

Científicos se reúnen en Santiago para analizar la salud en la era del big data

por EL MOSTRADOR VIDA | 17 abril, 2017



“Estadísticas Estratégicas: Cambiando el Futuro de la Atención Médica” es el nombre de la conferencia que se realizará el 25 de mayo en la capital y que contará con la presencia de cientos de investigadores y líderes de la academia, del rubro de la salud, instituciones gubernamentales y la industria.

- Compartir
- Twitter
- Compartir
- Compartir
- Imprimir
- Enviar por mail
- Rectificar

¿Cómo se pueden usar los dispositivos portátiles y la tecnología de la emoción para tratar la epilepsia y el autismo? ¿Cómo se puede bajar el costo del cuidado de embarazos en riesgo y mejorar las tasas de sobrevivencia usando big data? ¿Cómo pueden usar los científicos la información genética y las fichas médicas digitales para desarrollar medicamentos para enfermedades crónicas como la diabetes? Esas son algunas de las preguntas que los investigadores van a abordar en la conferencia, “Estadísticas Estratégicas: Cambiando el Futuro de la Atención Médica”, organizada conjuntamente por la Universidad de Chile y la MIT Sloan Latin America Office (MSLAO).

“Cuando se trata de reimaginar la salud en Latinoamérica y más allá, debemos pensar lo más expansivamente que podamos”, indica Roberto Rigobon, director del MSLAO y profesor de Economía Aplicada en la Casa de Bello, quien agregó que “estamos maravillados de recibir expertos de todas partes del mundo en esta conferencia e iluminar respecto a cómo las nuevas herramientas analíticas y sistemas de pensamiento tendrán un efecto profundo y transformador en la provisión de salud”.

La conferencia, que se realizará el 25 de mayo de 2017 en el Santiago Business & Conference Center, tendrá una asistencia esperada de cientos de investigadores y líderes de la academia, el rubro de la salud, instituciones gubernamentales y la industria.

“Esta conferencia funde la experticia del MIT en el análisis de cantidades enormes de información y la optimización de sistemas complejos con la investigación médica de carácter innovador de la Universidad de Chile para desenmarañar los grandes y complicados problemas que subyacen en el sistema de salud”, indica Rafael Epstein, rector de la Universidad de Chile. “Estamos honrados de colaborar con MIT Sloan para este gran evento, respondiendo a nuestra misión de no sólo crear conocimiento y compartirlo con nuestros estudiantes, sino que también de entregar ese trabajo y esfuerzo para resolver las preguntas y problemas de nuestras sociedades, desde una universidad pública, para una ciudadanía pública, con respuestas públicas”, agregó Epstein.

Más de una docena de presentadores discutirán formas de desplegar información y estadísticas para impulsar la innovación en el sector de la salud. Joseph Doyle, profesor de Economía Aplicada en MIT Sloan, hablará sobre su investigación en la medición de ingresos de la inversión en salud. Su estudio en mejorar el cuidado en recién nacidos con bajo peso ha sido replicado en muchos países, incluyendo Chile.

Doyle dijo que “mi investigación se centra en identificar valor y desperdicio para crear un sistema de salud de mayor calidad y más efectivo en sus costos. Mi meta es que la gente tenga un entendimiento más profundo de la correlación versus la causalidad y un respeto por la información y cómo usarla de forma inteligente”.

Juan Velásquez, profesor asociado del Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad de Chile, y jefe del proyecto Ingeniería 2030 del plantel, hablará en un panel que explora las formas específicas de usar tecnología y análisis de información de alta escala para mejorar la salud en el país. “Imaginamos un futuro en el que ingenieros, doctores, economistas y tecnólogos trabajan juntos para mantener pacientes más sanos y por menos dinero. Me imagino los hospitales del futuro como un gran centro de Big Data. Ahí podríamos procesar la información médica obtenida y conocimiento, para apoyar a los profesionales médicos en la diagnosis, usando esos registros”, indica Velásquez.

Dimitris Bertisimas, profesor de investigación de operaciones del MIT Sloan, hablará acerca de su desarrollo de un algoritmo basado en información para la administración personalizada en el tratamiento de la diabetes. Rosalind Picard, profesora de Artes y Ciencias de los Medios del MIT Media Lab, expondrá sobre cómo la tecnología digital portable puede ayudar a gente diagnosticada con autismo y ansiedad a manejar su estrés.

La conferencia es parte del compromiso del MIT Sloan con el apoyo al avance de la educación y práctica de la administración en Latinoamérica. Fundado en 2013, MSLAO lucha por desarrollar y cultivar actividades significativas en toda la región, tales como visitas de estudiantes y funcionarios, eventos para reclutar nuevos matriculados, y conferencias. Foros anteriores se han enfocado en tópicos que incluyen: China, impacto social, innovación tecnológica, emprendimiento y energía.

Videos



[VIDEO] Todos los goles que dejó la décima fecha del Torneo de Clausura, que tiene a Colo-Colo como líder de la tabla



[VIDEO] Así quedó el lugar del ataque que mató a decenas de personas en Siria



[VIDEO] Las violentas protestas en Estados Unidos por las declaraciones de impuestos de Trump



[VIDEO] El emocionante parto de April, la jirafa embarazada del zoológico de Nueva York

Más Noticias



Aldo Valle: “La invitación del sistema político es a que sean las movilizaciones las que determinen la voluntad de cambio que las instituciones no tienen”



SII: El instrumento para detener las investigaciones de financiamiento irregular de la política



Marta Cruz-Coke y el caso Rincón: “Lo grave de este tipo de personas es que se creen invulnerables y a lo mejor lo son”



Pacogate: hombre de 69 años se convirtió en “el palo blanco perfecto” de la organización delictual de Carabineros



La UDI, Longueira y el valor ético de las imágenes políticas

Blogs y Opinión



Felicidad privada y malestar público: la trampa neoliberal
por Valeska Naranjo Dawson



¿Qué es una universidad o la defensa de un proyecto académico?
por Johan Ponce Villarroel



¡Muera Chile mierda!
por Jorge Scherman Filer

Envíenos sus columnas y cartas a opinion@elmostrador.cl

Encuesta

La próxima acción tuitera de Andrés Luksic debiese ser:

- Reemplazar a Pedro Engel haciendo el horóscopo en el matinal de Canal 13
- Desfilarse con los comandos del Ejército de cara pintada aprovechando su condición de oficial de reserva de la institución
- Inscribirse en el equipo de voluntarios para realizar el censo en zonas extremas de Chile
- Doblar a Luciano Pavarotti en Mi Nombre es....

Vote

View Results PollDaddy.com

Mercados



Alta tensión en Masvía: Propuesta de Nexus bajo la lupa de médicos socios



Pablo Correa pone paños fríos al optimismo de los que ven a Piñera ya en La Moneda: “Con un cambio de Gobierno no van a volver las tasas de crecimiento del 4% o 5%”