

**MODALIDAD GRABADO**

DIPLOMADO DE ALTA ESPECIALIZACIÓN

# BUSINESS INTELLIGENCE CON POWER BI

Aprende a hacer análisis e interpretación de datos sacando el mayor provecho de las herramientas de BI y serás el más pro en la toma de decisiones empresariales.

**INICIA AHORA**

**CERTIFICACIÓN UNIVERSITARIA**



## ✓ PRESENTACIÓN:

En la actualidad, el acertado tratamiento y la óptima visualización de datos es una necesidad cada vez mayor para todo tipo de negocios. Power BI es una herramienta creada por Microsoft, en constante evolución y que ha sido diseñada para facilitar la creación de consultas, modelos tabulares, informes y cuadros de mando con alto nivel. En este curso vamos a aprender a sacarle todo el rendimiento a Power BI, descubrir sus funcionalidades y aprender a conectar con datos externos y con ellos crear consultas, modelos e informes interactivos con Power BI Desktop. Para conseguirlo, vamos a recorrer el ciclo de desarrollo con Power BI, que incluye desde Power BI Desktop, descubrimiento de datos, modelado, visualización. Y para analizar, desde el servidor Power BI, la distribución de informes y cuadros de mando.

## ✓ DIRIGIDO A:

Personal de procesamiento de datos, del área de tecnología e información, analistas de sistemas, de inteligencia de negocio y estadísticos. Así como Estudiantes de maestría y de pregrado de carreras como: Ingeniería Estadística, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería informática, administradores, contadores, economistas, profesionales en marketing, auxiliares y carreras afines, que estén interesados en ampliar sus conocimientos en herramientas de análisis de datos y gestionar información para tomar acciones de mejora o cambio, así como estudiantes y público en general interesado en conocer sobre esta herramienta y desee conectar datos y generar presentaciones de alto impacto.

## ✓ PRE - REQUISITOS:


Manejo básico de Excel.

Equipo requerido: Procesador: CoreI3 o superior, memoria RAM: 8 GB o superior.

## ✓ SOFTWARE:

El software a usar es Power Bi . Desktop (Versión Free)


✓ INICIO

<b>Clase 100% virtual</b>		<b>12 meses de acceso al aula virtual sin restricciones</b>	
N° DE SESIONES	MODALIDAD	HORARIO	
<b>12</b>	<b>Grabada</b>	<b>24/7</b>	
<b>TÚ ELIGES CUANDO INICIAR Y FINALIZAR</b> 			

✓ BENEFICIOS:

  
**DOCENTES ESPECIALISTAS**

- Expertos certificados con experiencia en el Sector público y privado.

  
**VÁLIDO**

- Para los concursos en la Administración Pública y Privada.
- Por 220 horas académicas.

  
**CERTIFICACIÓN ADICIONAL**

- IPAPPG
- UNMSM
- Colegio de Economistas de Lima

  
**CERTIFICACIÓN DIGITAL**

- Obtenlo en corto tiempo.
- Con valor legal.

✓ **PLANA DOCENTE:**



**RUBÉN GÓMEZ-SÁNCHEZ SERRANO**

Maestría en Gerencia de la Calidad y Desarrollo Humano (UNAC, Perú), Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao. Auditor Provisional QMS (SGS del Perú).

Gerente de Operaciones en Ingeniería y Servicios Tecnológicos S.A.C. Miembro del Subcomité Técnico de Normalización en Gestión de Proyecto del Instituto Nacional de la Calidad (SCTN-GP INACAL). Instructor de cursos presenciales de Interpretación de la Norma ISO 9001, Gestión de los Riesgos, RiskyProject, MS Project, Ofimática, MS Excel y Prezi.

✓ **PLAN DE ESTUDIOS:**

MÓDULO	CONTENIDOS
<b>MÓDULO I</b>	<p><b>Introducción al BI y Power BI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qué es Business Intelligence</li> <li>• Qué es Power BI.</li> <li>• Instalar Power BI Desktop</li> <li>• Entorno de Trabajo: Desktop, Service y Mobile</li> <li>• Conectores disponibles</li> <li>• Diseño de reportes con funciones básicas en Power BI</li> <li>• Configuración de formato de visualizaciones básicas de Power BI</li> <li>• Casos Prácticos</li> </ul>
<b>MÓDULO II</b>	<p><b>Modelo Dimensional con Power BI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo de datos dimensional: Esquema estrella y copo de nieve</li> <li>• Técnicas de modelamiento (llaves primarias y llaves foráneas)</li> <li>• Conexión a orígenes de datos con Power BI Desktop (SQL Server)</li> <li>• Modo conexión SQL</li> <li>• Filtros de objeto visual, página y páginas: básico, avanzado y top N</li> <li>• Caso Práctico de Desarrollo de Informe</li> </ul>
<b>MÓDULO III</b>	<p><b>Descubrimiento de datos en el editor de Power Query   Lenguaje M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaz editor Power Query.</li> <li>• Funciones del Lenguaje M</li> <li>• Panel de configuración de la consulta (pasos aplicados).</li> <li>• Conector archivos CSV y TXT</li> <li>• Conector archivos Excel</li> <li>• Conector a una página web</li> <li>• Caso Práctico</li> </ul>

