

**BIOESTADISTICA 2024**

**TP final: Implementación de una Ventana Epidemiológica**

**Objetivo:** Implementar una Ventana Epidemiológica con información de los registros de Admisión de los Dispositivos Terapéuticos de la Asociación Civil sin fines de lucro “Padre Misericordioso” a los que acuden jóvenes que padecen problemas de adicciones y se encuentran en una situación de vulnerabilidad ya que no cuentan con recursos para atenderse en centros privados.

Para lograr este objetivo se deberá evaluar las bases de datos de Admisión (2022, 2023 y 2024) de los 7 Centros Terapéuticos, sugerir información adicional a incorporar y desarrollar una herramienta de tablero (*dashboard*) para sistematizar la información y obtener un análisis detallado mediante gráficos y cuadros.

La finalidad de este trabajo es brindar una herramienta de simple acceso y actualización que pueda ser utilizada por profesionales involucrados, tanto en el ingreso de datos como la visualización de resultados.

**Descripción de la Tarea:**

1. **Evaluación de la Base de Datos:**
- Revisar las bases de datos proporcionadas (“2022 ADMISIÓN\_ANONIMIZADA.xlsx”, “2023 ADMISIÓN\_ANONIMIZADA.xlsx”, “2024 ADMISIÓN\_ANONIMIZADA.xlsx”).
  - Analizar la información disponible en términos de calidad, relevancia y completitud.
  - Identificar cualquier información faltante o áreas donde los datos podrían ser más detallados o específicos.
2. **Sugerencias de Información Adicional:**
- Proponer qué información adicional debería incorporarse para mejorar el análisis de los datos.
  - Justificar sus sugerencias explicando cómo esta información mejorará la comprensión y el análisis de la base de datos.
3. **Desarrollo del Tablero (*Dashboard*):**
- Utilizando una herramienta de visualización de datos (como Power BI, Excel u otro), diseñar un tablero que permita la sistematización y análisis de la base de datos.
  - Incluir diferentes tipos de gráficos y cuadros que faciliten la interpretación de los datos.
  - El tablero debe ser interactivo y permitir a los usuarios: ingresar nueva información y explorar diferentes aspectos de la base de datos.
4. **Análisis Final:**
- Una vez desarrollado el tablero, realizar un análisis detallado de la base de datos utilizando las visualizaciones creadas.
5. **Informe Final:**

Entrega de un informe escrito que incluya:

- La evaluación de la base de datos actual.
- Las sugerencias de información adicional con sus justificaciones.
- Una descripción del tablero desarrollado y cómo se utiliza.
- Un análisis detallado de los datos basado en las visualizaciones del tablero.

**Fecha máxima de entrega:** 24 de junio de 2024