

## CURSO ONLINE:

# INDICADORES CLAVE DE DESEMPEÑO: IMPLEMENTACIÓN Y VISUALIZACIÓN CON POWER BI



**TECNOLOGÍA DE  
LA INFORMACIÓN**

## OBJETIVOS DEL CURSO

- Describir los aspectos que definen los Indicadores Clave de Desempeño (KPIs).
- Desarrollar KPIs para las principales áreas de la organización.
- Calcular indicadores de rentabilidad en proyectos de inversión.
- Implementar seguimiento del cumplimiento de resultados de KPI con Power BI.
- Desarrollar tableros y Dashboards para monitorear KPIs.
- Análisis de causa raíz a partir de resultados de KPIs.

## PÚBLICO OBJETIVO

- Dirigido a profesionales y analistas dentro del ámbito empresarial.
- Estudiantes y profesionales que desean aprender del mundo del análisis de datos con enfoque de negocios usando las herramientas top con mayor demanda laboral.

## REQUISITOS PREVIOS

- Computador con acceso a internet.
- Power BI Desktop.

## REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Conexión a internet para las clases o sesiones ya sea por dispositivo móvil o computador.
- Aplicación Zoom para las sesiones.
- Computadora con 4GB de RAM o superior con sistema operativo Windows en cualquiera de sus versiones, para usar Power BI.

## METODOLOGÍA

Las clases se desarrollarán de forma sincrónica, donde los participantes se conectarán con el docente y sus compañeros de forma virtual. El docente expondrá su tema en vivo con intervenciones de los participantes ya sea por chat o micrófono, se desarrollarán ejercicios y práctica asincrónica.

Los participantes recibirán los apuntes del curso y todas las instrucciones necesarias para poder conectarse al curso.

**CURSO ONLINE:**

INDICADORES CLAVE  
DE DESEMPEÑO:  
**IMPLEMENTACIÓN Y  
VISUALIZACIÓN CON  
POWER BI**



**TECNOLOGÍA DE  
LA INFORMACIÓN**

**DURACIÓN**

21 horas.

**CONTENIDOS MÍNIMOS**

- Indicadores y Métricas
- Modelos y criterios para definir indicadores
- Fijación de metas para KPIs
- Matriz de indicadores KPIs
- Valor presente neto (VPN), Tasa interna de Retorno (TIR), Período de recuperación de la inversión (PRI) etc.
- Indicadores de gestión de mantenimiento (Disponibilidad de equipos, tiempo medio entre fallas, tiempo medio en reparación, etc.)
- Power BI como plataforma analítica para monitorear KPIs
- Desarrollar tableros y Dashboards de KPIs en Power BI
- Mostrar la información con Power BI web Service
- Prácticas recomendadas para conexión, modelado y transformación de datos
- Prácticas y estándares recomendadas para crear visualizaciones gráficas integradas

**INSTRUCTOR**

**Pedro Alcalá**

Máster en Data Science & Analytics Advanced