

Programas Asíncronos

SÍLABO

I. DATOS GENERALES

Curso	:	Explotación de datos en Ms. Excel
Área	:	Analytics
Docente	:	Luis Urbano Quiroz Arosemena
Duración	:	3 horas académicas

II. SUMILLA

El curso se desarrollará mediante la metodología asíncrona, que comprende la revisión de los videos grabados, las lecturas y la resolución de la evaluación planteada. Le permitirá al participante comprender el proceso de configuración y construcción de gráficos personalizados en Ms. Excel, adaptando su aspecto y comportamiento a casos específicos de análisis de datos, a través de la adaptación de sus propios componentes como a través del uso de controles de formulario. El curso comprende los siguientes temas generales: a) Formato avanzado para gráficos (tópicos), b) Gráficos para navegación con controles de formulario, c) Construcción de nuevos gráficos en Ms. Excel.

III. REQUISITOS

- Manejo de Ms. Excel a nivel usuario.

IV. DIRIGIDO A

- Profesionales, egresados, estudiantes e interesados en comprender el proceso de resumen de datos con funciones, tablas dinámicas y power Pivot, así como la inserción, configuración y personalización de gráficos estadísticos.

V. OBJETIVOS – LOGROS

El curso le permitirá al participante:

- Comprender el proceso de resumen de datos empleando funciones, tablas dinámicas y la herramienta Power Pivot.
- Comprender el proceso de creación, configuración y personalización de gráficos estadísticos.

VI. METODOLOGÍA

Los contenidos se desarrollarán siguiendo la secuencia teoría – práctica con evaluaciones modulares, utilizando videos grabados y lecturas como recursos didácticos.

VII. CONTENIDOS

Total horas	3 horas
<u>Sesión 1</u>	
• Tema 1: Elaboración de resúmenes con funciones estadísticas: Sumar.Si, Promedio.Si, Contar.Si, Sumar.Si.Conjunto, Promedio.Si.Conjunto, Contar.Si.Conjunto	30 min.
• Tema 2: Elaboración de resúmenes con tablas dinámicas. Mono y multivariable, mono y múltiple agregación.	30 min.
• Tema 3: Elaboración de resúmenes con Power Pivot. Ventajas del uso de la herramienta.	30 min.
<u>Sesión 2</u>	
• Tema 4: Selección de gráficos por tipo de variable.	20 min.
• Tema 5: Inserción y configuración básica de gráficos estadísticos. Activar, desactivar y formato de componentes.	30 min.
• Tema 6: Personalización de gráficos estadísticos: Títulos y etiquetas vinculadas a celdas.	40 min.

VIII. SISTEMA DE EVALUACIÓN

La nota final del curso se obtendrá a partir de los siguientes rubros de evaluación y pesos asociados:

Rubro	Peso
Evaluación	100%

IX. Docente**Luis Urbano Quiroz Arosemena**

Resumen

- Data Analyst, MOS Specialist de Microsoft, con más de 10 años de experiencia generando valor en las organizaciones a través de soluciones basadas en datos.
- Ingeniero Informático y egresado en Administración de Empresas.
- Actualmente trabaja como docente en Carrión, Cibertec, Idat y Sise.