



Martes 11 de agosto, 2020

Estimada «Nombre»,

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

UdeC-Asmar

Producción de ventilador mecánico hecho en Chile comenzará a fin de mes: Se fabricarán 25 semanales

Emol (10/07) | [Ver noticia](#)

...

Otras noticias relacionadas:

El Sur (10/07) | [Asmar proyecta la fabricación de ventilador mecánico a fin de mes](#)

Diario Concepción (10/07) | [Desarrollo de tecnología con marca y sello de Bío Bío](#)

Sabes.cl (10/07) | [Ventilador mecánico Asmar UdeC está a una firma de comenzar su fabricación masiva](#)

La Discusión (09/07) | [Ventilador mecánico ASMAR-UdeC se alista para su fabricación](#)

El Sur (12/07) | [Asmar proyecta la fabricación de ventilador mecánico a fin de mes](#)

Soy Concepción (17/07) | [Ventilador Asmar-UdeC: un arduo trabajo que dio sus frutos](#)

ADN (26/07) | [Se adjudicaron fondos para producir los primeros ventiladores mecánicos en suelo nacional](#)

Emol (28/07) | [El ventilador de Asmar y la UdeC espera la autorización sanitaria para iniciar producción](#)

Infodefensa (09/07) | [El ventilador de Asmar y la UdeC espera la autorización sanitaria para iniciar producción](#)

Producción de ventilador mecánico hecho en Chile comenzará a fin de mes: Se fabricarán 25 semanales

La máquina es parte de un proyecto de la Universidad de Concepción y Asmar y pasó por todas las pruebas para recibir el visto bueno del Minsal. Será el primero hecho en territorio nacional.

16 de Julio de 2020 | 10:20 | Redactado por Leonardo Valbuena, Emol



Se adjudicaron fondos para producir los primeros ventiladores mecánicos en suelo nacional

De los siete proyectos presentados inicialmente y que postularon a dineros públicos y privados, dos ya pasaron las pruebas clínicas necesarias, por lo que iniciarán la fase de fabricación y producción a escala.



El Sur (05/07) | [Prototipo de ventilador mecánico local entra en su última etapa](#)

Soy Concepción (05/07) | [Prototipo de ventilador mecánico desarrollado por Asmar y la UdeC entra en su etapa final de validación](#)

La Tercera (08/07) | [Ventilador chileno diseñado por Asmar y UdeC queda a un paso de iniciar fabricación](#)

Nuevopoder (08/07) | [Ventilador chileno UdeC Asmar queda a un paso de iniciar fabricación](#)

Redg9 (08/07) | [Ventilador chileno diseñado por Asmar y UdeC queda a un paso de iniciar fabricación](#)

LUN (10/07) | [Ventilador mecánico hecho en Chile pasó con éxito pruebas clínicas](#)

Diario Concepción, págs. 8 y 9 (10/07) | [Ventilador mecánico Asmar-Ude C se alista para su fabricación](#)

El Austral de Osorno (10/07) | [Validan el primer ventilador mecánico que se fabricará en Chile](#)

El Diario de Atacama (10/07) | [Innovación: validan el primer ventilador mecánico que se fabricará en Chile](#)

El Mercurio de Antofagasta (10/07) | [Primer ventilador desarrollado en Chile está listo para fabricarse](#)

El Mercurio de Valparaíso (10/07) | [Innovación: validan el primer ventilador mecánico que se fabricará en Chile](#)

La Estrella (10/07) | [Ventilador mecánico de Asmar y la UdeC recibió el visto bueno](#)

24 Horas.xyz (10/07) | [Listo para la fabricación está ventilador mecánico creado por equipo de ASMAR y UdeC](#)

Radio Bio Bio(10/07) | [Listo para la fabricación está ventilador mecánico creado por equipo de ASMAR y UdeC](#)

Hoy x Hoy (17/07) | [A fin de mes parte la producción del primer respirador chileno](#)

Estudio docentes FI UdeC

POUR L'ÉQUIPE POUR ASSEMBLER

Comenzaron a ensamblar

Con el resultado positivo de las pruebas se prevé que en los próximos días se encuentren en la UCL (Unidad de Cuidados Intensivos) del Hospital Clínico Regional Guillermo Carrasco Benavente de Concepción se dio por terminada la prueba en humanos del ventilador mecánico desarrollado por el equipo de la Asmar, Asmar y la Universidad de Concepción (UdeC).

