniería Industrial
UdeC desarrolla herramienta que permite proyectar la necesidad de camas UCI

Diario Concepción (15/04) | [Leer noticia](#)



Estudio realizado por DIE
Análisis de consumos detecta alza de 10,7 % en energía entre febrero y marzo
Diario Concepción (11/04) | [Ver más](#)



Carlos Medina, docente Depto. Ing. Mecánica
¿Quién gana la carrera: un Tesla Model 3 o una Harley-Davidson eléctrica?
LUN (23/04) | [Ver más](#)



Análisis

Inti Núñez, "Liderazgo: Exploración versus Explotación"

El Mercurio (20/04) | [Ver más](#)

Análisis

LIDERAZGO: EXPLORACIÓN VERSUS EXPLOTACIÓN

El año 91 sale el artículo de James March "Exploración y explotación en aprendizaje organizacional", donde afirma que existen dos funciones fundamentales en las empresas, la de explotación, donde ante problemas ya tratados, solucionados, la lógica de la operación sobre procesos conocidos es la de la calidad. Luego, la de la exploración, en que ante nuevos desafíos, ámbitos donde no existen soluciones específicas, la lógica de la búsqueda de nuevas opciones es la de la innovación.

En el transcurrir de los años, exploración y explotación derivan en dos formas de gestión, que en la empresa no conviven de la mejor manera, teniendo muchas veces problemas políticos en su coexistencia. Este tema fue ampliamente desarrollado por los profesores Govindarajan y Trimble, a propósito de las dificultades de la innovación para abrirse



por INTI NÚÑEZ, DIRECTOR DE ESTRATEGIA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

paso sobre la operación del día a día. Así, en términos del liderazgo, es la explotación lo conocido - lo que tenemos, se aconseja, es un "liderazgo experto" que, en esquemas verticales, baja instrucciones y corrige en la línea de producción desde su seguridad, su experiencia. Por otra parte, ante lo nuevo, lo desconocido, un "liderazgo colaborativo" debe invitar, ordenar, estimular conversaciones horizontales para mejorar la búsqueda y empoderar rápidamente a quienes van encontrando claves en este nuevo ambiente. Y en estos tiempos, frente a esta crisis, no vista ni en sus dimensiones, ni con el entorno de información que maneja hoy

la población, todo indica que el segundo tipo de liderazgo es más eficiente que el primero. La premier alemana ha dado clases de cómo se hace, diciendo que esto es totalmente nuevo, un desafío muy importante, invitando y desafiando con cifras el talento distribuido en la población y sobre todo, poniendo el énfasis en que esta es una tarea de todos, transversal, donde los egóismos no se justifican... en el otro extremo, el presidente norteamericano ha dado seguridades inexistentes, ha buscado culpables, y vuelto esto una caza de brujas. En esta época de cambio, necesitamos explorar y estar unidos, con liderazgos que inviten, con actitudes que comprendan y colaboren, y donde todos nos sintamos llamados a superarnos. La historia se está escribiendo, y es seguro que los vencedores estarán del lado de la innovación.

Jorge Pezoa, académico del DIE

Llaman a racionalizar el uso de redes de telecomunicaciones

Diario Concepción, pág.7 (02/04) | [Leer noticia](#)

podrían ser capaces una mayor y un crecimiento de la demanda que serían capaces generar inestabilidad del sistema.

Según la Asociación de Empresas de Telecomunicaciones (AETEL) que está conformada por Claro, Entel, GIGI, Movistar y VTR, actualmente se está un aumento de tráfico de datos del 20%.

Sin embargo, la cifra podría duplicarse. Aldo Flores, presidente ejecutivo de AETEL, dijo que en caso de aumento del tráfico por COVID-19, el aumento en el tráfico de datos podría llegar a 50%, por lo que la distribución de tráfico podría verse afectada por el servicio 2G, antes toda consideración que ahora es vital para mantenerse.

Jorge Pezoa, académico de Ingeniería en Telecomunicaciones de la Universidad de Concepción (UdeC), comentó que producto del aumento de tráfico las conexiones se han visto afectadas, con bajas en la calidad de las conexiones. Y con el teletrabajo han aumentado los videoconferencias. Batañales de voz por IP y las teleconferencias. Además, las personas buscan tener internet cuando trabajan, pagando en línea y socializando de manera



TRÁFICO DE DATOS AUMENTÓ EN 25%

Llaman a racionalizar el uso de redes de telecomunicaciones

ellos aparatos y no a través del computador. Unos indican que se debe optar por dispositivos más sencillos, como teléfonos inteligentes de buena calidad, y preferir usar el teléfono fijo si es necesario hacerlo. "Tales medidas ya han resultado en países donde el estado de emergencia la pandemia es mayor, como Italia y España. Desde el incremento de tráfico se ha incrementado en cerca de 30%", comentó.

Manuel Meléndrez, docente, Ing. de Materiales

Apple le puso el procesador del Iphone 11 a su nuevo modelo low cost

LUN (16/04) | [Ver más](#)

Las Últimas Noticias | jueves 16 de abril de 2020

La preventa del teléfono SE 2020, que está a la derecha de esta página en tamaño real, comenzará este viernes

Apple le puso el procesador del iPhone 11 a su nuevo modelo low cost

El iPhone 11 es el más rápido que se haya vendido en su categoría de \$500 dólares y su versión de \$449 cuesta \$657.000.

