

## Appendix 5: Media Coverage

In the past year, we have used media coverage to promote our initiatives and to publicize our projects. Most of them had direct impact on our society, because they seek for solutions to recurring problems, which certainly leads our community of Engineering to shift from good to great.

<p><a href="#"><u>"La Tercera", newspaper</u></a></p>	 <p><b>LA TERCERA</b> LA TERCERA EDICIÓN IMPRESA   LUNES 01 DE SEPTIEMBRE DE 2014</p> <p>Portada País Mundo Negocios Opinión Tendencias C</p> <h3>Formando ingenieros integrales en un mundo globalizado</h3> <p>► El <u>programa 2030</u> apunta a la formación interdisciplinaria de los futuros ingenieros del país. Ya hay 10 universidades que se adjudicaron recursos para iniciar el plan.</p> <p>por Carlos Varela Letelier</p> <p>Entrar Compartir 0 1 23</p> <p>Qué podría aportar un ingeniero al mundo del emprendimiento? La figura de este profesional matemático se tiende a asociar a alguien de formación técnica, capaz de dar soluciones prácticas, desde el conocimiento, al problema que puede enfrentar un sistema o una empresa.</p> <p>Una cualidad que hoy en día toma más relevancia debido al giro que se ha dado hacia el mundo de la innovación, donde se requieren profesionales que puedan convertir el conocimiento que se desarrolla a nivel científico e investigativo, en aplicaciones para corporaciones o para crear nuevas</p>
<p><a href="#"><u>"Las Últimas Noticias", newspaper</u></a></p>	 <p>Las Últimas Noticias / Domingo 30 de noviembre de 2014</p> <h3>Se vienen cambios en Ingeniería Civil de la UC</h3> <p>La Escuela de Ingeniería de la Universidad Católica alista una serie de cambios en los planes de educación y formación de la carrera de Ingeniería Civil, de acuerdo al programa de desarrollo estratégico iniciado en 2011 y a los desafíos del nuevo proyecto de Ingeniería 2030 adjudicado este año a través de Corto. "Habrá un trabajo continuo que implicará cambios curriculares, desarrollo docente, se potenciará a diferentes áreas y centros de investigación interdisciplinarios", señaló el decano de Ingeniería UC, Juan Carlos de la Llera.</p>

[“Las Últimas Noticias”, newspaper](#)

10 universidades recibirán multimillonarios fondos para crear infraestructura e ideas

## Cómo Chile pretende ser una potencia global de la ingeniería

### Clase mundial

**¿Qué es Ingeniería 2030?**  
Es un programa de Ucofo que busca que Chile cuente con “escuelas de ingeniería de clase mundial”, que aporten al mejoramiento de la productividad, la competitividad y el desarrollo del país y sus empresas.  
**¿Su foco?** Apoyar con recursos económicos y humanos a distintas facultades de ingeniería para que potencien la transferencia del conocimiento, las innovaciones y generen servicios de calidad. La meta a mediano plazo es formar profesionales de altísimo nivel que creen conocimiento, tecnología y soluciones para los problemas del futuro.  
**¿Dónde?** La Corfo aceptó 5

Este año se iniciará la ejecución de ambiciosos proyectos en todo Chile. ¿El foco? Formar a profesionales de altísimo nivel que logren dar solución a los desafíos del futuro.

Bereniz Muñoz A.



### Cambios curriculares

En la UC, el proyecto traerá una nueva lógica en la formación de sus ingenieros: “Implicará cambios curriculares, desarrollo docente y se potenciarán diferentes áreas y centros de investigación interdisciplinarios”, adelantó el decano de Ingeniería UC, Juan Carlos de la Liera. Para concretar estos desafíos, hoy se construye el nuevo “Edificio de Ciencia y Tecnología” en el Campus San Joaquín; contará con amplias salas de clases y más de 20 laboratorios especializados. Su inauguración se estima para 2016.