Este prototipo construye el equipo para atender a un paciente con la necesidad de este vital equipamiento para atender a un paciente con la enfermedad.

Luego de tener pruebas en animales en el Hospital de la Universidad Católica y en humanos en la Universidad de Chile, donde se hicieron algunas correcciones, al viernes se inició en el Hospital Regional de Concepción la última prueba en humanos del dispositivo de asistencia respiratoria, la que resultó favorable.

El médico intensivista de la UdeC, Médico covid 19 del Hospital Regional, Nicolás Pavez, comentó que la prueba fue desarrollada en pacientes con neumonía, diabetes y edad avanzada, en donde se usó primero el prototipo y luego se cambió por el ventilador convencional. Se hizo una serie de mediciones, como la toma de gases de sangre, para ver si el dispositivo de prueba logra mantener una ventilación similar.

En prácticamente lo mismo que se hizo en el Hospital Regional de Concepción, el facultativo médico, quien aseguró que el equipo requiere toda la demanda ventilatoria que requiere un paciente.

EL APARATO ES DESARROLLADO POR ASMAR Y LA UDEC

Prototipo de ventilador mecánico local entra en su última etapa

El dispositivo concluyó satisfactoriamente la prueba en pacientes, informaron las autoridades locales, pero aún debe pasar algunas evaluaciones antes de ser autorizado por el Ministerio de Salud.



FALTA PROCESOS

Con el cumplimiento de los protocolos que se le exigen a este dispositivo, se dio por superada la prueba en humanos, por lo que ahora se espera que las autoridades locales, como el Ministerio de Salud, permitan que se realicen las evaluaciones de algunos centros de salud y médicos para que finalmente se autorice por el Ministerio de Salud.

La secretaria de Gobierno, Francisca Parodi, dijo que "creemos que ha avanzado bastante el proceso y que nos alentamos los resultados que ha dado, pero aún le quedan más pruebas y otros control que se están realizando".

El coordinador de la maestra en Salud Pública, Carlos Vera, comentó que efectivamente quedan algunos puntos que se están controlando, pero lo más importante por el momento es que el equipo de desarrollo de tecnología local está avanzando.

"Ha dado muy buenos resultados en los pacientes en los cuales ha sido aplicado este ventilador mecánico", sostuvo Vera.

UN RESPIRO PARA CHILE
El equipo de Asmar y la Universidad de Concepción desarrolló el primer ventilador mecánico "Asmar" en Chile. Este dispositivo es un modelo de bajo costo y fácil de usar, diseñado para ser utilizado en hospitales y centros de salud. El equipo de Asmar y la UdeC, con el apoyo del Fondo Interamericano de Desarrollo (FID) del Ministerio de Ciencia y Tecnología y del Ministerio de Economía a través de la plataforma Social Lab. En total se postularon 35 proyectos.

Prototipo hecho por Asmar y Universidad de Concepción fue validado por autoridades Ventilador mecánico hecho en Chile pasó con éxito pruebas clínicas

DANIELA TORRES
Después de superar más de 450 pruebas técnicas, de aprobar el hecho en animales y finalmente, de sortear con éxito su uso en pacientes con coronavirus internados en el Hospital Clínico de la Universidad de Chile y en el Hospital Regional de Concepción, el primer ventilador mecánico hecho en Chile está listo para comenzar su fabricación.

El prototipo del "Dispositivo de Asistencia Ventilatoria Mecánica" elaborado por el equipo de Asmar y la UdeC, con el apoyo del Fondo Interamericano de Desarrollo (FID) del Ministerio de Ciencia y Tecnología y del Ministerio de Economía a través de la plataforma Social Lab. En total se postularon 35 proyectos.



El primer ventilador mecánico "Asmar" en Chile está listo para comenzar su fabricación. Este dispositivo es un modelo de bajo costo y fácil de usar, diseñado para ser utilizado en hospitales y centros de salud. El equipo de Asmar y la UdeC, con el apoyo del Fondo Interamericano de Desarrollo (FID) del Ministerio de Ciencia y Tecnología y del Ministerio de Economía a través de la plataforma Social Lab. En total se postularon 35 proyectos.

Primer ventilador desarrollado en Chile está listo para fabricarse

AVANCE. La máquina fue autorizada para su uso en pacientes críticos de coronavirus, tras pasar todas las pruebas. Ahora podrá comenzar su producción.

