

Primera Jornada de Intercambio Industria-Academia

Programa

- 1) Bienvenida a cargo del Decano (Héctor Cancela) y presentación de la Maestría en Ingeniería Matemática (Pablo Monzón)

Charlas técnicas:

- 2) Big Data (Quanam - Leonardo Loureiro).
Presentación del tema, ejemplos de aplicaciones y herramientas para resolver problemas de este tipo.
- 3) Gestión de Riesgo en Finanzas (UdelaR - Ernesto Mordecki)
Resumen: Modelación de riesgo en finanzas y herramientas financieras (derivados) para la gestión de riesgo.

Ilustramos con dos ejemplos:

- valoración de contrato corredor (collar) para precios de petróleo
- valoración de riesgo de crédito en tipo de cambio (exchange credit risk)

- 4) ¿Por qué analytics en su negocio? Aplicaciones y herramientas para la gestión de riesgo (CPA Ferrere - Bruno Gili y Sven Schaffrath)
Se hablará de Business Analytics y Gestión de Riesgos.
¿Qué son y por qué son importantes?
¿Cuáles son los productos que ofrece CPA?
¿Cuáles son las técnicas y herramientas que usa?
- 5) La Optimización: una herramienta para todas las disciplinas (UdelaR - Claudio Risso) Se presentará la optimización como tema, cuáles son las áreas que motivaron su surgimiento y cómo el progreso de la informática permite aplicarla hoy, a las áreas más diversas.

Como ejemplo de transversalidad se analizarán propiedades y modelos para diseñar "fixtures óptimos" en campeonatos deportivos. Concretamente, en el campeonato uruguayo.

- 6) **LUNCH**