[“La Nación”, online](#)

## LA NACIÓN

www.lanacion.cl

[País](#) [Blog&Opinión](#) [Reportajes](#) [Mundo](#) [Economía](#) [Regiones](#) [Tecnología](#) [Entretenimiento](#)

Inicio » Tecnología » Emprendimiento

26/01/2015 | ENVIAR | IMPRIMIR


### ALUMNOS DE INGENIERÍA DE LA UC VIAJAN A SILICON VALLEY A EMPAPARSE DE CULTURA INNOVADORA



Los futuros ingenieros vivirán seis semanas la experiencia y cultura emprendedora del gigante tecnológico mundial para mostrar además sus proyectos personales en materia de salud, educación e innovación.

Lunes 26 de enero de 2015 | por Nación.cl | Publicado por: CS | + Sigue a La Nación en Facebook y Twitter

Cinco estudiantes de Ingeniería de la Universidad Católica (UC) seleccionados a través del programa “The Bridge” (El Puente), viajaron a Silicon Valley para armar redes, adquirir conocimientos y desarrollar nuevas ideas. La iniciativa del proyecto de Ingeniería 2030, busca que los alumnos sean fuente de innovación científica y tecnológica para resolver problemas sociales. También de emprendimientos que aporten al desarrollo económico y productivo de las regiones del país.

<p><a href="#">“Ahora Noticias”, TV</a></p>	<h2>Universidad Católica se la juega con cursos gratuitos a través de SmartPhone</h2> <p><i>La iniciativa diseñada por ingenieros de la casa de estudios busca ayudar a las personas a mejorar sus conocimientos en matemáticas, lenguajes, educación, entre otros.</i></p> <p>La tecnología y la velocidad han hecho que el acceso a las cosas sea más sencillo que hace diez años, y dentro de estos ítems la lucha por entregar educación o bien la posibilidad de hacerse de ella se ha convertido en la bandera de muchos.</p> <p>Es por eso que la Escuela de Ingeniería de la Universidad Católica (UC), a través de la plataforma estadounidense Coursera, ha creado el primer curso online abierto y masivo (<u>MOOC</u>), que permite a las personas alrededor del mundo ampliar sus conocimientos en diversos temas de manera gratuita tales como física, matemáticas, educación o idiomas.</p> <p>“Los cursos están dirigidos a todas las personas que buscan mejorar sus conocimientos, independiente de su situación económica y social”, señala la profesora Mar Pérez-Sanagustín del Departamento de Ciencias de la Computación UC.</p> <p>Según explicó la catedrática, los cursos han sido diseñados especialmente para dispositivos móviles, ya que el 78% de las conexiones de Internet son portátiles, principalmente desde smartphones, por lo que de esta forma se puede llegar a mayor número de personas.</p> <p>“Cualquier persona puede ver y escuchar el curso gratuitamente desde un celular o computador con Internet. Antes, eso sí, debe descargar la app de Coursera, que está disponible sin costo para el sistema operativo iOS y Android. Una vez descargada la aplicación, los interesados en mejorar su enseñanza y aprendizaje pueden tomar el curso impartido por el profesor de Ingeniería UC Miguel Nussbaum, que ya cuenta con más de 2.700 estudiantes registrados”, indicó Pérez-Sanagustín.</p> <p>El primer curso se encuentra compuesto por video-lecciones y ejercicios de evaluación en diversos temas. Esto no sólo ayudan al usuario a actualizar sus conocimientos y a conseguir una certificación, sino que también permiten seguir las clases desde cualquier rincón y horario.</p>
<p><a href="#">“La Nación”, online</a></p>	<div data-bbox="584 1077 1312 1425"> <div> <p>INGENIEROS CHILENOS DAN CURSOS VIRTUALES GRATUITOS A TRAVÉS DEL CELULAR</p>  <p>Cualquier usuario de telefonía móvil con acceso a Internet, puede mejorar sus conocimientos de forma rápida, sencilla y gratuita mediante cursos preparados por ingenieros UC.</p> </div> </div> <p>Sábado 9 de mayo de 2015   por La Nación Publicado por: César Morales + Sigue a La Nación en Facebook y Twitter</p> <p>La <u>Escuela de Ingeniería de la Universidad Católica (UC)</u> inició el primer curso online abierto y masivo (<u>MOOC</u>, por su sigla en inglés), a través de la plataforma estadounidense de Coursera. Un sitio que permite a distintas personas alrededor del mundo ampliar sus conocimientos de manera gratuita en los más diversos temas, como física, matemáticas, educación o idiomas.</p> <p>La iniciativa busca avanzar hacia una educación de calidad y más accesible para todos, aprovechando el desarrollo tecnológico de los dispositivos de comunicación y que el 78,2 % de las conexiones a Internet son móviles, principalmente desde smartphones, según los últimos datos aportados por las principales empresas de telecomunicaciones.</p> <p>“Cualquier persona puede descargar gratuitamente el programa Coursera desde un celular o computador con Internet y tomar el curso que impartimos, independiente de su situación económica o formación profesional”, explicó la profesora Mar Pérez-Sanagustín del Departamento de Ciencias de la Computación UC.</p>