Después de haber sido validado a través de pruebas técnicas, de aprobar el hecho en animales y finalmente, de sortear con éxito su uso en pacientes con coronavirus internados en el Hospital Clínico de la Universidad de Chile y en el Hospital Regional de Concepción, el primer ventilador mecánico hecho en Chile está listo para comenzar su fabricación.



Ventilador mecánico de Asmar y la UdeC recibió el visto bueno

Primera máquina de este tipo fabricada en Chile pasó todas las pruebas y podrá comenzar su producción.

Redacción
Después de haber sido validado a través de pruebas técnicas, de aprobar el hecho en animales y finalmente, de sortear con éxito su uso en pacientes con coronavirus internados en el Hospital Clínico de la Universidad de Chile y en el Hospital Regional de Concepción, el primer ventilador mecánico hecho en Chile está listo para comenzar su fabricación.



Región del Bio Bio
Viernes 10 julio de 2020 | 00 33
Listo para la fabricación está ventilador mecánico creado por equipo de ASMAR y UdeC

Por: Yesselinia Márquez
La información es de Amparo Montoya



Apoyo para la Clase Media **bono de hasta \$500.000**

Movilidad en el Gran Concepción cayó hasta un 35% promedio durante marzo y abril

El Sur (08/07) | [Leer noticia](#)

Otras noticias relacionadas:

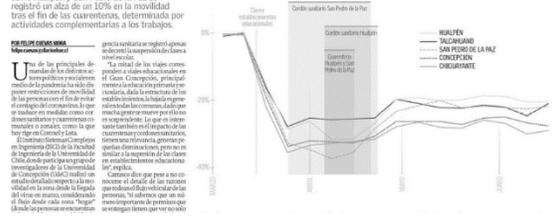
TVU (08/07) | [Cuánto ha bajado la movilidad de los penquistas y qué efectos psicológicos pueden aparecer](#)

TVU (08/07) | [¿Se ha reducido la movilidad de los habitantes de la región del Bío Bío durante la pandemia?](#)

ESTUDIO DEL INSTITUTO SISTEMAS COMPLEJOS EN INGENIERÍA REVELÓ BAJA TRAS SUSPENSIÓN DE CLASES Movilidad en el Gran Concepción cayó hasta un 35% promedio durante marzo y abril

El informe detalla que en el caso de comunas como Hualpén y San Pedro de la Paz se registró un alza de un 107% en la movilidad tras el fin de las cuarentenas, deformada por actividades complementarias a los trabajos.

Evolución temporal de movilidad en comunas contrales del Gran Concepción



Lidera Ingeniería Química UdeC Ranking Shanghai: UdeC encabeza a nivel nacional en tres ramas del saber

Diario Concepción (02/07) | [Leer noticia](#)

Otras noticias relacionadas:

Radio Agricultura (01/07) | [Ránking de Shanghai: U. de Chile destacó en 17 disciplinas, seguida por la PUC](#)

El Sur (02/07) | [Ranking de Shanghai destaca trabajo de planteles locales](#)

Radio Bio Bio (01/07) | [Cuatro universidades nacionales en ránking mundial: U. de Chile encabeza a nivel local](#)

Radio Rock and Pop (02/07) | [Cuatro universidades chilenas se encuentran entre las mil mejores](#)

Nuevo Poder (02/07) | [U. de Chile lidera Academic Ranking of World Universities como primera del país](#)

La Discusión (05/07) | [UdeC es líder nacional en Oceanografía, Ecología e Ingeniería Química](#)

Ranking Shanghai: UdeC encabeza a nivel nacional en tres ramas del saber

Oceanografía, Ecología e Ingeniería Química destacan en el prestigioso escalafón que desde el año 2003 realizan los expertos chinos. Matemáticas y Ciencias de la Tierra también ocuparon lugares sobresalientes.

Por Noticias UdeC | 02 de Julio 2020



Ránking de Shanghai: U. de Chile destacó en 17 disciplinas, seguida por la PUC

Por Prensa Radio Agricultura | 60 Visitas



Cuatro universidades nacionales en ránking mundial: U. de Chile encabeza a nivel local

Por Matías Vega

Miércoles 01 julio de 2020 | Publicado a las 15:08

8716 visitas



Las universidades de Chile, Católica, de Concepción y Federico Santa María encabezan la versión del Academic Ranking of World Universities para 2020.

