



Miércoles 18 de diciembre de 2019

Estimado Guido,

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

Footshot ganó Cens Tech Connect

Ingenieros crearon sistema que previene úlceras en pie diabético

LUN | [Leer noticia](#) (21/11)

Proyecto ganó entre 35 innovadoras ideas

Ingenieros crearon sistema que previene úlceras en pie diabético

Utilizan una cámara que mide temperatura y presión de la extremidad y captura una imagen térmica de la zona afectada.

Yacimientos, Barrio

Alfredo Carrasco (27) y Fabián Quiroz, dos ingenieros recién egresados de la Universidad de Concepción, idearon un innovador sistema que detecta los riesgos de heridas en el pie de personas diabéticas, por medio de una cámara térmica.

El sistema llamado Footshot fue el ganador, entre 35 participantes, del torneo anual Cens Tech Connect, organizado por el Centro Nacional de Sistemas de Información en Bio-

La cámara térmica tiene una resolución de 200x150 píxeles.

El sistema Footshot consiste en dos dispositivos, Home (de uso doméstico) y Clinical (para centros de salud). La primera consiste en una alfombra diseñada con sensores para capturar la temperatura y presión del pie, que permite alertar si hay una anomalía a riesgo.



cer de la hospital, lo que permitiría priorizar los tratamientos y evitar infecciones", explica Alejandro Carrasco. El equipo, formado por los estudiantes del Centro de Salud Familiar "Pío Jaramillo" de Talcahuano, fue dirigido a Footshot.

Marcelo Aybar y Mauricio Pradena del DIC

Ingenieros experimentan con bacteria para reparar grietas en hormigón

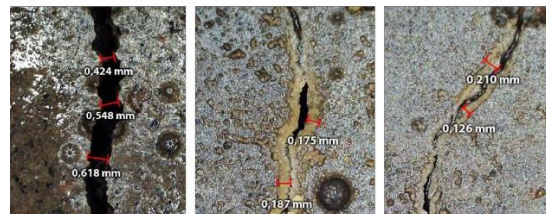
LUN | [Leer noticia](#) (11/11)

...

Otras noticias relacionadas:

Hormigón al Día (15/11) [Experimentan con un "sellante biológico" para reparar grietas en el hormigón](#)

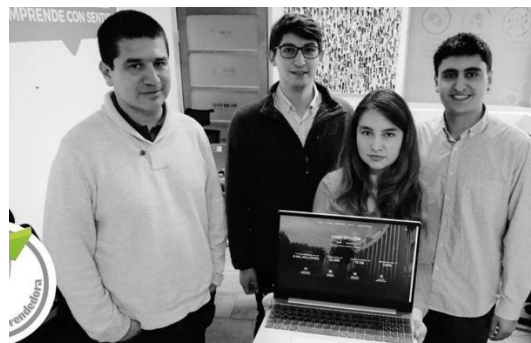
Ingenieros experimentan con bacteria para reparar grietas en el hormigón



Integrado por docente Pablo Catalán del DII

Profesionales crean plataforma que facilita idea de negocios

Diario El Sur | (13/10) | [Leer noticia](#)



Docentes del DIC Oscar Link y Gonzalo Montalva

Importante revista publicará análisis socio-hídrico del río Bío Bío

TVU programa Estelar | [Ver noticia](#) (04/11)



Cicla 3D ganó concurso Escala Tech

Concurso apoyó a emprendimientos de base tecnológica

El Sur | [Leer noticia](#) (19/11)



Conferencia reunió a más de 350 asistentes

Procemin-Geomet 2019 abordó los principales desafíos en el procesamiento mineral y geometalurgia

Portal Minero | [Leer noticia](#) (27/11)

...

Otras noticias relacionadas:

Gestión Minera (27/11) [Más de 350 participantes para discutir los principales desafíos en el procesamiento mineral y geometalurgia](#)

Dconstrucción (08/11) [Industria minera analizará las últimas innovaciones en tecnología y gestión en el procesamiento de minerales y geometalurgia](#)

Procemin-Geomet 2019 abordó los principales desafíos en el procesamiento mineral y geometalurgia

por Portal Minero | Nov 27, 2019 | Noticias

Chile

Autores de más de 20 países y representantes de la industria minera presentaron las últimas innovaciones en la materia.

miércoles 27 de noviembre del 2019.– Abordando temáticas como la integración de tecnologías e innovación, la optimización y desempeño de procesos, y la caracterización y modelación geometalúrgica, se realizó la decimoquinta Conferencia Internacional de Procesamiento de Minerales y Geometalurgia, Procemin-Geomet 2019.

En un contexto social complejo, la conferencia reunió a más de 350 asistentes, quienes tuvieron la oportunidad de abordar los principales desafíos de la industria minera.



11/01/2019 09:19 | by [ULTRASTUDIO](#)



Modelamiento, flotación y diseño serán algunas de las temáticas presentadas por autores de más de 20 países.

Con un programa marcado por más de 85 charlas técnicas y plenarias, entre el 20 y 22 de noviembre se realizará en el Hotel Sheraton Santiago la decimoquinta versión de Procemin-Geomet 2019, tradicional evento de la industria minera enfocado en procesamiento de minerales y la geometalurgia.

Este 2019, Procemin-Geomet celebrará sus 15 años y, en este contexto, busca además consolidar un espacio de conversación respecto del presente, futuro y desafíos de la industria minera, más todavía en los ámbitos del procesamiento de minerales y geometalurgia.