[“El Mercurio”,  
newspaper](#)

## Plataforma Coursera: Una invitación a aprender a diseñar clases

El doctor en Ingeniería Miguel Nussbaum invita a quienes estén interesados en aprender a diseñar clases, considerando una diversidad de experiencias de aprendizaje e integrando tecnología, a inscribirse en el curso “Hacia una práctica constructivista en el aula”, que se desarrollará en línea (a estos cursos se les conoce como MOOC, por sus siglas en inglés) y de forma gratuita a través de la plataforma Coursera.

El curso está abierto a todos los profesores de establecimientos educacionales, institutos y universidades.

No tiene requisitos de ingreso y será certificado de acuerdo a las exigencias de aprobación.

[“Emol”, online](#)

## Crean aparato para entrenar a personal médico en aplicación de "pinchazos" más amigables

La tecnología de simulación, que ayuda a los responsables de acciones como la toma de muestras de sangre a reducir las molestias en los pacientes, fue seleccionada para ser expuesta en Silicon Valley (EE.UU.)

Emol

domingo, 24 de mayo de 2015 7:12



105



6

Iniciar sesión



Foto: UC

SANTIAGO.- Un novedoso dispositivo que permite entrenar al personal de los servicios de salud en la realización de punciones intravenosas para tomar muestras de sangre fue desarrollado por investigadores, con el objetivo de mejorar la experiencia de los pacientes que son sometidos a este tipo de procedimientos.

La tecnología de práctica simula la piel y los vasos sanguíneos humanos. También permite identificar las venas y los sitios correctos para introducir las agujas, según explicó Constanza Miranda, profesora del grupo de trabajo que desarrolló la propuesta.

La académica explicó que el procedimiento fue desarrollado “después de un análisis exhaustivo de la simulación médica” y apunta a reducir “las molestias y los posibles errores que puede provocar la extracción de sangre” a los pacientes.

El sistema “facilita la instrucción sobre punciones intravenosas y ayuda a que sean más efectivas y confiables para las personas, porque su diseño está basado en situaciones vividas por los usuarios”, apuntó Benjamín Garnham, estudiante y uno de los responsables de la idea

### RELACIONADOS



Polémica entre el Minsal y farmacias por venta de pildora del día después

¿Qué tan efectivas son las campañas que buscan un donante de órganos por redes sociales?

Costos altos en el desarrollo de...

["Cooperativa",  
online](#)

## Inventan dispositivo que reduce molestias y errores en "pinchazos" venosos

- La innovación reduce las molestias y los posibles errores que puede provocar la extracción de sangre en las personas.
- Un equipo investigación de la Universidad Católica viajará a Silicon Valley para trabajar la tecnología.



El sistema de entrenamiento simula la piel y los vasos sanguíneos.

### Relacionados



22/09/2015 | Marihuana:  
Gobierno plantea rebaja de sanciones



22/09/2015 | [Video] Ancianos  
encuentran un tomate con forma  
de pato en su jardín



21/09/2015 | Cómo quemar los

Un equipo investigación de Ingeniería, Diseño e Innovación de la Universidad Católica fue seleccionado para ir a Silicon Valley a **trabajar una tecnología de entrenamiento médico que permite "pinchazos" más amigables en pacientes.**

"Después de un análisis exhaustivo al mundo de la simulación médica, los alumnos diseñaron un dispositivo que **reduce las molestias y los posibles errores que puede provocar la extracción de sangre en las personas**", señaló Constanza Miranda, profesora del equipo.