<p><b>MÓDULO IV</b></p>	<p><b>Limpieza de datos en el editor de Power Query   Lenguaje M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conector a SQL Server</li> <li>• Conector a una carpeta con archivos TXT</li> <li>• Conector a una carpeta con archivos de Excel</li> <li>• Transformaciones: cambiar el tipo de dato, remover filas y columnas, tratamiento de datos nulos (filtrar o reemplazar), identificar y corregir errores.</li> <li>• Duplicar, ordenar y renombrar columnas.</li> <li>• Dividir, Combinar y Agrupa Columnas.</li> <li>• Caso Práctico</li> </ul>
<p><b>MÓDULO V</b></p>	<p><b>Iniciando con la transformación de datos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dinamizar columnas</li> <li>• Anular dinamización de columnas</li> <li>• Crear columnas personalizadas</li> <li>• Consolidar datos anexando 2 consultas</li> <li>• Consolidar datos anexando múltiples consultas</li> <li>• Combinar consultas</li> <li>• Caso Práctico</li> </ul>
<p><b>MÓDULO VI</b></p>	<p><b>Power BI Mapas: Extracción de datos Web</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexión a orígenes de datos con Power BI Desktop (WEB)</li> <li>• Diseño de Mapas con Ubicación y Latitud-Longitud: Mapa, Mapa Coroplético, Mapa de Formas, Mapa de Azure y ArcGis Maps</li> <li>• Formatos condicionales (fondo, fuente, barras e iconos)</li> <li>• Formatos condicionales (creación de semáforos-reglas)</li> <li>• Segmentación: Editar Interacciones, Configuración de Formato y</li> <li>• Sincronización</li> <li>• Caso Práctico</li> </ul>
<p><b>MÓDULO VII</b></p>	<p><b>Entorno Power BI Service</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación de cuenta Power BI Pro</li> <li>• MarketPlace de Power BI: Importar objetos de visualización</li> <li>• Publicar informes y conjuntos de datos de Power BI Desktop</li> <li>• Importar informes y conjunto de datos desde Power BI service.</li> <li>• Conocer el Interfaz de Power BI Service:             <ul style="list-style-type: none"> <li>-Contenido por uso (inicio, favoritos, recientes, aplicaciones, compartido conmigo).</li> <li>-Contenido del área de trabajo (paneles, informes, libros, conjuntos de datos).</li> </ul> </li> <li>• Colaboración con Power BI: Colaboración en un área de trabajo y</li> <li>• Compartir informes</li> <li>• Caso Prácticos</li> </ul>

<p><b>MÓDULO VIII</b></p>	<p><b>Transformación de Datos en el editor de Power Query   Lenguaje M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crear y administrar parámetros en el editor de consultas.</li> <li>• Editor Avanzado.</li> <li>• Dinamizar columnas y crear columnas personalizadas</li> <li>• Combinar y Anexar consultas.</li> <li>• Crear una Tabla o Dimensión Tiempo.</li> <li>• Importar datos desde una Carpeta</li> <li>• Jerarquía de Fecha (expandir todo un nivel en la jerarquía, explorar en profundidad, ir al siguiente nivel de la jerarquía)</li> <li>• Crear un Tooltip personalizado.</li> <li>• Caso Práctico</li> </ul>
<p><b>MÓDULO IX</b></p>	<p><b>Power BI: Funciones DAX I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexión a orígenes de datos con Power BI Desktop: SharePoint y OneDrive Empresarial (Office365): <ul style="list-style-type: none"> <li>-Publicar Informe y conjunto de datos</li> <li>-Programar actualización de datos de informes en Power BI Service</li> </ul> </li> <li>• Introducción de Funciones DAX</li> <li>• Funciones DAX Lógicas: if, and, or, in y otros</li> <li>• Creación de Medidas con DAX</li> <li>• Funciones DAX Estadísticas: Sumx, Averagex, Minx, Maxx,Countx y otros</li> <li>• Caso Práctico</li> </ul>
<p><b>MÓDULO X</b></p>	<p><b>Power BI: Funciones DAX II</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexión a orígenes de datos con Power BI Desktop</li> <li>• Creación de variables dax</li> <li>• Funciones DAX Fecha: year, month, datediff, weekday, weeknum y otros</li> <li>• Funciones DAX Texto: upper, lower, left, right y otros</li> <li>• Crear reporte modo Mobile.</li> <li>• Visualizar reporte en equipo movil</li> <li>• Conexión a orígenes de datos con Power BI Desktop: Google Drive: <ul style="list-style-type: none"> <li>-Publicar Informe y conjunto de datos</li> <li>-Programar actualización de datos de informes en Power BI Service</li> </ul> </li> <li>• Funciones DAX de Inteligencia de Tiempo</li> <li>• Funciones DAX creación de Tablas y base de datos</li> <li>• Creación y compartir dashboard en Power BI Service</li> <li>• Caso Práctico</li> </ul>

