



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL
DEL CALLAO

CAPITULO DE INGENIERIA
CIVIL Y SANITARIA

((•)) LIVE ZOOM



A CARGO DE:
ING. LIZ HUAMÁN

CURSO DE ACTUALIZACIÓN:

GRATUITO



POWER BI

INSCRIPCIONES ABIERTAS

INICIO DE **19 AGOSTO**
CLASES: **07:00 P.M.**





MODULO 1

19 AGOSTO

MODULO 2

21 AGOSTO

MODULO 3

23 AGOSTO

MODULO 4

26 AGOSTO

MODULO 5

28 AGOSTO

MODULO 6

30 AGOSTO



MODULO 1

CONOCIMIENTO POWER BI

(Aprende qué es Power BI y cómo empezar a usarlo)

TEMAS:

1. ¿Qué es Power BI?
2. Diferencias entre Power BI Desktop y Power BI Service.
3. Uso de Power BI.
4. Cómo descargar e instalar Power BI Desktop.
5. Explorando la interfaz de Power BI.
6. Etapas de trabajo en Power BI.
7. Conexión de fuente de datos.
8. Configuración inicial del informe (formato de página).

IMPORTANDO Y PREPARANDO DATOS

(Empieza a trabajar con tus propios datos)

TEMAS:

9. Cargar datos desde Excel.
10. Qué es Power Query.
11. Limpiar datos con Power Query.
12. Crear relaciones entre tablas (modelado).
13. Introducción a columnas condicionales.
14. Ajustes al modelo de datos.

FECHA: 19 AGOSTO



MODULO 2

CREANDO VISUALIZACIONES ATRACTIVAS (Transforma datos en gráficos comprensibles)

TEMAS:

15. Crear listas, gráficos de barras y circulares.
16. Visualizaciones con tarjetas e indicadores.
17. Uso de segmentadores (slices) para filtrar datos.
18. Aplicar estilos y colores a tus visualizaciones.
19. Mapa básico y formato visual.
20. Treemap y gráfico de dispersión.
21. Ver datos como tabla (modo enfoque).
22. Panel de filtros y operaciones de página.

FECHA: 21 AGOSTO

MODULO 3

HACIENDO INFORMES INTERACTIVOS (Mejora la navegación y la experiencia del usuario).

TEMAS:

23. Crear jerarquías y grupos.
24. Insertar buscadores en segmentadores.
25. Agregar vínculos, imágenes y títulos.
26. Navegar entre páginas con botones y marcadores.
27. Realizando filtros Top N.

FECHA: 23 AGOSTO



MODULO 4

COMENZANDO CON DAX (FÓRMULAS)

(Aprende a crear cálculos y medidas personalizadas)

TEMAS:

28. ¿Qué es DAX y por qué es importante?
29. Columnas, tablas calculadas y medidas calculadas.
30. Diferencia entre columnas calculadas o medidas calculadas.
31. Funciones DAX básicas.
32. Funciones de texto.
33. Funciones de fecha.
34. Funciones de cálculo.
35. Funciones de lógica.
36. Funciones de matemática.

FECHA: 26 AGOSTO

MODULO 5

PUBLICAR Y COMPARTIR TUS INFORMES

(Lleva tu informe a la web y colabora con tu equipo.

TEMAS:

37. Creamos nuestra cuenta Power BI.
38. Iniciar sesión y publicar en Power BI Service.
39. Generar enlace para compartir el informe.
40. Usar la opción de preguntas y respuestas.
41. Crear mapa coroplético
42. Insertar texto e imágenes para mejorar la presentación.

FECHA: 28 AGOSTO