La iniciativa es parte de un proyecto asociado con instituciones de salud que busca terminar con los moretones que a veces dejan los actuales "pinchazos" venosos, a través de un

[“La Segunda”,  
online](#)

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### Crean aparato para entrenar a personal médico en aplicación de "pinchazos" más amigables

La tecnología de simulación, que ayuda a los responsables de acciones como la toma de muestras de sangre a reducir las molestias en los pacientes, fue seleccionada para ser expuesta en Silicon Valley (EE.UU.)

Por: EMOL

domingo, 24 de mayo de 2015

#### MÁS NOTICIAS

- Geocientífico alemán: Chile está bien preparado para los terremotos
- Facebook habilitó herramienta de geolocalización que informa sobre terremoto
- ¿Sabe cuántos árboles hay en el planeta? académico chileno participó en investigación que lo reveló
- Experto asegura que plásticos en los océanos están presentes en nuestra cadena alimenticia
- Descubren un nuevo antepasado del hombre: el Homo naledi

SANTIAGO.- Un novedoso dispositivo que permite entrenar al personal de los servicios de salud en la realización de punciones intravenosas para tomar muestras de sangre fue desarrollado por investigadores, con el objetivo de mejorar la experiencia de los pacientes que son sometidos a este tipo de procedimientos.

La tecnología de práctica simula la piel y los vasos sanguíneos humanos. También permite identificar las venas y los sitios correctos para introducir las agujas, según explicó Constanza Miranda, profesora del grupo de trabajo que desarrolló la propuesta.

La académica explicó que el procedimiento fue desarrollado "después de un análisis exhaustivo de la simulación médica" y apunta a reducir "las molestias y los posibles errores que puede provocar la extracción de sangre" a los pacientes.

El sistema "facilita la instrucción sobre punciones intravenosas y ayuda a que sean más efectivas y confiables para las personas, porque su diseño está basado en situaciones vividas por los usuarios", apuntó Benjamín Gamham, estudiante y uno de los responsables de la idea generada por un equipo de Ingeniería, Diseño e Innovación de la Universidad Católica.

["24 horas", TV](#)



["Emol", online](#)

## Distinguen proyecto que permite evitar "moretones" al tomar muestras de sangre

La idea fue premiada en el marco de una iniciativa en la que participaron académicos de [Silicon Valley](#).

Emol

domingo, 14 de junio de 2015 21:39

Twitter 1

G+1 0

Iniciar sesión

Enviar A+ A-



El sistema propuesto es de aplicación sencilla y permite evitar moretones durante la toma de muestras de sangre.

Foto: UC

### RELACIONADOS

+

[Facebook quiere incorporar un botón de Messenger en anuncios publicitarios](#)

[GoPro proyecta lanzar el próximo año su propio dron](#)

SANTIAGO.- Un innovador proyecto que ayuda a los médicos a detectar las venas en pacientes se quedó con el primer lugar entre 12 avances presentados en el marco de un proyecto que llevan adelante la [Universidad Católica](#) y académicos de [Silicon Valley](#).

La iniciativa, denominada "InnoHealth", ayuda a los especialistas a detectar vasos sanguíneos en personas que presentan dificultad en el momento de ser sometidos a exámenes sanguíneos.

El procedimiento permite evitar molestias en los pacientes y consiste en la aplicación de temperaturas que hace que las venas se dilaten.

"El sistema es muy sencillo: primero se coloca el dispositivo en el brazo del paciente, se conecta a la energía y luego se elige la temperatura correcta de la persona, con tal que las venas se dilaten", explica [Francisco Morales](#), integrante del equipo que creó el sistema.

La inspiración para desarrollarlo vino del caso de uno de los integrantes del equipo, quien sufrió cáncer hace algunos años. Como tenía la característica de no evidenciar su red venosa con facilidad, sufría constantes moretones en sus brazos.



