



INICIO

NOTICIAS

EVENTOS

ARCHIVO

CLASIFICADOS

SUSCRIPCIONES

AVISADORES

PERFIL DEL MEDIO

CONTACTO

Búsqueda



Martes 28 de Noviembre de 2017

Dólar= \$639,79

UF=\$26.720,46

UTM=\$46.692



22/08/2017

Profesor chileno de MIT Sloan visita Santiago y Viña del Mar para fomentar avance de startups

Recomendar

Twittear



**ESTAMOS CONSTRUYENDO
UN MUNDO EN EL CUAL**



Juan Pablo Vielma, profesor asociado de Investigación de Operaciones y Estadísticas en la Escuela de Negocios MIT Sloan, se encontrará en Chile hasta el 26 de agosto para fomentar el emprendimiento y promover el uso y desarrollo de un nuevo lenguaje de modelamiento, que tiene su expresión en la plataforma JuMP, que ha diseñado MIT Sloan con el fin de mejorar las tareas de optimización de negocios.

Como parte del diagnóstico de MIT Sloan, Chile cuenta con un próspero ecosistema emprendedor y una industria de ingeniería de software con un alto nivel de madurez, “pero muchas de las startups se ven frenadas por la falta de acceso a herramientas de optimización que sean de fácil uso”, sostuvo Vielma, quien es Ingeniero Matemático (UCh) y Ph.D en Ingeniería Industrial de Georgia Tech.

Explicó que JuMP permite a los usuarios expresar fácilmente complejos problemas de optimización matemática con una notación natural que imita lo que un usuario podría escribir en papel. “Así, esta plataforma permite a los usuarios acceder fácilmente a herramientas avanzadas que anteriormente estaban restringidas a interfaces patentadas de bajo nivel”, explicó.

Según Vielma, que en enero de este año fue nombrado por el ex Presidente Barack Obama como receptor del premio a la Trayectoria Profesional Temprana de Científicos e Ingenieros (PECASE), JuMP puede estimular el emprendimiento al proporcionar a los fundadores de startups acceso rápido y fácil a las herramientas avanzadas de optimización que normalmente tienen precios y curvas de aprendizaje excesivos, o que se limitan a los usuarios expertos en ingeniería y a organizaciones con grandes recursos. “JuMP brinda a los emprendedores el acceso a herramientas avanzadas de optimización y les permite implementar rápidamente algoritmos avanzados en un entorno de trabajo”, señaló.

La visita del profesor chileno fue organizada por la Oficina de América Latina (MSLAO) de la Escuela de Negocios MIT Sloan - con base en Santiago, que dirige Lee Ullmann- y se da en el marco del acuerdo estratégico entre el Gobierno de Chile y el Estado de Massachusetts suscrito en 2011, que implicó la creación de ChileMass, una organización sin fines de lucro cuya misión es catalizar las oportunidades de innovación para Chile y Massachusetts.

El objetivo de la visita es estudiar el potencial de colaboración en materia de desarrollo de startups con foros académicos y empresariales, en el marco del memorando de entendimiento entre Chile y Massachusetts. De esta forma, el Vielma expondrá estos días en CORFO, en la Usach, en la Universidad Adolfo Ibáñez, en la Universidad Católica de Chile y en la Universidad de Chile.

La creación de JuMP ha sido financiada parcialmente por tres contribuciones del MIT: una subvención de US\$ 20.000 del Programa de Ayuda para la Investigación a Docentes Jóvenes de MIT Sloan, US\$ 25.000 de capital semilla de la MSLAO y US\$ 75.000 como parte de un premio del Comité de Apoyo a la Investigación del MIT, financiado por el Fondo de la Corporación NEC para la Investigación en Computación y Comunicaciones.

La visita de Juan Pablo Vielma se origina a partir de un taller patrocinado por la MSLAO, que se llevó a cabo en



Juan Pablo Vielma, profesor asociado de Investigación de Operaciones y Estadísticas en la Escuela de Negocios MIT Sloan.

NOTICIAS RELACIONADAS

- everis y NTT Data extienden plazo para participar en competencia global de startups (12/10/2017)
- V Summit de País Digital: Candidatos presidenciales proponen avanzar en educación digital (08/09/2017)
- Candidatos presidenciales presentarán su agenda digital en el V Summit de Fundación País Digital (01/09/2017)
- Start-Up Chile se asocia con Amadeus para impulsar desarrollo de startups de industria de viajes (30/08/2017)

junio de 2017 en MIT Sloan para reunir a los desarrolladores de núcleo y de la comunidad para planear una versión 1.0 estable de JuMP. El taller contó con la asistencia de participantes de Bélgica, Brasil, Chile, Dinamarca, Nueva Zelanda, Reino Unido y Estados Unidos, procedentes de universidades, laboratorios nacionales y la industria. El encuentro incluyó charlas sobre el diseño de JuMP y su aplicación, colaboración con desarrolladores, sesión de aporte de ideas y codificación.

[Índice de noticias](#)**GRUPO EDITORIAL EMB**

Sucre 2235 • Ñuñoa
Santiago • Chile
Fono: (56.2) 433 5500
info@emb.cl

Visite también:



Resolución mínima: 1024 x 768
© Copyright 2013 Editora Microbyte Ltda.