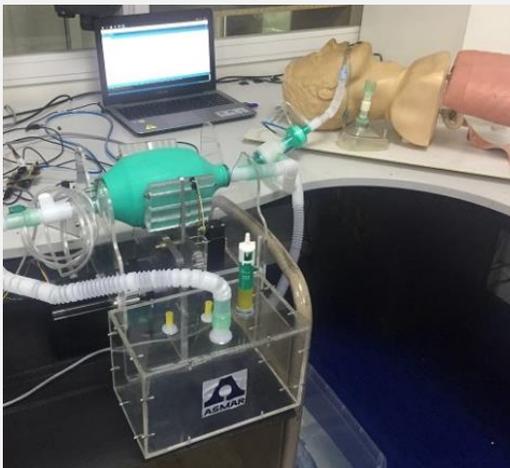




Estimados(as),

Junto con saludar, les compartimos aquellas iniciativas, proyectos e investigaciones de docentes de nuestra Facultad de Ingeniería, como egresados(as), en pos de aportar y combatir la pandemia que actualmente vivimos como sociedad, el Covid-19.

Dispositivo de asistencia ventilatoria de ingenieros UdeC y ASMAR fue preseleccionado para validación técnica



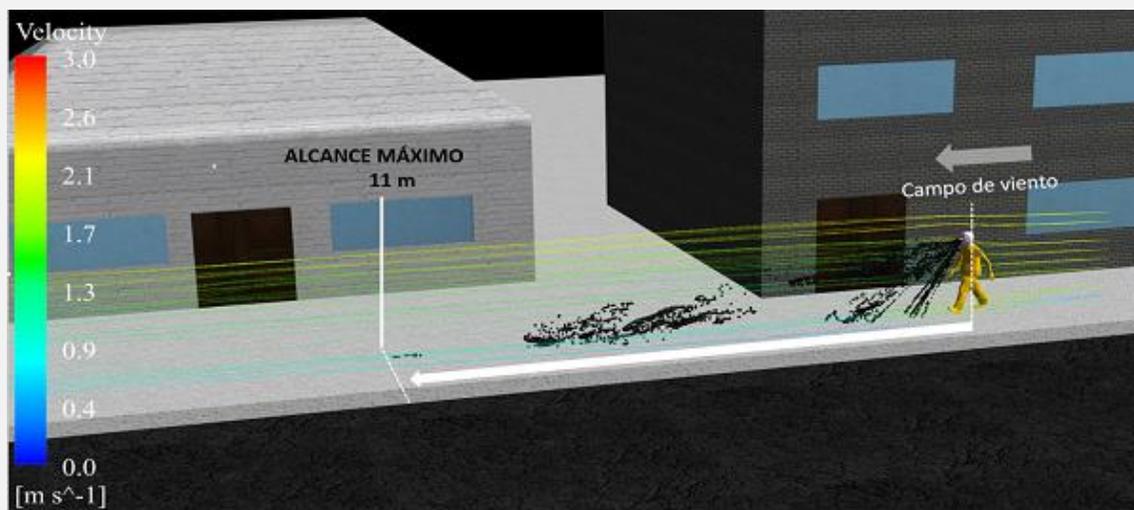
Astilleros y Maestranzas de la Armada, Asmar, en conjunto con ingenieros del Centro Industria 4.0, Ci4, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción desarrollaron en tiempo récord, un prototipo de asistencia ventilatoria. Éste fue uno de los cinco proyectos preseleccionado en la iniciativa de SOFOFA Hub, Socialab y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) **“Un respiro para Chile”**, que cuenta además con el apoyo del Ministerio de Ciencia y Tecnología y el Ministerio de Economía.

Leer más en
fi.udec.cl

Leer nota en **prensa**

El viento: un factor a considerar en el distanciamiento físico

El distanciamiento entre las personas es una de las medidas de autocuidado más importantes para evitar el contagio de COVID19 y ante esto las autoridades han establecido cuánto debemos estar separado de otro, pero muy poco sabemos del contagio del virus en el exterior.



Un reciente estudio elaborado por un equipo de **ingenieros y físicos de la Universidad de Concepción**, el centro INCAR y la empresa MSET Chile SpA, y liderados por el académico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción, FI UdeC, y doctor en Ciencias Físicas, **Pablo Cornejo**, investigó la dispersión de gotas respiratorias exhaladas por una persona experimentando un síntoma respiratorio en un área urbana bajo condiciones microclimatólogicas típicas, concluyendo que el viento aumentaría el radio de alcance de las gotas de saliva liberadas durante un estornudo.

Leer más en
fi.udec.cl

Leer nota en **prensa**

Académica de ingeniería presenta herramienta computacional que simula escenarios para uso de cama-UCI

Las académicas de la Universidad de Concepción, Lorena Pradenas de la Facultad de Ingeniería y Marta Werner de la Facultad de Medicina, en conjunto con Leandro Parada, Ingeniero Civil Mecánico UdeC y Víctor Parada, académico del Instituto



Lorena Pradenas



Marta Werner

de Sistemas Complejos en Ingeniería y de la USACH, crearon una herramienta computacional que permite estimar la necesidad de camas-UCI según diversas tendencias en el aumento del número de casos Covid-19 en la Región del Bío-Bío.



