

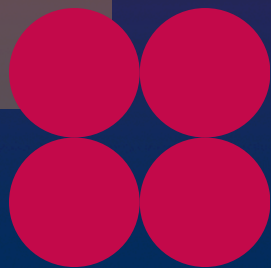


EDUCACIÓN  
CONTINUA  
PUCP

QLAB

*Gestión y  
Visualización de  
Datos con  
herramientas BI  
(Power BI y Tableau)*

Sílabo del curso  
Ciclo: 2024-1



# Sílabo

## I. Información general

- Número de horas de teoría : 24
- Número de horas de práctica : 8
- Profesor del curso : Brian Alarcón

## II. Sumilla

La importancia que viene teniendo en los últimos años el uso de la data, ha dado mayor relevancia a la necesidad de contar con más conocimiento sobre manejo de herramientas que nos permitan extraer información y generar insights a partir del análisis de datos.

Este curso busca obtener conocimiento del software PowerBi, que según distintos reportes globales, como el cuadrante mágico de Gartner, la sitúa como la más importante dentro de las opciones de softwares de Inteligencia de Negocios.

## III. Contenido temático

- Conceptos generales : Inteligencia de Negocios y Power BI
  - ¿Qué es la Inteligencia de Negocios?
  - Aplicaciones, alcances y limitaciones de la Inteligencia de Negocios
  - Herramientas de Inteligencia de Negocios
  - ¿Qué es PowerBi?
- Relación Excel y Power BI
  - Power Query, Power Pivot y Power Vie
- Obtención e integración de datos
  - Orígenes de datos
  - Power BI – Query. Obteniendo datos, transformándolos, limpiándolos e integrándolos en un modelo analítico
  - Carga del Modelo de datos
- Lenguaje DAX
  - Power BI – Modelos de datos
  - Iniciación a DAX, Fundamentos DAX y DAX en la práctica
- Análisis y visualización
  - Introducción a la teoría de visualización estadística
  - Buenas prácticas de diseño de Informes, Dashboards y Cuadros de Mando
  - Power BI – Reports
  - Casos prácticos