El nuevo iPhone SE 2020 tiene el mismo procesador que el iPhone 11 y el iPhone 11 Pro, pero con pantalla de 4,7 pulgadas y cámara de 12 megapíxeles. El iPhone SE 2020 cuesta \$499.000.

Entrevista a Sebastián Astroza, docente DII

Resultados Encuesta Movilidad

Radio Futuro (17/04) | [Escuchar audio](#)

ISCI UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

SEBASTIÁN ASTROZA

Sebastián Astroza en entrevista en Radio Futuro

57 vistas • 17 abr. 2020

1 0 COMPARTIR GUARDAR

Inti Núñez, director estratégico Facultad de Ingeniería UdeC

Diario Concepción, pág.10 (12/04) | [Ver más](#)

10 Economía & Negocios

Diario Concepción Domingo 12 de abril de 2020

#MeQuedoEnCasa

Inti Núñez, director estratégico Facultad de Ingeniería UdeC. "Me quedo en casa para cuidar de mi vida. También para hacer algo en la colectividad, entre todos podemos optimar la curva de avance de la enfermedad y eso sí final del día van mermando muertes. Es la base de todos nuestros planes".

Docentes Carlos Medina y Manuel Meléndrez Cápsula que impidió el paso de oxígeno mantuvo a este BMW como nuevo por 23 años

LUN (08/04) | [Leer noticia](#)

Es un Serie 7 de 1997 con solo 255 km recorridos que se subastó por eBay en 120.050 euros Cápsula que impidió el paso de oxígeno mantuvo a este BMW como nuevo por 23 años

Doctores en ciencias y en química explican que la clave fue evitar que el vehículo estuviera en contacto con el oxígeno y el agua presentes en la atmósfera.



Un vehículo con un total de 255 kilómetros recorridos y 23 años de antigüedad se subastó en eBay por 120.050 euros. Se trata de un BMW Serie 7 del año 1997 con un total de 255 kilómetros recorridos. Según informó el portal "The Drive", el vehículo perteneció a una mujer de 72 años, pero por razones que no se conocen, fue trasladado desde Alemania hacia Ginebra, Suiza, en 1997, donde se mantuvo en un garaje subterráneo sin modificaciones. La señora compró el coche por un precio inicial de 1.000 euros y dos días después...

Luis García, docente DIE Tips de ahorro energético en casa Diario Concepción (11/04) | [Ver más](#)

Tips de ahorro energético en casa

Por Verónica Lampert | 16 de Abril 2020



Fotografía: Luis García Santander

CIS2 Conoce a ADALYTICS: La herramienta tecnológica que apoya a emprendedores para diseñar con éxito sus ideas de negocios Reviste Emprende (07/04) | [Leer noticia](#)



#MeQuedoEnCasa Pablo Catalán, director Magíster en Innovación y Emprendimiento Tecnológico (Miet) de la UdeC Diario Concepción, pág.9 (30/04) | [Ver más](#)



Iniciativa UdeC- Asmar Ventiladores más avanzados que fabrica Chile serán certificados por laboratorio de Biomédica UV U. de Valparaíso (28/04) | [Ver más](#)

Ventiladores más avanzados que fabrica Chile serán inspeccionados por laboratorio de Biomédica

Son los finalistas de la iniciativa "Un respiro para Chile", preseleccionados por un consejo de expertos.



Investigadores Dimet UdeC ganan concurso de Fundación Copec UC 2019

Noticias UdeC | (22/04) [Ver noticia](#)

Covid-19: experto UdeC entrega las claves para diseño de artículos médicos

Noticias UdeC | (06/04) [Ver noticia](#)

Ingenieros UdeC colaboran en la producción industrial de protectores faciales

Noticias UdeC | (20/04) [Ver noticia](#)

Investigación UdeC, MSET e Incar determina que microgotas de estornudos viajan hasta 11 metros

Noticias UdeC | (21/04) [Ver noticia](#)

100 mil protectores faciales esperan construir universidades asociadas a Fabtec

Noticias UdeC | (01/04) [Ver noticia](#)

Estudiantes UdeC apoyarán emprendimientos en etapas iniciales de desarrollo

Noticias UdeC | (29/04) [Ver noticia](#)



<h2>Artículos médicos para combatir el Covid-19: consideraciones claves para diseños de libre acceso</h2>

<p>Radio UdeC (03/004) Ver noticia</p>
--

<h2>“Homeostasis del riesgo: cuando se aumenta el riesgo al intentar prevenirlo”</h2>

<p>Radio UdeC (02/04) Entrevista Alejandro Tudela</p>

Estudio sobre Covid-19 en el que participa investigador UdeC determinó que microgotas de estornudos pueden viajar hasta once metros

Radio UdeC | (21/04) [Ver noticia](#)

Ingenieros UdeC colaboran en la producción industrial de protectores faciales

Radio UdeC | (17/04) [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