

# Programas Asíncronos

## SÍLABO

### I. DATOS GENERALES

<b>Curso</b>	:	Desarrollo de Gráficos Avanzados con Ms. Excel
<b>Área</b>	:	Analytics
<b>Docente</b>	:	Luis Urbano Quiroz Arosemena
<b>Duración</b>	:	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

- Conocimientos básicos de Ms. Excel (ingreso de datos y fórmulas, aplicación de formato, creación de tablas dinámicas).

### IV. DIRIGIDO A

- Profesionales, egresados, estudiantes e interesados en 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.

### V. OBJETIVOS – LOGROS

El curso le permitirá al participante:

- Comprender el proceso de configuración de los diferentes componentes de un gráfico de Excel para personalizar su aspecto y comportamiento.
- Comprender cómo usar los controles de formulario para visualizar sectores específicos del conjunto de datos.
- Comprender el proceso construcción de nuevos gráficos a partir de los existentes en Ms. Excel.

## 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
<b>Sesión 1</b>	
• Tema 1: Overview: Gráficos disponibles en Ms. Excel y casos de uso asociados.	25 min.
• Tema 2: Configuración de eje secundario de datos.	10 min.
• Tema 3: Etiquetas y títulos dinámicos.	10 min.
• Tema 4: Simulación de formato condicional por valor para columnas.	10 min.
• Tema 5: Simulación de formato condicional por valor para etiquetas.	10 min.
• Tema 6: Simulación de iluminación.	15 min.
• Tema 7: Semáforos personalizados basados en imágenes vinculadas.	15 min.
<b>Sesión 2</b>	
• Tema 8: Gráfico con selector desplegable.	10 min.
• Tema 9: Gráfico con barra de desplazamiento.	10 min.
• Tema 10: Pictogramas. Creación, casos de uso.	10 min.
• Tema 11: Histograma: Creación, casos de uso.	10 min.

• Tema 12: Pirámide poblacional: Creación, casos de uso.	10 min.
• Tema 13: Velocímetro: Creación, casos de uso.	10 min.
• Tema 14: Progreso circular: Creación, casos de uso.	10 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.