

# Programas Asíncronos

## SÍLABO

### I. DATOS GENERALES

<b>Curso</b>	:	Mi primer Dashboard en Looker Studio
<b>Área</b>	:	BI
<b>Docente</b>	:	Arnaldo Alvarado
<b>Duración</b>	:	3 horas académicas

### II. SUMILLA

El curso se desarrollará mediante la metodología asíncrona, que incluye la revisión de los videos grabados, las lecturas y la resolución de la evaluación planteada. Le permitirá al participante comprender cómo utilizar los principales componentes Looker Studio para el diseño de Dashboards sencillos, aplicando en el proceso principios y buenas prácticas de visualización de información. El curso comprende los siguientes temas generales a) Fundamentos de la visualización de datos, y b) Creación de un Dashboard en Looker Studio.

### III. REQUISITOS

- Ninguno

### IV. DIRIGIDO A

- Profesionales y estudiantes interesados en conocer una herramienta visualización ligera y de uso libre como Looker Studio.

### V. OBJETIVOS – LOGROS

El curso le permitirá al participante: [copiar de Brief]

- Comprender los fundamentos de la visualización de información, desde la perspectiva del ciclo de vida del dato, los principios para elegir el gráfico acorde para un determinado tipo de dato, las herramientas disponibles, etc.
- Comprender como utilizar las principales componentes de Looker Studio para crear un Dashboard sencillo.

## VI. METODOLOGÍA

Los contenidos se desarrollarán mediante sesiones grabadas, lecturas como recursos didácticos y una evaluación final.

## VII. CONTENIDOS

Total horas	3 horas
<b>Sesión 1: Fundamentos de la visualización de datos</b>	
1.1. El ciclo de vida del dato: Captura-Procesamiento-Resumen-Visualización.	10 min.
1.2. Herramientas de uso general para cada etapa del ciclo de vida del dato.	10 min.
1.3. Tipos de datos en el contexto de visualización: Cualitativos, Cuantitativos, Temporales, Geográficos.	15 min.
1.4. Selección de gráficos estadísticos según tipo de dato. Recomendaciones, buenas prácticas.	15 min.
1.5. Oferta de herramientas de visualización actuales: Características, particularidades.	10 min.
1.6. Looker Studio: Requisitos de uso, descripción de interfaz de trabajo.	15 min.
<b>Sesión 2: Creación de un Dashboard en Looker Studio</b>	
2.1. Google Connectors: exploración, descripción general.	20 min.
2.2. Proceso de carga de fuentes de datos: Desde Sheets, Desde CSV.	15 min.
2.3. Estructura y diseño del Dashboard: Uso de cuadros de textos, formas, temas y diseños	20 min.
2.4. Inserción y configuración de gráficos estadísticos típicos: Tabla, columnas, pye, líneas.	30 min.
2.5. Creación de un nuevo campo.	10 min.
2.6. Aplicación de filtros.	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. LECTURAS COMPLEMENTARIAS****[Completado por el Docente]**

Sesión 1	Autor (Año publicación). Título. ( <a href="#">Enlace</a> )
Sesión 2	Autor (Año publicación). Título. ( <a href="#">Enlace</a> )

**X. DOCENTE****[Completado por DMC]****[Nombre de docente]**

Resumen:

- .
- ..
- ...