



Resumen de las apariciones de la Facultad de Ingeniería UdeC en prensa durante **marzo**.

Covid-19

UdeC pone a disposición impresión 3D para construir dispositivos críticos

Diario Concepción (29/03) | [Ver noticia](#)

...

Otras noticias relacionadas:

Emol (27/03) [Cinco universidades fabricarán cien mil máscaras de protección facial para hospitales](#)

La Estrella (28/03) | [UdeC se suma a creación de máscaras](#)

24 Horas (24/03) | [Cinco universidades se unen para fabricar 100 mil máscaras de protección facial para hospitales](#)

Chillán Online (27/03) [Cinco universidades fabricarán cien mil máscaras de protección facial para hospitales](#)

CNN (31/03) | [Universidades fabricarán 100 mil máscaras en impresoras 3D para ayudar al sistema público de salud](#)

El Mercurio (28/03) | [Universidades se unen para fabricar escudos faciales con impresoras 3D](#)

La Prensa Curicó (29/03) | [Cinco universidades se unen para fabricar 100 mil máscaras de protección facial para los hospitales](#)

Ciudad

UdeC pone a disposición impresión 3D para construir dispositivos críticos

Por: Diario Concepción 29 de Marzo 2020



SECCIONES

CNN

EN V



Impresión 3D Stratays

Nos respaldan las marcas líderes en manufactura 4.0: SolidWorks, Creatormy y Stratays

CORONAVIRUS MASCARILLAS 30.03.2020 / 16:38

Universidades fabricarán 100 mil máscaras en impresoras 3D para ayudar al sistema público de salud

La iniciativa cuenta con el apoyo del Ministerio de Ciencia y Tecnología y el Colegio de Arquitectos. La académica de la Universidad de Talca, Karin Saavec afirmó que esperan que las próximas semanas sigan en este proceso y que también se sumen más instituciones.

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.



5.5.
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 Arquitectos 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.coronavirusatalca.cl/fabtec.html.
“Si hay personas interesadas en imprimir el modelo, les pedimos lo hagan llegar posteriormente 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-

Publmetro (31/03) | [UdeC busca hacer realidad prototipos para enfrentar al virus](#)

Pablo Aqueveque, director del C4i
Centro para la Industria 4.0 de la UdeC hace ventilador mecánico con piezas 3D

Diario El Sur (25/03) | [Leer noticia](#)

Sebastián Astroza y Juan Antonio Carrasco
Investigadores del DIC e ISCI medirán el impacto de la pandemia en el uso de transporte de los chilenos

Ingeniería U. de Chile (26/103) | [Leer noticia](#)

UNIDAD PUEDE PRODUCIR FRAGMENTOS EN FORMA RÁPIDA PARA EQUIPOS MÉDICOS

Centro para la Industria 4.0 de la UdeC hace ventilador mecánico con piezas 3D

Idea surgió de la crisis sanitaria actual por el coronavirus, relacionada con la generación de partes clave en estos respiradores, además de mascarillas y otros elementos.



El equipo de ingeniería de la UdeC se dedicó a diseñar y fabricar piezas clave para ventiladores mecánicos. El proceso de impresión 3D permite producir estas piezas de manera rápida y personalizada, adaptándose a las necesidades de la crisis sanitaria actual.

Investigadores del DIC e ISCI medirán el impacto de la pandemia en el uso de transporte de los chilenos

La aplicación de la primera encuesta ya se está realizando a través de internet. Resultados podrán ayudar a enfocar mejores políticas públicas.



- Enlaces relacionados
- Departamento de Ingeniería Civil - U. de Chile
 - Instituto de Sistemas Complejos de la Ingeniería

Aún con las clases suspendidas desde mediados de marzo y cientos de personas realizando teletrabajo, miles de chilenos se desplazan por las ciudades por trabajo, trámites o salud. Como ha cambiado su elección de transporte antes y después de la declaración de pandemia por coronavirus es lo que pretende analizar un estudio liderado por el académico del Departamento de Ingeniería Civil de la FCFM (DIC), Alejandro Tirachini, junto a investigadores del mismo departamento y de las universidades Católica y de Concepción, todos parte del Instituto de Sistemas Complejos de la Ingeniería (ISCI).