Para ello, serán autores de más de 20 países y 25 presentaciones desde operaciones mineras, los encargados de abordar temáticas relacionadas a los fundamentos, reactivos y aplicaciones industriales en el proceso de flotación; al modelamiento, diseño, optimización y control de procesos minerales; a la caracterización geometalúrgica y modelamiento; además de las tratar las principales innovaciones y casos sobre mineralogía aplicada, todos temas de alta relevancia para la industria y su desarrollo.

Departamento de Ingeniería Metalúrgica

Ventanales y señaléticas destruidos: Atacan laboratorio de Universidad de Concepción

24 Horas | [Ver noticia](#) (29/11)

...

Otras noticias relacionadas:

Canal 9 (29/11) [Un grupo de desconocidos atacó la noche de este jueves el Laboratorio de Ingeniería metalúrgica de la Universidad de Concepción](#)

Biobío Chile (29/11) [Ventanales y señalética destruidos: atacan laboratorio de Universidad de Concepción](#)

Ventanales y señalética destruidos: atacan laboratorio de Universidad de Concepción

© noviembre 29, 2019 | 34



Ventanales dañados y bancas aledañas quemadas tras ataque de desconocidos en Universidad de Concepción



Sebastián Godoy, docente Depto. Eléctrica Ingeniero UdeC estudia detección de cáncer de piel a través de cámaras infrarrojas

Programa Estelar TVU | [Ver noticia](#) (18/11)



Manuel Meléndrez y David Rojas, docentes DIMAT Doctores en Ingeniería explican por qué el auto nunca debe pasar sobre los restos de una barricada

LUN | [Leer noticia](#) (11/11)

A temperaturas superiores a los 160° se corre serio riesgo de dañar los neumáticos

Doctores en ingeniería explican por qué el auto nunca debe pasar sobre los restos de una barricada

Matías Fierro

¿Qué se debe hacer en conducir si se encuentran con restos de una barricada? La respuesta no es fácil, ya que al pasar sobre ella se corre un serio riesgo, entre otros, de dañar seriamente los neumáticos. Usualmente, los neumáticos comienzan entre los 700 y el 750 de caídas por hora y sonido, y así

por las cadenas de asfalto que se le adheren durante el proceso de vulcanización, lo genera que pierda rigidez. "Jamás recomendaría pasar por una barricada porque, aunque no se vea con mucha temperatura, los metales y los cables pueden quedar adheridos a los neumáticos, lo cual es muy peligroso", advierte Fierro, quien es profesor del Departamento de Ingeniería Química y Bioprocesos de la U. Católica.



Inti Núñez, Dir. de Estrategia y Pablo Catalán, docente DII

¿Qué rol debiera jugar la innovación frente al escenario económico actual?

Diario Concepción (pág. 11) | [Ver más](#) (14/11)

¿Qué rol debiera jugar la innovación frente al escenario económico actual?

Edgardo Hernández

Académicos y profesionales del área de la innovación responden a la pregunta: ¿qué rol debiera jugar la innovación en el desarrollo de mayores desigualdades? En este contexto, Claudio Maggi, actual Director de Innovación y Desarrollo de la Universidad de Concepción, quien además es el gerente de la Unidad de Competencias de la UdeC, advierte que la innovación es un proceso que requiere de un tiempo y de recursos, pero que a la vez es un proceso que se puede acelerar si se cuenta con el apoyo de la gestión pública y privada.

Ante la consulta respecto de los desafíos que ofrece el futuro de la innovación, Maggi responde que "la innovación es un proceso que requiere de un tiempo y de recursos, pero que a la vez es un proceso que se puede acelerar si se cuenta con el apoyo de la gestión pública y privada".

Académicos destacan que a través de la empatía innata del innovador es posible detectar necesidades y oportunidades de forma temprana, y que una baja inversión en el sector pudo influir en el desarrollo de mayores desigualdades.



Manuel Meléndrez, docente DIMAT

Estudio de EE.UU. Determinó que el blanco es el color favorito en los autos en el mundo

LUN | [Leer noticia](#) (14/11)

Tiene el 38% de las preferencias, seguido del negro (19%), según un informe de Axalta Coating Systems

Estudio de EE.UU. determinó que el blanco es el color favorito en los autos en el mundo



Entrevista Julio Gody, docente DIICC

¿Qué es y cuáles son los beneficios de la inteligencia artificial?

TVU Programa Estelar | [Ver entrevista](#) (14/11)

...

Noticia relacionada:

Columna de Opinión de Julio Godoy

El Sur (14/11) | [Inteligencia Artificial en Chile: ¿actores pasivos o protagonistas de esta revolución?](#)



Acreditado hasta el 2024

DIMAT -Ude C cuenta con prestigioso Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales

El Sur | [Leer noticia](#) (31/11)

ACREDITADO POR 7 AÑOS HASTA EL 2024

DIMAT-UdeC cuenta con prestigioso Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales



Consultado Carlos Medina, docente DIM

La primera moto de Aston Martin solo pesa 180 kilos y se fabrica a mano

LUN | [Ver más](#) (12/11)



Invitado docente DIC, Juan Antonio Carrasco ¿Cuál es el mayor problema que presenta el transporte público?

Programa Cabildos TVU | [Ver más](#) (15/11)





Nuevo material para impresiones 3D es el ganador del Concurso “ESCALA-TECH” para emprendedores

Panorama UdeC | [Ver noticia](#) (18/11)



Proyecto chileno-alemán estudia alternativas sustentables de producción de gas natural sintético

Radio UdeC | [Ver noticia](#) (18/11)

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