Dentro de dicho ranking se posicionó a la "Casa de Bello", como se conoce a la Uchile, como la primera del país en 17 áreas del conocimiento y figuró entre los mejores planteles del orbe en 25. La medición, que analiza el desempeño específico en cada disciplina, ubicó a dicha casa de estudios entre las mejores 200

Guillermo Cabrera, docente del DIICC

Análisis de la UdeC: El Bío Bío habría registrado su primer peak de Covid-19 y podrían venir otros

Radio Bio Bio (08/07) | [Leer noticia](#)

...

Otras noticias relacionadas:

24 Horas.xyz (08/07) | [Análisis de la UdeC: El Bío Bío habría registrado su primer peak de Covid-19 y podrían venir otros](#)

La Discusión (08/07) | [Curva de contagios va en "aumento constante" en Ñuble](#)

Análisis de la UdeC: El Bío Bío habría registrado su primer peak de Covid-19 y podrían venir otros

Por Manuel Stuardo
La información es de Óscar Valenzuela



Egresados UdeC

Revelan el secreto de las bolsas de supermercado que se disuelven en agua

LUN (01/07) | [Ver más](#)

Solubag recibió premio de Imagen de Chile como Pyme innovadora

Revelan el secreto de las bolsas de supermercado que se disuelven en agua



Valor del origen

► Que un producto o servicio esté asociado al origen o la identidad de Chile tiene valor, según el estudio de Valor de la Marca Chile, datos a conocer en este webinar en vi

Investigación ingeniero civil biomédico UdeC

¿Puede el coronavirus pegarse en los pasamanos del Metro?

LUN (01/07) | [Ver más](#)

Investigaciones chilenas rastrean el Covid-19 desde el área de la medicina y la salud

¿Puede el coronavirus pegarse en los pasamanos del Metro?

Acá, una muestra de 4 de los 63 proyectos que recibieron fondos de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (Anid). "Aquí hay muchas historias que se van a desarrollar", dijo el ministro Andrés Couve.

Escombros genómicos

"En vez de buscar el coronavirus en las personas, vamos directamente al ambiente de la ciudad", cuenta Eduardo Castro Haller, doctor en ciencias biológicas de la Universidad George Washington y profesor de la

https://doi.org/10.1016/j.sci.2020.07.011

Inti Núñez, director de estrategia FI UdeC

No desaprovechar una buena crisis. El C4i y los fondos regionales

El Mercurio (03/07) | [Ver más](#)



Lorena Pradenas, docente del DII
Investigadores apoyan gestión de camas UCI en la pandemia con modelo de simulación

El Sur (01/07) | [Leer noticia](#)

Otras noticias relacionadas:

Canal Regional (23/07) | [Programa Diálogo: Aporte de las universidades en el combate del Covid-19](#)



REALIZAN PROYECCIÓN PARA EL HOSPITAL GUILLERMO GRANT BENAVENTE

Investigadores apoyan gestión de camas UCI en la pandemia con modelo de simulación

“Es un desafío importante, al que no estamos acostumbrados. Siempre trabajamos con datos del pasado a suaves datos, para ahora son datos reales, hablamos de personas en tiempo real”.

Una unidad UCI también es requerida por pacientes con otros problemas de salud que no se relacionan directamente con la emergencia, y a quienes hay que atender con todo el soporte disponible”.

Marta Wierzbicka, ingeniera de Hospital Guillermo Grant Benavente

eficaz y esta herramienta tecnológica ha apoyado en parte esa compleja labor”.
 María Wierzbicka, académica del Departamento de Salud Pública de la UdeC y miembro del equipo de salud de la emergencia, explica que “una unidad UCI también es requerida por pacientes con otros problemas de salud que no se relacionan directamente con la emergencia, y a quienes hay que atender con to-

Igor Wilkomirsky: “Trabajamos en un área que nos permite patentar nuestros desarrollos”

Diario Concepción (05/07) | [Ver más](#)

Otras noticias relacionadas:

Diario Concepción, pág. 5, (23/07) | [Igor Wilkomirsky, académico Depto. Ingeniería y Metalúrgica UdeC](#)

Economía y Negocios

Igor Wilkomirsky: “Trabajamos en un área que nos permite patentar nuestros desarrollos”

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.