Víctor Parada



Leandro Parada

Leer más en
fi.udec.cl



Leer nota en **prensa**



Centro industria 4.0 participa en la fabricación de protectores faciales (fabtec covid-19)

Desde sus casas, pero trabajando en equipo, cerca de una decena de estudiantes de Ingeniería Biomédica y académicos de la Facultad de Ingeniería imprimen piezas de protectores faciales, un insumo escaso y muy necesario para el personal de salud que combate la epidemia de Covid-19 en los hospitales.



Leer más en
fi.udec.cl



Leer nota en **prensa**



Ingenieros UdeC analizan datos que mejoran decisiones frente al Covid-19



Juan Antonio Carrasco del Departamento de Ingeniería Civil e integrante del Centro de Desarrollo Urbano Sustentable, Cedeus; junto a Diego Seco y Guillermo Cabrera, ambos del Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación.

Ingenieros e investigadores de la Facultad de Ingeniería se suman a las actividades de cooperación para enfrentar el Covid -19. Esta vez, y bajo el alero de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción, se lleva a cabo un importante trabajo tendiente a aportar información relevante de los habitantes de la Región de Ñuble —especialmente en Chillán— a las autoridades regionales.

Leer más en
fi.udec.cl



Leer nota en **prensa**



Conexiones a internet: otro impacto del covid-19

La suficiente capacidad de los proveedores de Internet para soportar el tráfico de los usuarios, en Chile y el mundo, es una de las razones que menciona el académico de Ingeniería Civil en Telecomunicaciones de la Facultad de Ingeniería UdeC, Jorge Pezoa, para establecer que es muy poco probable un colapso de la red, aunque sí se ha reportado una baja en la calidad de las conexiones.



Leer más en
fi.udec.cl

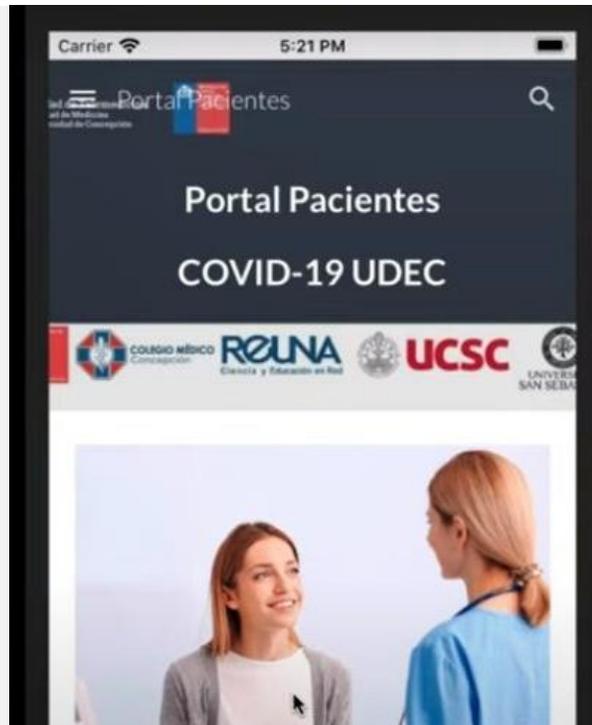


Leer nota en **prensa**



Nueva aplicación para teléfonos móviles colabora con telemedicina UdeC

Una aplicación creada por ingenieros de la Universidad de Concepción para apoyar a la Unidad de Telemedicina de la Facultad de Medicina fue lanzada hace algunos días. Se trata la *App TeleCOVID19-UdeC, tanto para Android como IOS, que busca reforzar el trabajo que los profesionales del área salud han estado desarrollando frente a la pandemia.



“La idea surgió hace un par de semanas en conversaciones con Pedro Pinacho y otros docentes de la Facultad de Ingeniería, donde surgió la idea de desarrollar la aplicación para, por un lado, colaborar en la difusión de la encuesta de prevención lanzada por Telemedicina UdeC, y por otro, aprovechar la capacidad de nuestros teléfonos móviles y obtener información de georreferencia de los usuarios, y de esta manera, poder analizar de qué forma se distribuye la presencia de síntomas y su evolución, lo que permitiría tomar medidas concretas de apoyo además de preventivas”, explicó Benjamín Germany, Ingeniero UdeC, gerente del Centro de Industria 4.0, Ci4, de la Universidad de Concepción, y uno de los impulsores de esta iniciativa.

El ingeniero a cargo de la programación fue Leonardo Pino, Ingeniero Informático UdeC, quien se sumó a esta iniciativa y en tres días desarrolló la primera versión de la aplicación, que prontamente estará disponible para teléfonos móviles.



Benjamín Germany



Pedro Pinacho



Leonardo Pino

Leer más en
fi.udec.cl



Leer nota en **prensa**



RECOMENDACIONES

#Autocuidado **Covid-19**

Recuerde:

1. **QUEDARSE** en su casa lo máximo posible.
2. **MANTENER** distanciamiento social de mínimo 1 metro.
3. **LAVADO** de manos cada dos horas.
4. **TOSER** cubriéndose el codo.
5. **LLAMAR** al 600 360 7777 si tienes síntomas.