

SHOW & TELL

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA

Organiza
Capítulo Estudiantil
SIAM-PUC

Abstract

“Valorización de carteras en renta fija”

Francisco Alessandri - Constanza Gaínza,
alumnos de Pregado de Ingeniería Matemática

Se presentan estrategias aplicadas en la empresa AbaquSPA, para valorizar carteras de inversión en renta fija utilizando métodos eficientes de manejo de información y bases de datos, junto con avances en el análisis de riesgo de la cartera, basado en métodos de series de tiempo, incluyendo variables macroeconómicas.

“Why do we stick together?,

A study of the self-organization in the intercellular medium”

Vicente Gómez, alumno de Pregado de Ingeniería Matemática

Todos nosotros somos organismos formados por no más que un montón de células, estas logran mantenerse unidas por una proteína que actúa como pegamento en el borde de la célula. ¿Cómo es que este pegamento se distribuye en el borde de la célula? En esta presentación se mostrará un modelo para el transporte proteico en el medio intercelular.

“Minería y Sistemas de Decisión”

Matías Castro, alumno de Magíster en Ciencias de la Ingeniería

Tesis de Magíster, supervisada por el Profesor Jorge Vera de la Escuela de Ingeniería UC y un equipo de trabajo del grupo Antofagasta Minerals. En esta presentación se abordará el rol de modelos matemáticos en la toma de decisiones del grupo y las oportunidades que nacen a futuro en minería y en particular en Antofagasta Minerals.

SEMINARIO

27 DE MARZO
14 HRS

AUDITORIO SAN AGUSTÍN
CAMPUS SAN JOAQUÍN UC



@IMC_UC



+562 23541100



imt@ing.puc.cl



imc.uc.cl