

WORKSHOP DE DÍA COMPLETO HACIENDO FUNCIONAR EL ANÁLISIS DE DATOS

12 DE OCTUBRE

evolution
CHILE EXPLORE CONGRESS 2018



CSIRO MINERAL RESOURCES

El análisis de datos tiene el potencial de cambiar el panorama en la exploración minera. Pero el éxito necesita más que científicos de datos y algoritmos, requiere que las empresas cambien sus flujos de trabajo y su cultura para apreciar los beneficios de trabajar enfocados en los datos. Este workshop ofrece una amplia introducción a:

- Cómo luce una cultura organizacional enfocada en el análisis de datos.
- Desarrollar la capacidad de entrega rápida de resultados a partir de la ciencia de datos.
- Herramientas de comunicación para hacer las preguntas correctas y tomar buenas decisiones para impulsar proyectos de análisis de datos.

El workshop también abordará los principales problemas técnicos y métodos en la ciencia de datos. Esto conducirá a un estudio de caso práctico en la sesión de la tarde, diseñado para dar a los participantes una idea de la estructura de un proyecto de ciencia de datos en geociencias de exploración.

No se requiere ninguna experiencia en matemáticas o desarrollo de software, aunque los participantes deben traer consigo una laptop con un navegador moderno si desean ejecutar los ejemplos en la sesión de la tarde.

VISIÓN GENERAL DEL WORKSHOP

Sesión de la mañana: ¿qué debe hacer su empresa para aprovechar la ciencia de los datos?

Cultura:

- Priorizar flujos de trabajo de recopilación de datos, gestión y análisis / producción de conocimiento.
- Priorizar la alfabetización de datos para toda la organización, permitiendo, alentando y apoyando al personal a acceder, combinar y derivar valor de sus datos
- Aprender de la experiencia

Incubar capacidades de análisis de datos:

- Identificando su problema y evaluando propuestas para proyectos de datos. ¿Cuándo encajan bien el aprendizaje automático o la ciencia de datos?
- Administrar y entregar proyectos de ciencia de datos ¿Qué esperar?

Comunicación:

- Presentar resultados de la mejor manera para ayudar en la toma de decisiones
- Evaluar críticamente los resultados y su impacto, mientras se evalúan los riesgos
- Cómo tomar decisiones sobre el éxito / fracaso de un proyecto de datos.

Sesión de la tarde: análisis de datos prácticos

Las sesiones de la tarde se construirán en torno a un ejemplo trabajado, utilizando un conjunto de datos de geociencia y análisis de datos / aprendizaje automático, para responder preguntas relevantes en la toma de decisiones de exploración.

- ¿Cuál es el problema? ¿Qué datos y herramientas tenemos?
- Procesamiento de datos, validación y comunicación de resultados
- ¿Cuáles son los siguientes pasos?