[“La Hora”,  
newspaper](#)

UNIVERSITARIOS CHILENOS GANARON FONDO ESTADOUNIDENSE CON LA IDEA

# Invento ayuda a sacar sangre sin dejar moretones

Estudiantes de Ingeniería Civil de la UC crearon dispositivo que simplifica detección de las venas para facilitar exámenes.



*También se puede aplicar a guaguas y abuelos. Es ideal para el invierno, pues las venas tienden a contraerse con el frío”.*

## Los otros proyectos que no alcanzaron la gloria

Junto con InnoHealth hubo otros doce proyectos que llegaron a la final del concurso, pero no vieron la luz. Entre ellos está *Free M*, un dispositivo para recargar la batería del celular mediante el movimiento mecánico de las personas; *Heary*, un sistema electrónico de cancelación de ruidos molestos para dormir; *BioFabric*, una malla con polímeros para la retención de agua ubicada bajo la superficie de la tierra que permite reducir el riego en un 40% y *Green Science*, harina altamente proteica hecha a base del fruto del espino, un producto considerado inútil hasta ahora.

"Ahora Noticias",  
TV



[“Diario  
Financiero”,  
newspaper](#)

DIEZ UNIVERSIDADES PARTICIPAN DEL PROGRAMA DE CORFO QUE BUSCA LLEVAR A LAS ESCUELAS DE INGENIERÍA A SER DE CLASE MUNDIAL

## Centros de I+D, experiencias sociales y nuevos cursos entre los avances de Ingeniería 2030

En junio del año pasado se escogieron diez universidades chilenas para formar parte del programa “Nueva Ingeniería para el 2030”, impulsado por Corfo y apoyado por el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología y la División de Innovación de la Subsecretaría de Economía, el cual busca posicionar a sus escuelas de ingeniería entre las más top del mundo. Para lograrlo, deberán modernizar sus currículos de pre y postgrado; incentivar la innovación, el emprendimiento y transferencia tecnológica; ampliar sus redes

internacionales y fortalecer su conexión con la industria y la sociedad. A diez meses del inicio, ya han empezado a mostrar sus primeros avances, estrenando concursos de emprendimiento, infraestructura para I+D, programas de intercambio e, incluso, experiencias humanitarias para impulsar la innovación social.

POR ALEJANDRA MATORANA

El plan llevado a cabo por el consorcio de las universidades Católica (UC) y la Federico Santa María (USM) se llama The Clover (el trébol), pues se sustenta en cuatro ejes: la salud humana, sustentabilidad, información (manejo de de datos) y el apoyo al descubrimiento científico desde la ingeniería.

Entre los avances, el decano de Ingeniería de la UC, Juan Carlos de la Lleras, destaca que bajo una alianza con la UC Berkeley lograron cuatro cupos en un cowork tecnológico en Silicon Valley para que estudiantes, académicos y empresas puedan instalarse por diez semanas para interactuar con el ecosistema local. Esto tras ganar un concurso que abrirán en septiembre.

Además, este año crearon una Dirección de Educación en Ingeniería para estudiar los procesos de aprendizaje en la disciplina; lanzaron los Seed Funds (fondos semilla) para gatillar el trabajo internacional de investigadores con universidades como Notre Dame, MIT y UT Austin en EEUU, en la que cada una

**\$64**  
mil millones

es el presupuesto de las diez escuelas de ingeniería para ejecutar el programa a seis años.

[“La Segunda”,  
newspaper](#)

**Juan Carlos de la Llera, decano UC**

## “Más vale que Chile tenga algo distinto que aportar” en la formación de ingenieros

Dice que deben “jugar un rol muchísimo más relevante en el desarrollo del país”.



Por Martín Romero E.

**C**hina gradúa 500 mil ingenieros al año, Estados Unidos 80 mil y Chile 5 mil.

Con esta competencia, advierte el decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica, Juan Carlos de la Llera, “más vale que Chile tenga algo distinto que aportar que solamente un número, porque ahí claramente no va a ganar”.

A su juicio, es urgente cambiar la formación de los ingenieros en el país. Transformación que asegura que inició cuando partió su decanato en 2010 y que ha incluido —por ejemplo— cambios en la malla curricular.