El estudio comenzó esta semana a través de la liberación de la primera encuesta online (que estará disponible por esta semana) y pretende recopilar información sobre el comportamiento de viajes y actividades, el tipo de trabajo, además de la preocupación por contagiarse, perder el trabajo, tener menos ingresos, la muerte (propia, de familiares o de gente en general) o el colapso del sistema hospitalario, explica Tirachini. "Podremos correlacionar si tienen preocupaciones distintas quienes pudieron hacer teletrabajo y la gente

Civil Electrónica y Civil Química las elegidas
Ingeniería Civil y Medicina: Las carreras más escogidas por los puntajes nacionales en la PSU

Emol (10/03) | [Leer noticia](#)



Ingeniería Civil y Medicina: Las carreras más escogidas por los puntajes nacionales en la PSU

Entre los programas por los que también se inclinaron son Física, Matemática e Ingeniería Comercial, entre otros, y hubo uno que optó por Licenciatura en Interpretación Musical.

En la Mañana de 2020 (11:00) - Por Natalia Ramírez, Baez



Este año la mayoría de los puntajes nacionales se registró en la PSU de Matemática y en la de Ciencias.

Director de Estrategia, Análisis
Inti Núñez, Las Innovadoras

El Mercurio (12/03) | [Ver más](#)



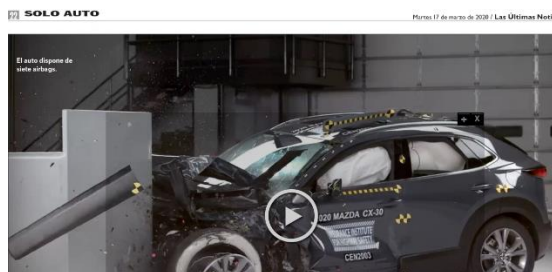
LAS INNOVADORAS

Para todos los amantes de la innovación y la tecnología, el libro "Los Innovadores" de Walter Isaacson (2014) es un imperdible, un deber. Cuenta desde el primer concepto, idea original, hasta nuestros días la historia completa de la computación. Así, se puede conocer cómo se va hiviando el progreso, desde los liderazgos, las políticas públicas, universidades, creación de empresas, teorías tecnológicas, en este sector que ha marcado nuestra época. Es sin duda un trabajo profuso, concienzudo y notable. Pero justamente esta semana, en que se conmemora el Día Internacional de la Mujer, interesa recalcar un aporte del otro país pone el acento en sacar a la luz el rol y contribución de las mujeres en el progreso tecnológico, silenciado históricamente —como en otros ámbitos— en la historia. Así a Ada Lovelace como una igual de Charles Babbage,

tarias" en el avance del sistema. Realizar a estas heroínas no es menor. En esta oleada tecnológica, el avance del liderazgo y participación femenina en tecnología podrá configurar un mundo mejor, de oportunidades, innovación y justicia social. En un mundo equitativo existe una mayor disposición a la búsqueda comunitaria de soluciones, se genera mayor valor de mediano plazo, se distribuye mejor, todo esto respecto de una cultura eminentemente "machista". En Chile tenemos indicadores preocupantes respecto de la participación femenina en las empresas y tecnología. Sin embargo, con buenas políticas públicas aplicadas en la última década, el liderazgo se ha movido rápidamente para producir un quiebre que puede ser destacado globalmente. Así, nuestras mujeres líderes en tecnología, emprendimiento e innova-

Carlos Medina, docente Depto. Ing. Mecánica
Mazda CX-30 sacó máxima calificación en pruebas de seguridad en EEUU

LUN (17/03) | [Ver más](#)



CIS2

Conoce a ADALYTICS: La herramienta tecnológica que apoya a emprendedores para diseñar con éxito sus ideas de negocios

Pro pyme (27/03) | [Leer noticia](#)



Conexiones a Internet: otro impacto del Covid-19

Noticias UdeC | (30/03) [Ver noticia](#)

UdeC participa en impresión 3D de máscaras faciales para equipos de salud

Noticias UdeC | (30/03) [Ver noticia](#)

UdeC, UCh y PUC investigan viajes y actividades en medio de pandemia del Covid-19

Noticias UdeC | (27/03) [Ver noticia](#)

UdeC se adjudica tres fondos nacionales para investigación tecnológica

Noticias UdeC | (27/03) [Ver noticia](#)

Proyectos UdeC son finalistas del concurso global de emprendimiento Santander X

Noticias UdeC | (05/03) [Ver noticia](#)

UdeC participa en impresión 3D de máscaras faciales para equipos de salud

Noticias UdeC | (30/03) [Ver noticia](#)

Ingenierías y Medicina seleccionan a cinco puntajes nacionales en la UdeC

Noticias UdeC | (11/03) [Ver noticia](#)



Centro Industria 4.0 de Ingeniería UdeC trabaja en fabricación de insumos médicos para la emergencia sanitaria

Radio UdeC | (30/03) [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