



CURSO DE POSGRADO PROFESIONAL

Power BI aplicado: Diseño de Indicadores y tableros estratégicos

DOCENTE

RESPONSABLE

Ing. Vicente Cappelletti

DOCENTE

COLABORADOR

Ing. Jeremías Albarrazin

Lic. Isis Medina

Ing. Agustín Luna

CARGA HORARIA

18hs

OBJETIVOS

Brindar a ingenieros, estudiantes avanzados y profesionales de distintas disciplinas interesados, una introducción práctica al análisis de datos y a la gestión de variables clave mediante el uso de Power BI como herramienta de apoyo para la toma de decisiones.

-Comprender la importancia del análisis de datos en empresas y organizaciones como soporte para la gestión y la estrategia.

-Conocer las principales funcionalidades de Power BI y su aplicación en entornos reales.

-Desarrollar la capacidad de interpretar datos y transformarlos en información útil para la toma de decisiones.

El curso tiene un enfoque práctico, se trabajará con datos reales a lo largo de las clases para desarrollar un tablero completo, integrando modelado de datos, construcción de indicadores y diseño de visualizaciones efectivas. Los casos prácticos están basados en situaciones reales de gestión, incluyendo el seguimiento de proyectos de obra, el análisis de stock en almacenes, el desempeño comercial (ventas) y el análisis financiero. Al finalizar el curso, el estudiante podrá diseñar y construir tableros interactivos para el análisis y seguimiento de variables clave de gestión.

MODALIDAD

Virtual

CARGA HORARIA

18hs (3 hs semanales durante 6 semanas)

CONDICIONES DE ADMISIÓN

Ingenieros, estudiantes avanzados y profesionales de distintas disciplinas.

Los aspirantes deberán realizar una preinscripción electrónica a través de la web de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, completando el formulario correspondiente.

Una vez aprobada la preinscripción, se comunicarán las distintas opciones de pago para culminar el proceso de inscripción.

CONTENIDOS

Clase 1: Experiencia de usuario. Conceptos fundamentales del análisis de bases de datos y su aplicación en el ámbito organizacional. Herramientas para la gestión: Power BI Desktop, Power Query y Power BI Service.

Clase 2: Conexión de datos a Power BI Desktop. Identificación de requerimientos e importación de datos en documentos colaborativos, página web, bases SQL, entre otros.
Principales herramientas de ETL.

Clase 3: Herramientas avanzadas en la transformación y modelado de datos en Power Query. Anexar y combinar tablas. Funciones condicionales. Elaboración del modelo semántico (DER). Relaciones entre bases.

Más Información



POSGRADO de INGENIERÍA

Tel: (+54)(221) 425-8911 / Interno 3009

Calle 1 y 47, La Plata Buenos Aires, Argentina





CURSO DE POSGRADO PROFESIONAL

Power BI aplicado: Diseño de Indicadores y tableros estratégicos

DOCENTE

RESPONSABLE

Ing. Vicente Cappelletti

DOCENTE

COLABORADOR

Ing. Jeremías Albarrazin

Lic. Isis Medina

Ing. Agustín Luna

CARGA HORARIA

18hs

Clase 4: Lenguaje M y principales funciones DAX. Creación de tablas de dimensiones y calendario. Funciones de inteligencia de tiempo. Medidas calculadas y medidas rápidas.

Clase 5: Elaboración y publicación de informes interactivos. Herramientas básicas y avanzadas para la visualización de datos. Cálculos KPI y métricas clave. Gestión de los informes compartidos en Power BI Service.

Clase 6: Cierre del curso. Evaluación del avance de trabajo final para la aprobación del curso. Ejercicio de aplicación de tableros Power BI en organizaciones. Recomendaciones para la elaboración de informes. Data Storytelling.

EVALUACIÓN

Caso práctico individual.

Más Información



POSGRADO de INGENIERÍA
Tel: (+54)(221) 425-8911 / Interno 3009
Calle 1 y 47, La Plata Buenos Aires, Argentina

