

RESUMEN DEL CURSO

Más allá del análisis de datos: Inteligencia Artificial y Computación Cuántica para recursos no convencionales

Cómo integrar datos, inteligencia artificial y computación cuántica en una arquitectura de plataforma para reducir incertidumbre y mejorar decisiones operativas en perforación, terminación y producción. Este entrenamiento presenta un enfoque práctico para transformar datos operacionales en inteligencia accionable mediante la integración de infraestructura de datos, inteligencia artificial y computación cuántica.

A través del concepto de la tríada tecnológica —Data + AI + Quantum— se analizará la unificación de información estructurada y no estructurada, lo que permitirá crear el contexto técnico de las operaciones y anticipar decisiones en entornos de alta incertidumbre como los desarrollos no convencionales.

El curso abordará el estado actual de la IA en Oil & Gas, sus limitaciones reales, el potencial práctico de la computación cuántica bajo arquitecturas híbridas clásico-cuánticas, y cómo ambas tecnologías convergen en sistemas operacionales aplicables hoy.

Se presentarán aplicaciones concretas en perforación y terminación, producción, mantenimiento y logística, junto con un workshop estratégico orientado a identificar oportunidades reales dentro de las operaciones de los participantes.

BIOS DE LOS DISERTANTES

*** Martín Sajon Bio**

Martín Sajon es un emprendedor tecnológico y experto en ciberseguridad con más de 15 años de experiencia construyendo y escalando compañías hasta su adquisición. A lo largo de su carrera fundó y lideró empresas como ISNS y Neuralys (adquirida por Coalfire), donde desarrolló soluciones avanzadas de gestión de vulnerabilidades y defensa ante amenazas en entornos empresariales complejos. También se desempeñó como Managing Principal y Field CISO en Coalfire, asesorando a Fortune 500 en resiliencia, gestión de amenazas y estrategia de seguridad.

Actualmente es CEO y Co-Founder de “Q99”, donde impulsa el desarrollo de una plataforma de inteligencia auto-evolutiva que integra datos dispersos mediante IA y computación cuántica. Su enfoque combina visión estratégica, arquitectura tecnológica y un enfoque ecosistémico para diseñar sistemas que superen los límites del cómputo clásico.

Su trabajo se centra en crear plataformas que rompan silos de información, descubran patrones invisibles para la IA tradicional y permitan una toma de decisiones más rápida y robusta en entornos de alta criticidad.

*** Facundo Siviero Bio**

Facundo Siviero es ingeniero con más de 15 años de experiencia en la industria energética, en roles de perforación y terminación, operaciones, mejora continua y transformación digital. Desarrolló su carrera en Chevron, trabajando en activos convencionales y no convencionales, tanto en planificación como en ejecución, integrando ingeniería de pozo con herramientas digitales y análisis avanzado de datos.

A lo largo de su trayectoria impulsó iniciativas de mejora continua, desarrolló modelos técnicos para optimización operativa e incorporó herramientas de monitoreo y analítica para mejorar desempeño, reducir NPT y fortalecer la toma de decisiones basada en datos.

Su perfil combina experiencia directa en campo con capacidades en programación, modelado y ciencia de datos aplicada a operaciones reales.

Actualmente se desempeña como Head of Energy Markets en “Q99”, startup enfocada en la convergencia entre Data, Inteligencia Artificial y Computación Cuántica para resolver desafíos complejos en exploración, perforación y producción. Su trabajo se centra en transformar tecnologías emergentes en aplicaciones concretas para la industria energética.