No es que la enseñanza de Ingeniería en las universidades chilenas sea mala, aclara: “De hecho es de buena calidad, pero hay que ir más allá. Las ingenierías tienen que jugar un rol muchísimo más relevante en el desarrollo del país. Y, por alguna razón histórica, ha tenido un rol secundario”.

El experto en sistemas de reducción de vibraciones y riesgo (en caso de terremotos) dice que “por muchos años las ingenierías en Chile no se creyeron el cuento de que podían ser motores de transformación social (...) Lograr un emprendimiento implica movilizar personas detrás de una idea. Y eso no sólo se logra porque la idea es buena, sino porque también transmite un valor integral”.

«En datos, detrás de las construcciones»



**Por años las ingenierías en Chile no se creyeron el cuento de que podían ser motores de transformación social”.**

duplicar la cantidad de ingenieros al año y en ese caso aún tendríamos un país con falta de capacidad. Basta ver el desarrollo de las obras civiles en Chile: la mayoría son concesionadas a empresas españolas o italianas.

—La duración formal de la carrera es 5 años, pero en realidad los alumnos demoran hasta 9 años en titularse. ¿Se puede formar un ingeniero en 5 años?

—La pregunta de la duración de las carreras en Chile está mal formulada. La ingeniería la puedes estudiar en 4, 5, 10 o 15 años, dependiendo del nivel de profundidad al que quieres llegar. Para hacer investigación, cinco años es muy poco; pero para trabajar en una empresa de ingeniería calculando edificios, cinco años es suficiente.

—Hay un problema de eficiencia en la duración de las carreras universitarias



[“El Mercurio”,  
newspaper](#)

LOS ALUMNOS PODRÁN VIAJAR DESDE OCTUBRE:

# Universidad Católica se prepara para abrir nuevo “campus” en pleno Silicon Valley

La casa de estudios firmó un acuerdo que le permitirá abrir una oficina y tener acceso a las instalaciones y cursos del centro de innovación de Berkeley.

PABLO TIRADO

**L**a meta se avizora tan ambiciosa como necesaria: conseguir que un emprendimiento chileno pueda dar el salto y convertirse en un proyecto de impacto global. Y para hacer realidad esa idea, la Universidad Católica ha decidido instalarse en Silicon Valley, el epicentro de la innovación mundial.

En concreto, se trata de un proyecto que la Facultad de Ingeniería de esa casa de estudios está desarrollando en conjunto con Berkeley y que permitirá a la universidad chilena tener una oficina y acceso a las actividades del Centro de Emprendimiento Tecnológico de Berkeley, EETU.

“Es un edificio que tiene espacios que son compartidos y donde nosotros tenemos acceso a cuatro espacios que nos permiten interactuar con todo el grupo del centro de innovación”, explica Juan Carlos de la Llera, decano de Ingeniería de la UC.



*Este proyecto viene de la hipótesis de que si miras a nuestros estudiantes (...) y los comparas con los de otras partes del mundo las capacidades son idénticas”.*

JUAN CARLOS DE LA LLERA  
DECANO DE INGENIERÍA UC

rada en Silicon Valley y, por otra parte, también pretende asociarse con empresas chilenas que quieran

que tengan un fondo de emprendimiento muy importante, que estén ‘cortando las huinchas’ por emprender”, dice.

El programa durará 10 semanas y el único requisito es que los alumnos luego regresen a la universidad y colaboren ayudando a motivar a nuevos emprendedores. “Este proyecto viene de la hipótesis de que si miras a nuestros estudiantes, a los de la Católica y a los de Chile en general, y los comparas con los de otras partes del mundo, las capacidades son idénticas. La gran diferencia pasa por atreverse y para hacerlo hay que bajar ciertas barreras y una de ellas es no sentirse parte del proceso de innovación, no estar en el epicentro”, agrega.

**Empresas a California**

El otro foco del campus Silicon Valley de la UC está

grama pagado a través del cual ejecutivos o investigadores de firmas nacionales podrán viajar a Estados Unidos y, guiados por la universidad, tener acceso a los programas e instalaciones de Berkeley. “Vamos a tener una evaluación similar a la de los estudiantes, es decir, que las empresas que quieran participar van a tener que presentar un proyecto. Sin embargo, no está totalmente estructurada esa parte, porque parte del modelo de Berkeley es que solo empiecen a participar de seminarios y a generar redes de contactos”, dice Juan Carlos de la Llera.