Por: Daniel Nuñez Durán 05 de Julio 2020



Taller “Desafío de innovación abierta”
Gearbox y FIA abordan la escasez hídrica con innovaciones de futuros ingenieros UdeC

El Heraldo (05/07) | [Leer noticia](#)

EL HERALDO
 Agricultura Crónica Cultura Deporte Editorial Nacional Opinión
HOY LUNES 10 DE AGOSTO DEL 2020, SALUDAMOS A
 Agricultura 05-07-2020
Gearbox y FIA abordan la escasez hídrica con innovaciones de futuros ingenieros UdeC

Proyecto de Francisco Saavedra, egresado FI UdeC
Biobío lidera adjudicación regional de fondos de investigación Covid-19

El Sur (07/07) | [Ver más](#)

OCHO PROYECTOS DE LA ZONA RECIBIRÁN RECURSOS DEL MINISTERIO DE CIENCIA Y ANID

Biobío lidera adjudicación regional de fondos de investigación Covid-19

Autoridades destacan que el 12% del total de proyectos seleccionados son de la zona, y que de ellos se desprende una diversidad de áreas del conocimiento.

PROYECTOS SELECCIONADOS

El primer ministro del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Innovación y Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (MINECI) destacó los resultados de adjudicación del Fondo Covid-19, una iniciativa que permitirá financiar investigaciones de alto impacto en materia de la pandemia.



Proyectos seleccionados

• **Rodrigo Britos (CIPA)**
 Efectos de la contaminación atmosférica en la salud pública y su relación con la prevención y control de la pandemia.

• **Alex Berg (UdeC)**
 Microscopía local en la zona de la zona.

• **Fco. Saavedra (UdeC)**
 Impacto de la contaminación atmosférica en la salud pública y su relación con la prevención y control de la pandemia.

• **Alfonso Díaz (UdeC)**
 Desarrollo de procedimientos de diagnóstico para la detección temprana de la contaminación atmosférica.

• **María Inés Barón (UdeC)**
 Estudio longitudinal de la exposición a la contaminación atmosférica en la zona de la zona.

Manuel Meléndrez, docente DIMAT
Químicos recomiendan usar alcohol etílico al 70% para limpiar el interior del auto

LUN (14/07) | [Leer noticia](#)

MELISSA FORNIO

En estos días en que la pista escasea, siempre es bueno buscar el ahorro. Algunos gastos de limpieza del auto, por ejemplo, se pueden disminuir con alternativas caseras, con productos que ya se tienen en la casa. Una de ellas es ocupar una solución de alcohol etílico a 70% para limpiar el interior del vehículo, para elementos tales como el manubrio, el tablero o las gomas del piso.

Según Manuel Meléndrez, doctor en química y profesor de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción, el alcohol etílico dissolve la capa lipídica (grasa) presente en las membranas celulares de los virus y bacterias que están en las superficies. El alcohol utilizado, sin embargo, no puede ser cualquier. “Se ha demostrado que aquellos que contienen una concentración del 50% o más, ya lo logran. No obstante, desde el 70% en adelante lo hacen con mayor ef-

Si se tiene etanol de 95%, se puede mezclar 70 mililitros de este, con alrededor de 30 mililitros de agua, para conseguir una solución cercana al 70%, dice el científico Diego Sierra.

Química de Biología de la Universidad de Valparaíso, recomienda las soluciones alcohólicas al 70%, ya que son buenas desinfectantes. “En las farmacias y supermercados no es difícil encontrarlas y se pueden aplicar directamente con un paño. Si en la casa se cuenta con alcohol desnaturalizado, que usualmente contiene 95% de etanol, se deben mezclar 70 mililitros de este, con alrededor de 30 mililitros de agua, para conseguir una solución cercana a 70%”. Explica que una concentración superior desinfecta muy bien, pero se evapora a los tres o cuatro minutos, aunque depende de la temperatura ambiente.

