



WORKSHOP IMPLEMENTACIÓN DE DASHBOARDS CON COMPLEMENTOS DE EXCEL

Excel es la herramienta más usada a nivel mundial y te permite hacer maravillas. Veremos cómo hacer análisis efectivo de información, mediante la implementación de dashboards de impacto, pasando por el uso avanzado de Tablas Dinámicas, Controles, Imágenes, Macros, Funciones Especiales y por supuesto los complementos de Excel: Power Pivot, Power Query, Power View y Power Map.

• Conocimientos Previos

Conocimientos básicos de Modelamiento de Datos y Excel.

• El participante al final del curso sera capaz de :

Aprender a Implementar Dashboards usando los Complementos de Excel.

- **Dirigido a:** Estudiantes, Profesionales y Publico en General
- **Duración del curso: 16Hrs. / 4 sesiones**

Evaluación

Será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 o 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final

PROMEDIO DE PRÁCTICAS:

$$PP = (PR1 + PR2 + PR3 + PR4 - \text{MENOR (PR)})$$

NOTA FINAL:

$$NF = PP + EF$$

Modalidad Online

Requiere una PC con las siguientes características:

- Procesador - 1GHZ o más rapido / en un chip (SOC).
- RAM - 1GB para 32 Bits o 2GB para 64.
- Espacio Libre 16GB - SO de 32 bits / 32GB - SO de 64 bits.
- Una tarjeta gráfica - DirectX 9, posterior o controlador WDDM 1.0.
- Pantalla - 800x 600 resolución.
- Conexión a internet estable.

Conéctate a nuestras diferentes Plataformas Digitales:

Telf.: 200 - 9060 Opción 1 / E-mail: sisuni.info@uni.edu.pe



“Aumenta tus conocimientos, desarrolla nuevas habilidades y construye hoy tu futuro”.

HERRAMIENTAS BÁSICAS DE EXCEL PARA DASHBOARD

- Herramientas Básicas de Excel para Dashboard:
- Gestionando Tablas Dinámicas, Segmentación de Datos, Escala de Tiempos, KPIs
- Dominando Funciones Especiales COINCIDIR, INDICE, INDIRECTO, DIRECCIÓN, DESREF
- Utilizando Controles de Formularios para Dinamismo
- Introducción a Macros
- Gestión de Imágenes

POWER PIVOT

- Conociendo el Entorno de Power Pivot
- Agregando Datos Utilizando el Asistente para la Importación de Datos.
- Agregando Datos Utilizando Copiar y Pegar
- Agregando Datos Utilizando una Tabla Vinculada de Excel
- Agregando Datos Utilizando una Consulta Personalizada
- Agregando Datos desde una Base de Datos Relacional
- Definiendo Relaciones entre Tablas
- Diseñando el Modelo a Presentar
- Actualizando la Información
- Modificando el Modelo, Nuevas Tablas y Relaciones
- Ordenando por Otra Columna
- Definición de Jerarquías
- Trabajando con una Tabla de Fechas
- Creación de Tablas y Gráficos Dinámicos a partir del Modelo
- Introducción a Funciones DAX
- Funciones DAX: Sumas, Filtros, y Relaciones entre tablas
- Creando Campos Columnas y Medidas
- Creación de KPI's

POWER QUERY

- Fusionar Tablas
- Anexar datos
- Importar múltiples archivos a la vez
- Agregar hojas de Excel
- Quitar Dinamización de columnas
- Datos de Bases de Datos
- Limpiar Datos
- Ordenar Datos
- Opciones para cargar consultas en tus soluciones

- Cómo y Por qué definir tipos de datos
- Forzando importe de formatos
- Datos en la Web
- Agrupar conjuntos de Datos
- Transponer datos
- Fusionar tablas y consultas
- Utilizar funciones de Power
- Query en columnas
- Usando Condicionales
- Combinar tablas y listas
- Entendiendo la Sintaxis del lenguaje de Power Query
- Creando tablas calendario

POWER VIEW

- El Entorno de Power View
- Visualización: Tablas, Matrices y Tarjetas
- Creando Gráficos Tipo: Columnas, Barras, Líneas, Circular, Dispersión, Geográficos (Mapas) y con Imágenes
- Utilizando la Opción de Mosaico
- Gestionando los Filtros Dinámicos: por Gráfico y por Vista
- Implementando un Dashboard con Power View

POWER MAP

- Introducción a Latitud y Longitud
- Creando Gráficos Geográficos
- Definiendo y Agregando Escena
- Personalizando un Tour
- Añadiendo anotaciones e imágenes
- Agregando Escala de Tiempo
- Creando el Video con Sonido

Implementando un Dashboard con Tablas Dinámicas, Segmentación de Datos y Escala de Tiempo
Implementando un Dashboard con Controles y Macros
Implementando un Dashboards con KPIs - Velocímetros