Este proyecto forma parte de Ingeniería 2030, un programa de la

Corfo en el que la Universidad Católica se unió a la Universidad Técnica Federico Santa María y que considerará recursos totales por más de \$63 mil millones. Eso sí, el nuevo campus en Silicon Valley es un proyecto independiente de la Univer-



[“El Mercurio”,  
newspaper.](#)

## Acuerdo: Ingeniería UC y el MIT suscriben importante alianza

Con el objetivo de potenciar la colaboración con el Massachusetts Institute of Technology (MIT), autoridades de Ingeniería UC y la universidad se reunieron con Erika Korowin, program manager for MIT-Chile. En la ocasión, se acordó la renovación del programa Misti UC (MIT International Science and Technology Initiatives) iniciado en 2011, y cuyo fin es promover la investigación entre investigadores de esa institución y científicos de diversos países del mundo.

La versión 2015 contemplará una nueva convocatoria MIT-UCSeed Fund en octubre para proyectos de investigación conjunta entre académicos del MIT y de Ingeniería UC. Entre 2011 y 2014 la Escuela de Ingeniería ha desarrollado un total de 20 proyectos de investigación con el MIT en el marco de este programa.

El decano Juan Carlos de la Llera señaló: “Tenemos una sólida relación colaborativa tanto con el MIT como con otras prestigiosas instituciones



Erika Korowin, program manager for MIT-Chile; Juan Carlos de la Llera, decano de la Facultad de Ingeniería UC, y Juan Carlos Ferrer, vicedecano Facultad de Ingeniería UC.

internacionales, lo que reafirma nuestro compromiso de apertura que va en directo beneficio de nuestros alumnos”.

La iniciativa se impulsó en el marco del proyecto Ingeniería 2030 de la Corfo, que tiene

entre sus lineamientos forjar un motor de investigación de clase mundial, basado en las ventajas competitivas del país, y sobre las problemáticas de interés global en ingeniería como la salud, sustentabilidad, información y ciencias.

[“La Tercera”,  
online.](#)

## Acceder a la universidad a través de una vía alternativa a la PSU

► Programa de la UC permite ingresar a alumnos destacados, a pesar no tener el puntaje de corte.

por María José Jarpa



A mediados del 2010, la Escuela de Ingeniería de la Universidad Católica decidió dar un salto en el proceso de integración de estudiantes a sus aulas. Se trataba de un programa piloto denominado “Talento e Inclusión UC”, el que permitiría el ingreso de 30 estudiantes destacados en colegios particulares subvencionados y municipales, que no hubiesen obtenido el puntaje de corte de 760, 4 puntos requeridos ese año, pero que tuvieran las habilidades y el interés para incorporarse a las carreras ingeniería del plantel.

Ignacio Morales (22) fue uno de los estudiantes seleccionados en ese proceso del 2011. Egresado del colegio Alonso de Ercilla de Melipilla, dice que tras enterarse de esta



["La Segunda",  
newspaper.](#)

**Decano visitará universidad**

## **La UC mira a Columbia**

---

El decano de Ingeniería de la UC, Juan Carlos de la Llera, visitará la Universidad de Columbia entre el lunes 28 de septiembre y el sábado 3 de octubre. ¿El motivo? Se reunirá con su par, la decana Mary Boyce, para concretar el apoyo de Columbia al programa "Ingeniería 2030", que busca un cambio en la formación de ingenieros en el país con un "estándar internacional y conectados con los desafíos a nivel país y mundial". Durante el encuentro, se discutirán los próximos pasos a seguir en cuanto a colaboración de esta alianza estratégica.





Profesor: Roberto San Martín,  
Ph.D. Ingeniero de Software  
en Tecnología, Ingeniería

1 SÁBADO 19 DE SEPTIEMBRE DE 2016

La clase ejecutiva es una sección de "El Mercurio" y a la U. Católica en 1988, para apoyar la formación profesional en Chile. Más información de esta sección y sus contenidos en [www.elmercurio.cl](http://www.elmercurio.cl)

## Si quieres emprender, sé generoso

Muchos comportamientos que promueven el emprendimiento chocan con el estilo nacional. No temas contar tus ideas o compartir tus redes.

