

12.3% vs LY

32.0% vs LY



ESCUELA DE FORMACIÓN
TÉCNICA EN PETRÓLEO Y GAS



Assets OverTime

Tickets Closed



PROGRAMA

CURSO DE



Power BI

Service Request

Incident

12,000

47.5%

1,200

2,500

2,400

Feb

Mar

Apr

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Este curso tiene como objetivo brindar a los participantes una descripción detallada de la importancia del análisis de datos y el uso de Power BI como herramienta robusta y versátil para transformar datos en información accionable de manera eficiente y visualmente atractiva. Al integrar diversas fuentes de datos y proporcionar capacidades avanzadas de modelado y visualización, Power BI facilita la comprensión profunda de los datos y la toma de decisiones basadas en información precisa.

El participante conocerá los conceptos básicos y buenas prácticas en el análisis de datos para la toma de decisiones cruciales sobre la dirección de sus proyectos, la optimización de

procesos y la identificación de nuevas oportunidades de mercado. Al entender y aplicar los fundamentos del análisis de datos, podrá extraer patrones significativos e insights valiosos de grandes volúmenes de información, transformando estrategias y mejorando resultados.

El fin último del presente curso es proporcionar a los asistentes las herramientas técnicas necesarias para desenvolverse en el presente y futuro de manera segura y eficiente, priorizando la operación y los activos de la compañía.



CONTENIDO TEMÁTICO

Módulo 1: Introducción al Análisis de Datos y Power BI

Análisis de Datos: Fundamentos del Análisis de Datos | Técnicas de Análisis de Datos | Tecnologías de Análisis de Datos | Usos de Análisis de Datos.

Power BI: Fundamentos del Power BI | Navegación e Interfaz de Power BI | Instalación de Power BI | Dominio de la interfaz | Proceso ETL | Importación y organización de datos | Uso de Power Query para la preparación de datos.

Módulo 2: Modelado de Datos

Modelado de Datos con Power BI: Introducción al modelado de datos | Fundamentos de modelado de datos en Power BI | Relaciones en Power BI | Creación y Gestión de Relaciones.

Medidas y Columnas Calculadas: Funciones DAX | Creación y uso de Fórmulas DAX | Funciones DAX para relaciones y análisis avanzados | Aplicación de medidas DAX.

Módulo 3: Reportes Interactivos

Key Performance Indicators (KPI): Fundamentos de Indicadores Clave de Performance | Usos de KPIs | Ejemplos y usos prácticos de KPIs.

Dashboards con Power BI: Fundamentos de Visualización de Datos | Visualizaciones en Power BI | Creación y personalización de visualizaciones | Interoperatividad con el Usuario | Diseño UI | Filtros y Segmentadores | Controles de Usuario | Creación de Reportes Interactivos.

Módulo 4: Análisis Predictivo con IA en Power BI

Análisis Predictivos: Introducción al Análisis Predictivo | Fundamentos de Análisis Predictivo | Ejemplos prácticos de Análisis Predictivos.

Inteligencia Artificial: Qué es una IA | Tipos de IA | Usos de IA | Uso de IA Predictiva en Power BI | Uso de IA Generativa en Power BI.

METODOLOGÍA

La **Escuela de Formación Técnica en Petróleo y Gas** propone una metodología de aprendizaje continuo que combina lo mejor de la formación presencial y el mundo digital. Cada programa está diseñado para que el participante desarrolle competencias técnicas reales, con instructores especializados en la industria y herramientas que acompañan el proceso en cada etapa, desde el aula hasta el campo.



Formación Blended Learning. Se combina la formación impartida por un formador con actividades de aprendizaje en línea. El formador estará presente en aula u online, incorporando tecnología para mejorar la experiencia de aprendizaje.



Materiales y Asignaciones. Se comparte material, videos, lectura y asignaciones que el participante puede analizar en su tiempo personal o laboral asignado para la formación.



Comunicación y Seguimiento. Se utiliza mensajería por plataforma online, comunidades/foros en línea y administradores de tareas para planificar el trabajo y controlar las asignaciones.



Acceso desde la app Humand. El contenido está disponible en Humand desde cualquier dispositivo (PC, Tablet, Celular), para estudiar en cualquier momento y lugar, las 24 horas, 7 días a la semana.



Ritmo y Evaluación. El ritmo es fijado por un instructor y el horario de clases. Los participantes realizan exámenes parciales y finales, midiendo su progreso con estadísticas de actividad y presentaciones pautadas.

EQUIPO DOCENTE



DIRECTORA

María Bettina Poma Borghelli

Maestría en Psicología Organizacional y Empresarial (UB 2015). Graduada en Relaciones Internacionales (Universidad de Belgrano) con especialización en Dirección Estratégica de Recursos Humanos y Posgrado en Recursos Humanos (University of California). Más de 25 años de experiencia en Gestión y Desarrollo de RRHH en empresas de Río Negro y Neuquén, habiendo desempeñado el cargo de Coordinadora de Capacitación, Desarrollo y Empleo en SKANSKA. Directora desde 2001 de la consultora Human Resources Solutions, especializada en Diagnóstico Organizacional, Selección, Capacitación, Gestión de Desempeño, Compensaciones y Outplacement. Senior Trainer de Dale Carnegie Training (2002-2020).



INSTRUCTOR

Andrés Silveyra

Ingeniero en Petróleo. Operaciones y Mantenimiento, Perforación. Docente Universitario. Auditor. Consultor. Tecpetrol (2018-2019): Ingeniero de Campo, sector Coiled-Tubing y Estimulación Hidráulica, No-Convencional. Nabors Argentina (2019-2024): Ingeniero de Operaciones y Mantenimiento, sector Perforación, No-Convencional. Gestion 360 (2024): Auditor de Equipos de Perforación y Plantas de Producción Temprana, Neuquén. Universidad Nacional del Comahue (2023): Titular de Cátedra, Perforación I & II, Ingeniería en Petróleo. Universidad Nacional de Río Negro (2023): Titular de Cátedra, Perforación I, II, III, Avanzada; Tecnicatura Superior en Hidrocarburos, Allen. New American Oil (2024-2025): Jefe de Mantenimiento, Refinería baja Complejidad, Plaza Huincul. SLB (2025): Ingeniero MPD, Neuquén, No-Convencional.