

Charla

Sistemas de recomendación en Verizon onCue: Desde el desarrollo de la investigación hasta la integración con el producto.

Si ying Diana Hu, directora de Data Science, Verizon on Cue, USA

Viernes 4 de Marzo, 13:00 hrs.

Sala Javier Pinto, DCC PUC Chile (Campus San Joaquín)

Organiza:



<http://socialcomputing.ing.puc.cl>

Con el auspicio de:



Proyecto
Fondecyt
11150783



Departamento
de Ciencia de la
Computación,
PUC Chile



Descripción

Los sistemas de recomendación son esenciales para ayudar a usuarios de distintos servicios y sistemas a lidiar con sobrecarga de información, es decir, a encontrar elementos útiles y relevantes dentro de un conjunto potencial de miles o millones de items. En esta charla, Diana presentará una breve historia sobre los sistemas de recomendación. Luego hablará sobre los últimos avances aplicados ante los desafíos de datos de gran tamaño (Big Data), aplicados en Verizon OnCue, la plataforma de Televisión Interactiva de Verizon. Otros temas a tratar serán: en qué consiste el ciclo de desarrollo de un producto de software para televisión desde el proceso de investigación, prototipos, “*machine learning pipelines*”, “*AB Testing*” y evaluación hasta el proceso final de integración con el producto.

Bio

Si ying Diana Hu dirige el departamento de Data Science en Verizon OnCue en EEUU. Trabaja en el desarrollo de algoritmos, modelos de inteligencia artificial y aprendizaje automático con aplicaciones en proyectos de Televisión en áreas de sistemas de recomendaciones y marketing. Previamente, trabajó en la investigación de *Large Scale Machine Learning* en Intel Labs. Se graduó con un Magíster y Bachillerato en Ingeniería informática y Eléctrica en Carnegie Mellon University, recibió una serie honores y fue integrada en la Sociedad de Ingeniería Eléctrica - Eta Kappa Nu.