

BIG DATA, MACHINE LEARNING, ANALYTICS, INTELIGENCIA ARTIFICIAL UN PANTALLAZO RÁPIDO SOBRE LA PROPUESTA DE VALOR, ALCANCES, POSIBILIDADES, OPORTUNIDADES Y RIESGOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTAS NUEVAS TECNOLOGÍAS AL SERVICIO DE OPTIMIZACIÓN DEL NEGOCIO EN O&G.

Estanislao Martín Irigoyen

INTELIGENTIA SRL, emirigoyen@inteligentia.com.ar

Key Concepts: Machine Learning, Inteligencia Artificial, Analytics, Big Data, Tecnologia, Oportunidades, Valor, Datos, Conocimiento Accionable, Optimizacion De Procesos, Toma De Desiciones, Riesgos

ABSTRACT

En tanto los avances tecnológicos crecen de manera abrumadora, aun mas lo hacen los datos por los sistemas que dan sustento y aplicabilidad a dichos avances.

Con el transcurrir del tiempo, estos datos se acumulan y rápidamente crecen a volúmenes tan considerables que los sistemas tradicionales no pueden sustentar, ya sea por incapacidad de los mismos en el procesamiento de los mismos o inclusive en un almacenamiento que permita una recuperación eficiente de los datos, reflejo de los hechos, allí guardados.

El valor oculto en los datos es un hecho del cual se ha venido tomando conciencia a lo largo de las décadas, pero a raíz de los fuertes avances tecnológicos engendrados por las distintas corrientes del pensamiento en áreas tales como COGNICION, APRENDIZAJE, RAZONAMIENTO y/u INTELIGENCIA de las MAQUINAS estas últimas dos décadas nos han permitido explorar y explotar estos volúmenes de datos monstruosos permitiéndonos extraer CONOCIMIENTO ACCIONABLE que nos ayuda a optimizar los procesos de negocios.

Esta charla, intentara contextualizar las problemáticas desde un punto de vista práctico y tecnológico ofreciendo un marco que permita a los Key Decision Makers interiorizarse en las posibilidades/oportunidades de optimización así como los riesgos inherentes en la implementación de estas tecnologías en los procesos de toma de decisiones existentes en la Industria del PETROLEO y del GAS.



**10° CONGRESO DE
EXPLORACIÓN Y
DESARROLLO DE
HIDROCARBUROS**

**Energía y Sociedad
aliados inseparables
Mendoza 2018**