

CURSO ONLINE:

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



**TECNOLOGÍA DE
LA INFORMACIÓN**

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Modalidad: Online

Fecha: Del 05 al 19 de junio de 2023

Sesiones: Lunes, miércoles y viernes

Horarios: De 19:00 a 22:00 hrs.

Inversión: Bs. 900

Contacto: Ronie Kruklis

Telf. 3464000 (int. 218)

Cel. 62100810 - email: cenace@upsa.edu.bo

OBJETIVOS DEL CURSO

- Describir los aspectos que definen los Indicadores Clave de Desempeño (KPI).
- Calcular y desarrollar KPI Indicadores de gestión de mantenimiento.
- Calcular y desarrollar KPI de Gestión y Control de Proyectos.
- 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.

CURSO ONLINE:

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



**TECNOLOGÍA DE
LA INFORMACIÓN**

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. El curso tendrá un formato de 40% Teórico y 60% Práctico.

DURACIÓN

21 horas.

CONTENIDOS MÍNIMOS

- Indicadores y Métricas
- Modelos y criterios para definir Indicadores
- Fijación de metas para KPIs
- Matriz de Indicadores KPIs
- Indicadores de gestión y control de proyectos (IRC, IRP, Valor Ganado)
- Indicadores de gestión de mantenimiento (Confiability, Disponibilidad, Tiempo medio entre fallas, Tiempo medio en reparación, Backlog, etc.)
- Power BI como plataforma analítica para monitorear KPIs
- Desarrollar tableros y Dashboards de KPI 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 graficas integradas

INSTRUCTOR

Pedro Alcalá

Máster en Data Science & Analytics Advanced