✓ **INVERSIÓN:**

SOLES (S/)

**DERECHO  
POR ENSEÑANZA**

**S/480**

Precio al contado

Perú a Nivel Nacional

**INCLUYE**

DIPLOMA DIGITAL

**Certificación del Diplomado con IPAPPG**

(\*)Sin costo adicional.

(\*)El Instituto asume la expedición y el envío por mail de las Certificaciones digitales.

- Rendir el examen.
- La nota mínima aprobatoria es: 13
- Si aprueba, recibe un Diploma como Aprobado
- Si desapueba. Solo se emitirá Diploma como Participante a nombre de IPAPPG.





✓ **CERTIFICACIÓN (ADICIONAL)**

SOLES (S/)

<p><b>Certificación del Diplomado con IPAPPG (FÍSICA)</b></p>  <p><b>IPAPPG</b> Instituto Peruano de Asuntos Públicos, Política y Gobierno</p> <p> 220 horas académicas</p>	<p><b>PRECIO DERECHO DE TRÁMITE</b></p> <p><b>S/70</b></p> <p>Precio al contado</p>
<p><b>Certificación conjunta con IPAPPG + el Colegio de Economistas de Lima (CEL)</b></p>  <p><b>IPAPPG</b> Instituto Peruano de Asuntos Públicos, Política y Gobierno</p>  <b>COLEGIO DE ECONOMISTAS DE LIMA</b> <p> 220 horas académicas</p>	<p><b>PRECIO DERECHO DE TRÁMITE</b></p> <p><b>S/120</b></p> <p>Precio al contado</p>
<p><b>Certificación de Diploma de Especialización Profesional por la Universidad Nacional Mayor De San Marcos (UNMSM) - CERSEU - FCE</b></p>   <p><b>UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS</b> Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA <b>FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS</b> <small>COMITÉ DE RESPONSAABILIDAD SOCIAL Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA</small> <small>OF N° 0131 - V - CERSEU - FCE 2021</small></p> <p> 200 horas académicas y 12 créditos</p>	<p><b>PRECIO DERECHO DE TRÁMITE</b></p> <p><b>S/170</b></p> <p>Precio al contado</p>

(\*) El estudiante podrá solicitar cualquiera de las certificaciones opcionales solamente durante los 12 meses de acceso al aula virtual, pasado ese tiempo no se podrá solicitar más trámites.

(\*) El Instituto asume la expedición y envío de la certificación en físico, hasta su lugar de residencia.

✓ **Pago (S/)** 

**COMPRA EL PROGRAMA AQUÍ** 

**PAGO EN LÍNEA**

\*Aceptamos todas las tarjetas

**DEPÓSITO BANCARIO**

**TRANSFERENCIA BANCARIA**

**CUENTA DE AHORRO  
/ CUENTAS CORRIENTES**

 N° de ahorro en soles:  
**Nº: 04-052-191772**

 N° de cuenta corriente:  
**Nº: 193-2260106-0-52**

 N° de cuenta corriente:  
**Nº: 0011-0147-0100076128**

 N° de cuenta corriente:  
**Nº: 0004029593**

 N° de cuenta corriente:  
**Nº: 087-300126963-6**

Código de cuenta interbancario:  
**CCI: 00219300226010605212**

✓ **Comunícate con un asesor**



(+51) 962 298 327

**HORARIO DE ATENCIÓN**

- Lunes a Viernes: 9:00 a 18:00
- Sábados: 9:00 a 13:00