Aquí no importa cuál es tu nivel social, dónde vives, ni en qué universidad estudiaste. Lo que importa es lo que eres capaz de hacer, pero debes hacerlo muy bien. Por eso te van a celebrar.

### OSCAR SALGADOVALLEY

Hay quien seguir siempre hablando de la importancia de Silicon Valley que pueden pensar que para formar los emprendedores que el país necesita urgentemente. Lamentablemente, en este momento, no se puede hablar de Silicon Valley como un modelo de emprendimiento.

Silicon Valley no es solo un nombre, sino una cultura de innovación y creatividad. En Silicon Valley, la gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte.

La innovación y el emprendimiento solo van a ocurrir cuando la fuerza cultural cambia radicalmente. Pero, como en el caso de Silicon Valley, esto solo ocurrirá cuando la gente se sienta en el poder y se sienta en el poder.

Desarrollamos algunas de las competencias culturales que pueden ayudar al emprendimiento.

1. **Participación.** En Silicon Valley, la gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte.

Valley, las conversaciones, como el 11. Aquí todos los emprendedores tienen una idea, una idea que quieren hacer. No solo una idea, sino una idea que quieren hacer. No solo una idea, sino una idea que quieren hacer.

2. **Generación y creatividad.** En Silicon Valley, la gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte.

3. **Generación y creatividad.** En Silicon Valley, la gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte.

4. **Generación y creatividad.** En Silicon Valley, la gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte.

5. **Generación y creatividad.** En Silicon Valley, la gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte.



En el emprendimiento, la creatividad es una habilidad que se puede desarrollar.

### MIENTRAS MÁS PODEROSO MENOS EMPÁTICO

Mirar a los demás hacia abajo no ayuda al emprendimiento.

Los datos a ver al respecto sobre los profesores de psicología social de la U. de California, Paul Piff en San Francisco y Dacher Keltner en Berkeley, muestran que los estudiantes que miran hacia abajo, es decir, que miran a los demás como inferiores, son menos empáticos y más egoístas.

En Silicon Valley, la gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte.

6. **Generación y creatividad.** En Silicon Valley, la gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte.

7. **Generación y creatividad.** En Silicon Valley, la gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte.

8. **Generación y creatividad.** En Silicon Valley, la gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte.

9. **Generación y creatividad.** En Silicon Valley, la gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte.

10. **Generación y creatividad.** En Silicon Valley, la gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte.

11. **Generación y creatividad.** En Silicon Valley, la gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte.

12. **Generación y creatividad.** En Silicon Valley, la gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte.

13. **Generación y creatividad.** En Silicon Valley, la gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte.

14. **Generación y creatividad.** En Silicon Valley, la gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte.

15. **Generación y creatividad.** En Silicon Valley, la gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte.

16. **Generación y creatividad.** En Silicon Valley, la gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte.

17. **Generación y creatividad.** En Silicon Valley, la gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte.

## NI UN CURSO, NI UNA GERENCIA, NI UN EDIFICIO ENTERO LO LOGRARÁN

Es algo muy común que se diga que en Chile hay una cultura de emprendimiento. Pero, como en el caso de Silicon Valley, esto solo ocurrirá cuando la gente se sienta en el poder y se sienta en el poder.

La cultura de emprendimiento en Chile no es solo una idea, sino una idea que quieren hacer. No solo una idea, sino una idea que quieren hacer. No solo una idea, sino una idea que quieren hacer.

Una generación de emprendedores en Chile no es solo una idea, sino una idea que quieren hacer. No solo una idea, sino una idea que quieren hacer. No solo una idea, sino una idea que quieren hacer.



En la cultura de emprendimiento, la creatividad es una habilidad que se puede desarrollar.

18. **Generación y creatividad.** En Silicon Valley, la gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte.

19. **Generación y creatividad.** En Silicon Valley, la gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte. La gente no solo trabaja, sino que también juega y se divierte.