

## CURSO DE CAPACITACIÓN EN BUSINESS ANALYTICS CON MS EXCEL Y POWER BI

### I. DATOS GENERALES

- |                      |                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Nombre:</b>    | Curso de Capacitación en Business Analytics con Ms Excel y Power BI |
| <b>2. Diseño:</b>    | ABIERTO                                                             |
| <b>3. Modalidad:</b> | VIRTUAL                                                             |
| <b>4. Duración:</b>  | 24 horas                                                            |

### II. FUNDAMENTACIÓN

La necesidad de manejar gran cantidad de información (Bigdata) sobre todo en empresas donde trabajan con Sistemas como el SAP o un RP, la información es muy extensa, y se debe realizar con ella no solo Datamining, sino el poder desarrollar prospección, generar informes, generar así mismo indicadores de gestión. Estos deben no solo presentar tablas resúmenes o consultas; sino generar gráficos que ilustren claramente esta información.

Este curso especializado le facilitará acceder a las mejores herramientas para modelar adecuadamente datos y procesos, implementar Dashboards de impacto con Power Pivot y Power BI y dominar las funciones DAX, así como el manejo de herramientas de Power Query en Excel 2016; esenciales para la construcción de métricas y KPI.

### III. PÚBLICO OBJETIVO

Orientado a personas comprometidas en ampliar sus conocimientos de análisis de datos y que no necesariamente tienen formación en sistemas o informática.

### IV. OBJETIVO(S)

#### 1. General(es):

Diseñar y estructurar el Modelo de Datos de un Negocio utilizando Power Pivot y Power BI, ambos complementos del Ms Excel.

#### 2. Específicos

- Elaborar gráficos estadísticos utilizando el complemento de MS Excel: Power BI, para modelarlo, así como otros modelos de gráficos (barras, columnas, áreas, dispersión, circulares) y nuevas presentaciones (embudo, Maps, KPI.)
- Utilizar el complemento de MS Excel: Power Pivot, para obtener datos de tablas con numerosos registros, formulando consultas en lenguaje DAX.
- Utilizar una tabla simple de base de datos de una sola entrada, para crear Tablas y Gráficos Dinámicos usando un modelo de datos generado a partir del complemento de MS Excel: Power Pivot.

**V. BLOQUE TEMÁTICO**

- I. Trabajo con tabla de datos
- II. Tablas y gráficos dinámicos
- III. Power Pivot
- IV. Power Query
- V. Power BI
- VI Introducción al análisis y modelamiento de datos
- VII Conociendo las Leyes Normales
- VIII Utilizando POWER BI

**VI. ESTRATEGIA METODOLÓGICA****1. Estrategias didácticas:**

La metodología del curso exigirá que el alumno se responsabilice por su aprendizaje a través de una excelente organización personal y comunicación fluida con su profesor y compañeros, logrando así un alto grado de participación en las sesiones de clase, investigaciones profundas sobre los contenidos solicitados, desarrollo de trabajos, argumentaciones fundamentadas y excelente manejo del programa MS Excel y sus complementos. Por otro lado, el docente será un mediador en todo este proceso de enseñanza y aprendizaje, orientando a cada alumno según sus necesidades, realizando un seguimiento constante de sus trabajos y apoyándolos en sus dificultades.

**2. Recursos de aprendizaje:**

Se empleará la Plataforma PAIDEIA INFOPUC y de videoconferencia Zoom

**VII. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE**

- Trabajos de cada sesión (60%)
- Trabajo final (40%)

**VIII. CERTIFICACIÓN**

Se otorgará un certificado digital a nombre de la Pontificia Universidad Católica del Perú a aquellos alumnos que hayan participado en todas las actividades del curso y aprueben con un promedio mayor o igual a 11. Los alumnos que hayan desaprobado y cuenten con el 100% de asistencia y participación en todas las actividades del curso recibirán una constancia digital de participación.

---

**TÉRMINOS Y CONDICIONES**

1. Antes de realizar su inscripción lea detenidamente los pre-requisitos exigidos en el presente caso. Recuerde que es responsabilidad del participante el cumplimiento de estos.
  2. Si usted desea aplicar a un **descuento INFOPUC**, deberá presentar el carné respectivo que lo identifique como beneficiario del descuento (carné universitario, carné de trabajador PUCP, fotocheck de la empresa en convenio, etc.)
  3. Usted puede realizar el pago vía Internet, en cualquier ventanilla del Banco Continental, BCP, Scotiabank e Interbank. La modalidad de pago elegida deberá indicarla al momento de su inscripción.
  4. La inscripción no implica la **reserva de vacante**, se considera a todas las personas que se han registrado como potenciales participantes y se **contempla matriculados** a aquellos que **cancelen** el importe del curso hasta completar las vacantes designadas.
  5. INFOPUC se reserva el derecho de realizar **cambios en la programación** de este curso además de retirarlo de su programación si este no cumple el mínimo de participantes exigido para el inicio.
  6. (\*) Para acceder al beneficio ASOCEGRE deberá presentar su constancia de socio hábil el cual lo podrá descargar del Campus Virtual / Página Persona / Asociación de Egresados y Graduados / Documentos de Pago / CONSTANCIA DE SOCIO HABIL. El link de constancia de socio hábil solo se emite para aquellos asociados que se encuentren hábiles.
  7. Los colaboradores de empresas en convenio y sus familiares directos (padres e hijos), podrán acceder a un **descuento del 10%**, para ello deben acreditarlo enviando a [extension-infopuc@pucp.pe](mailto:extension-infopuc@pucp.pe), una copia scaneada de su fotocheck vigente.
  8. La certificación otorgada por INFOPUC, es digital cuenta con la validez y respaldo de INFOPUC y la Pontificia Universidad Católica del Perú, de acuerdo a la disposición de la **SUNEDU**.
-