Ricardo Salazar, doctor en química y académico de la Facultad de

»
Esto se debiera hacer cada vez que una persona se sube al vehículo.
 Manuel Meléndrez

contiene una mayor cantidad de agua (50%).
 “El punto de ebullición del alcohol es de 78 grados, más bajo que el agua, por lo que si tienes una solución que solo contenga alcohol, se evaporará mucho más rápido”, dice Salazar.
 De acuerdo con Meléndrez, quien también tiene un postdoctorado en materiales híbridos y nanocompuestos en el International Center for Nanotechnology and Advanced Materials de la Universidad de Texas, “cuando limpias con un alcohol al 95% estás desinfectando casi al instante en que se aplica sobre el interior del automóvil, más que al 70%, que sigue siendo una concentración alcohólica muy alta. Si en cambio se trata al interior de

Iniciativas FI UdeC

Edición especial de Revista I+D+i destaca iniciativas para enfrentar la pandemia

Diario Concepción (15/07) | [Ver más](#)

Edición especial de Revista I+D+i destaca iniciativas para enfrentar la pandemia

La publicación semestral debió cambiar su línea editorial y su forma de distribución, adaptándose a la contingencia. Sus páginas reflejan los esfuerzos de toda la comunidad UdeC por enfrentar la pandemia desde los más diversos campos del saber



Carlos Medina, docente DIM

Cortina protectora para el auto se fabrica con PVC y se instala en diez minutos

LUN (18/07) | [Leer noticia](#)

Diseñadora de vestidos de novias se reinventó tras la pandemia y la elabora para Cabify Taxi

Cortina protectora para el auto se fabrica con PVC y se instala en diez minutos

Carlos Medina, doctor en ingeniería de materiales, explica que este plástico es más flexible que el acrílico, no se daña con el cloro y es más fácil de limpiar.

Ellos se denominan "mamparas protectoras" y para otros trabajos más seguros las comparamos a instalar en muy poco en sus móviles. "Aunque se protegen de la contaminación, la necesidad de tener estas divisiones de PVC, que permiten la flexibilidad y el aislamiento de los ambientes, es una necesidad que se va a mantener en el tiempo".

Flexible y resistente
Francisca Contreras, gerente de comunicaciones de Cabify, comenta que la cortina de PVC es una solución para evitar el contacto con el virus. "Es una solución que se puede instalar en diez minutos y que no se daña con el cloro ni con el alcohol, además es muy fácil de limpiar y no requiere mantenimiento".

Claudio Zaror, Ceo Consorcio 2030

“Se debe crear una cultura académica que privilegie el desarrollo de tecnologías con vistas a ser transferidas a la sociedad”

El Mercurio (21/07) | [Ver más](#)

CONSORCIO 2030:

Soluciones tecnológicas para enfrentar problemas complejos y relevantes de Chile y el mundo

Las tres facultades de Ingeniería que integran esta alianza han introducido nuevas metodologías de enseñanza-aprendizaje y creado, en colaboración con la industria, centros de investigación y desarrollo multidisciplinarios.

Los tres facultades de Ingeniería que integran esta alianza han introducido nuevas metodologías de enseñanza-aprendizaje y creado, en colaboración con la industria, centros de investigación y desarrollo multidisciplinarios.

Los tres facultades de Ingeniería que integran esta alianza han introducido nuevas metodologías de enseñanza-aprendizaje y creado, en colaboración con la industria, centros de investigación y desarrollo multidisciplinarios.

Luis García, docente de Ingeniería Eléctrica

Biobío Energía 2020 se suma a los eventos internacionales en formato virtual

Revista Energía (24/07) | [Ver más](#)

NOTICIA DE ESTADIA

Biobío Energía 2020 se suma a los eventos internacionales en formato virtual



Pedro Pinacho, docente DIICC

Más de 300 mil beneficiarios con nueva velocidad de internet tendría Bío Bío

Diario Concepción, pág.9 (24/07) | [Ver más](#)

Más de 300 mil beneficiarios con nueva velocidad de internet tendría Bío Bío

Eduardo Mora Cerda | [eduardomora@diarioconcepcion.cl](#)

Más de 300 mil familias en Bío Bío resultarían beneficiadas con el nuevo reglamento que establece velocidades mínimas garantizadas de internet para usuarios fijos y móviles.

Así lo afirma Jaime Aravena, secretario de Transportes y Telecomunicaciones de la Región, tras ser consultado por la normativa presentada por la Subsecretaría de Telecomunicaciones. "En relación a los beneficiarios en los servicios de internet fijo serían aproximadamente 310 mil familias en la Región del Bío Bío", detalla la autoridad.

Nuevo reglamento garantiza mínimos de 25 megas para fijos y 5 megas para móviles. Daría mayor acceso a teletrabajo, pero también hay riesgos.



quien provee el servicio (por ejemplo, páginas internacionales) tenga la misma velocidad de respuesta. Muñoz aporta además que "los promedios de velocidad en Chile para acceso banda ancha fijos son 108,17 Mbps y para redes móviles de 17,69 Mbps, los usos que se le pueden dar son variados, y que van desde las aplicaciones multimedia, Netflix, Amazon tv, video con-

Claudio Roa, docente DIE

Descarbonización: ¿es posible lograr una matriz 100% renovable?

