



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental de la Libertad



AMV CONSULTORES
Capacitación y Consultoría



► CURSO ESPECIALIZADO ◀

POWER BI

MINERO METALURGICO



www.amvconsultoresperu.com



Las herramientas de Business Analytics nos permiten analizar datos de diferentes fuentes para convertirlos en información útil para la toma de decisiones empresariales. Power BI, ofrece la posibilidad de convertir diferentes datos en visualizaciones atractivas y cuadros de mando interactivos, que se actualizan en tiempo real con la finalidad de facilitar la toma de decisiones por parte de los directivos de la empresa.

En este curso aprenderás los conocimientos y técnicas para la creación y difusión de contenidos de información, aprenderás a generar visualizaciones de las principales métricas que direccionan el negocio. Realizaremos ejemplos con datos reales del sector minero-metalúrgico, de forma que al finalizar el contenido, el alumno pueda realizar los análisis de datos que necesita para tomar decisiones mucho más asertivas.

DIRIGIDO A

El curso está dirigido para todos aquellos que necesiten incorporar inteligencia de negocio en sus empresas. A todas aquellas personas que trabajan con volúmenes de datos y que necesitan transformarlos para una toma de decisiones ágil, rápida e interactiva.

OBJETIVOS

- ✓ Al finalizar el curso el participante podrá importar, limpiar y transformar datos a través de los procesos automatizados de la herramienta, creando un modelo analítico con el que podrá establecer relaciones entre los datos y añadir medidas que lo ayuden a sintetizar las conclusiones más importantes para la toma de decisiones.
- ✓ Será capaz de generar informes en la web que podrá compartir con los miembros de su organización.

CONTENIDO DEL CURSO

Introducción al Business Analytics y Power BI

- ✓ Estructura del curso.
- ✓ Introducción al Business Analytics.
- ✓ Por qué Power BI.
- ✓ Excel vs Power BI.
- ✓ Instalando Power BI Desktop.
- ✓ Configurando Power BI Service.

Interfaz de Power BI

- ✓ Explorando la interfaz.
- ✓ Consideraciones de inicio y configuración.
- ✓ Como influye el idioma en Power BI.
- ✓ Bloques de Power BI.

Principales bloques de Power BI

- ✓ Introducción de la sección.
- ✓ Pasos para afrontar un problema empresarial.
- ✓ Preparar los datos.
- ✓ Diferencia entre versiones.
- ✓ Modelar los datos.
- ✓ Visualizar los datos.
- ✓ Analizar los datos.
- ✓ Mantener y actualizar los entregables.

Proyecto 1: Reporte de Indicadores en Procesos Metalúrgicos

- ✓ Descripción del proyecto.
- ✓ Recursos del proyecto.
- ✓ Obteniendo y preparando datos.
- ✓ Usando tabla calendario.
- ✓ Usando funciones DAX para crear medidas en los procesos Metalúrgicos.
- ✓ Creando visualizaciones e indicadores Metalúrgicos.
- ✓ Creando botones, marcadores para hacer conexión entre paginas.
- ✓ Dándole forma a los reportes para en análisis final.
- ✓ Comparte tu reporte del proyecto.
- ✓ Descarga o Exporta tu proyecto.

Proyecto 2: Reporte de Consumibles en Operaciones Mina

- ✓ Descripción del proyecto.
- ✓ Recursos del proyecto.
- ✓ Obteniendo y preparando datos-Combinando tablas con el Editor de Consultas.
- ✓ Usando tabla calendario - Haciendo análisis de periodos.
- ✓ Usando funciones DAX para crear medidas en consumibles mineros.
- ✓ Creando visualizaciones e indicadores de costos en minería.
- ✓ Creando botones, marcadores para hacer conexión entre paginas.
- ✓ Dándole forma a los reportes para en análisis final.
- ✓ Comparte tu reporte del proyecto.
- ✓ Descarga o Exporta tu proyecto.

