



Ciclo de Coloquios 2017

Charla técnica



El Departamento de Informática de la Universidad Técnica Federico Santa María tiene el agrado de invitar a la comunidad Universitaria a su ciclo de coloquios. Esta presentación se realizará en el Auditorio Claudio Matamoros (F-106), en la Casa Central el día **Martes 21 de Marzo a las 12:00** y por videoconferencia a la Sala de Reuniones, Departamento de Informática, Campus San Joaquín, UTFSM.

Título : Cómo la UTFSM me preparó para la compañía más innovadora del mundo... y qué le faltó

Expositores



Matias Mora Klein

*Software Development Engineer
Amazon Selection and Catalog Systems – Amazon.com
Seattle, WA, U.S.A.*

Mini Bio

Matias se tituló como Ingeniero Civil Informático de la UTFSM en 2008, y posteriormente obtuvo su Magister en Ciencias de la Ing. Informática en la misma casa de estudios. Durante sus años universitarios participó continuamente en iniciativas y proyectos de fondos concursables. Llegó a liderar el Computer Systems Research Group (CSRG), y co-fundó el Programa de Iniciativas Estudiantiles Académicas (PIE>A) junto a alumnos de diversas carreras y áreas de interés. En 2009 fue distinguido con la beca Jóvenes Líderes

Iberoamericanos de la Fundación Carolina en España. Es autor de más de una docena de publicaciones en conferencias internacionales, en las áreas de sistemas distribuidos, algoritmos de scheduling y administración organizacional.

En el campo profesional, en 2009 se integró al equipo de software para la construcción del mega-observatorio astronómico ALMA en Chile, especializándose en sistemas de control de instrumentos y adquisición de datos científicos. Posteriormente se trasladó al National Radio Astronomy Observatory en EEUU, a cargo del proyecto de software para la integración de ALMA a un arreglo global de radio-telescopios conocido como Event Horizon Telescope (liderado por investigadores del MIT).

Buscando un cambio radical, en 2015 se desplazó a la industria tecnológica privada, al unirse a Amazon.com en Seattle, compañía que en 2017 fue reconocida como la más innovadora del mundo por la revista de negocios "Fast Company". Allí se integró al equipo de investigación y desarrollo que clasifica miles de millones de productos del mayor catálogo de retail del mundo, posibilitando la navegación de esta enorme selección, a través de sistemas de procesamiento a gran escala y técnicas de Máquinas de Aprendizaje.

Resumen

La disciplina informática es sin duda una de las más relevantes y dinámicas del siglo XXI. Con la explosión de las capacidades de almacenamiento y procesamiento de datos, ingenieros de software y científicos de datos se han convertido en profesionales de muy alta demanda. En la última década hemos sido testigos y facilitadores de revoluciones en servicios de consumo y descubrimientos científicos, posibilitadas por sistemas computacionales de una magnitud inimaginable tan sólo una década antes. Para el Ingeniero Informático en formación o experimentado, el desafío hoy no es especializarse en una colección de herramientas y tecnologías; es mantenerse vigente.

Desde mis experiencias en el mundo científico y comercial, presentaré cómo la innovación puede tomar distintas formas. Exploraré cómo mi paso por la UTFSM, complementando las mallas curriculares con iniciativas estudiantiles y un pensamiento crítico, me dio la base para desempeñarme exitosamente en una diversidad de entornos. En definitiva, buscaremos explicar por qué la Universidad para proveer un entorno único donde formar ingenieros aventajados en el mundo del futuro, necesita del complemento continuo de sus miembros.

Lugar y Fecha

21 de Marzo de 2017, 12:00

Auditorio Claudio Matamoros (F-106)

Departamento de Informática, Valparaíso. UTFSM

La charla se transmitirá en videoconferencia a la Sala de Reuniones, Campus Santiago, San Joaquín.