Diario Concepción (25/07) | [Ver más](#)

...

Otras noticias relacionadas:

Revista Electricidad (27/07) | [Descarbonización: ¿es posible lograr una matriz 100% renovable?](#)

Chile Sustentable (27/07) | [Descarbonización: ¿es posible lograr una matriz 100% renovable?](#)

Economía y Negocios

Descarbonización: ¿es posible lograr una matriz 100% renovable?

La Comisión Nacional de Energía autorizó el cierre anticipado del complejo Bocamina, pero según experto, resta ahora pensar las centrales a gas.

• Por Javier Ochoa 25 de Julio 2020



Programa de Talento

5G, big data y ciberseguridad: los cursos de Huawei para las universidades chilenas

LUN (24/07) | [Ver más](#)

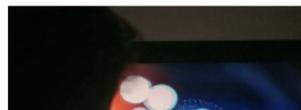
EMPLEO Y EDUCACIÓN

Viernes 24 de julio de 2020 | Las Últimas Noticias

Empresa firmó convenio con siete instituciones de educación superior para hacer capacitaciones

5G, big data y ciberseguridad: los cursos de Huawei para las universidades chilenas

Se trata de un plan a cinco años que pretende transmitir conocimiento tecnológico a 5.000 alumnos.



Para todos sus alumnos

En la Universidad Técnica Federico Santa María todos los alumnos podrán acceder a los cursos de "5G, Big Data y Ciberseguridad", dijo Patricio Núñez, director de Vinculación con el Medio de la UFM.

Destaca aparato Asmar-UdeC

Desde ventiladores hasta tratamientos experimentales: Las innovaciones de Ues chilenas en medio de la pandemia

Emol (30/07) | [Ver más](#)

The screenshot shows the Emol website interface. At the top, there's a navigation menu with categories like Noticias, Economía, Deportes, Espectáculos, Tendencias, Autos, and Servicios. Below the menu, there's a search bar and a section titled 'PANDEMIA DE CORONAVIRUS' with sub-sections like PORTADA, NOTICIAS, CASOS EN CHILE, CIARENTENAS, CASOS EN EL MUNDO, MIRADA GLOBAL, GUÍAS, and PASATIEMPOS. The main article headline reads 'Desde ventiladores hasta tratamientos experimentales: innovaciones de Ues chilenas en medio de la pandemia'. Below the headline, there's a short paragraph and a date: '30 de Julio de 2020 | 14:17 | Redactado por N. Ramirez, Emol'.



Ventilador ASMAR-UdeC, el primero en el país listo para su operación

Noticias UdeC | (10/07) [Ver noticia](#)

Ventilador mecánico ASMAR-UdeC supera pruebas clínicas y se alista para su fabricación

Noticias UdeC | (09/07) [Ver noticia](#)

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

Noticias UdeC | (28/07) [Ver noticia](#)

Docente del DII participa en creación de plataforma web para apoyo de madres y padres

Noticias UdeC | (27/07) [Ver noticia](#)

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

Noticias UdeC | (21/07) [Ver noticia](#)

En Biobío, suspensión de clases fue la medida más efectiva para reducir la movilidad

Noticias UdeC | (06/07) [Ver noticia](#)

Exitosa votación online en tres departamentos de Facultad de Ingeniería

Noticias UdeC | (03/07) [Ver noticia](#)

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

Noticias UdeC | (13/07) [Ver noticia](#)

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

Noticias UdeC | (07/07) [Ver noticia](#)

Seis proyectos UdeC se adjudican fondos ANID para investigaciones sobre Covid-19

Noticias UdeC | (02/07) [Ver noticia](#)



Ventilador mecánico ASMAR-UdeC supera pruebas clínicas y se alista para su fabricación

Radio UdeC | (09/07) [Ver noticia](#)

Investigadores apoyan gestión de la pandemia por Covid-19 a través de simulaciones computacionales

Radio UdeC | (02/07) [Ver noticia](#)

Seis proyectos UdeC se adjudican fondos ANID para investigaciones sobre COVID-19

Radio UdeC | (02/07) [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