Examen final



MODALIDAD

Modalidad Online

- ✓ El curso se realizará en la modalidad Online (En vivo - Plataforma Zoom), en la cual el participante podrá interactuar con los docentes de amplia trayectoria profesional.
- ✓ El participante tendrá a su disposición un Aula Virtual (Acceso 24x7), donde podrá ingresar por medio de un Usuario y Contraseña que se le enviará a su correo electrónico, en donde encontrará las herramientas necesarias, evaluaciones continuas para consolidar los conocimientos.
- ✓ Se facilitará la descarga del material académico, como diapositivas, normativas y recursos complementario que siempre estará disponible en nuestra plataforma virtual.

INFORMACIÓN GENERAL

- ✓ **Inicio** : 12 de diciembre
- ✓ **Modalidad** : Online (En vivo - Plataforma Zoom)
- ✓ **Certificación** : AMV Consultores con el respaldo del Colegio de Ingenieros del Perú - CDLL por 32 horas académicas..

**En el certificado no se menciona la modalidad de estudios.*

CRONOGRAMA DE CLASES

- ✓ **Fechas** : 12, 15, 19, 22 de diciembre, 9, 12, 16 y 19 de enero de 2024
- ✓ **Frecuencia** : Martes y viernes
- ✓ **Horario** : 08:00 p.m. a 10:00 p. m.

EXPOSITOR



Euler Vega Cabrera

Ing. Metalurgista con experiencia en las áreas de operaciones y servicios liderando las operaciones mineras más importantes del Perú.

Enfocado en estrategias basadas en data con implementación de sistemas de reportería usando Power BI, Power Apps, Power Automate, Sharepoint, SQL Server, Visual.NET.

Cuenta con un diplomado en Ingeniería de la Calidad, cursos especializados de Lean Six Sigma, Análisis de Datos y Business Intelligence. Actualmente cursando un Mater en Data Science.

REQUISITOS DEL PARTICIPANTE

- ✓ Ficha de inscripción
- ✓ Copia simple de DNI
- ✓ Copia o imagen escaneada de ficha de matrícula o carné de estudiante (pregrado), bachiller, título profesional, según sea el caso.

PASOS PARA INSCRIBIRSE

PASO 1. Llene la ficha de inscripción

- ✓ Descargar la ficha de inscripción de nuestra página web www.amvconsultoresperu.com, rellenarla con los datos solicitados y envíela junto al voucher de depósito escaneado (Paso 2) y los requisitos del participante al correo info@amvconsultoresperu.com. Se le enviará un mensaje de confirmación indicando que su inscripción ha sido atendida.

PASO 2. Pague los derechos académicos

- ✓ Deposite en la cuenta corriente en soles o dolares a nombre de **AMV CONSULTORES S.A.C.**

› Interbank

Soles: N°. 6003005365926 CCI: 003-600-003005365926-41
Dólares: N°. 6003005365933 CCI: 003-600-003005365933-47

› VisaNet pago link

Tarjetas de crédito o débito

› Yape, Plin, Western Union, Paypal

Solicitar datos para envío



¿PORQUE ELEGIR AMV CONSULTORES?



Más de 10 años de experiencia en capacitaciones, auditorías e implementación SIG.



Tutoría permanente durante el programa de capacitación.



Staff de especialistas con experiencia 100% en campo.



Clases en vivo que quedan grabadas con acceso ilimitado.



Se facilitará las descargas de diapositivas y material complementario.

ALGUNAS DE LAS EMPRESAS QUE TRABAJAN CON NOSOTROS



CERTIFICACIÓN

Los participantes que hayan cumplido con los requisitos y evaluación del curso recibirán un certificado acreditado por el **Colegio de Ingenieros del Perú - CDLL** y **AMV Consultores S.A.C.**

* En el Diploma no se menciona la modalidad de estudios.



INFORMES

 Tel. 044 306991 | Cel. 983468139