

DETERMINACIÓN DE PERFILES SOCIOECONÓMICOS Y SANITARIOS DE LAS PERSONAS ATENDIDAS EN LAS CAMPAÑAS EFECTUADAS COMO ACTIVIDADES CURRICULARES DE LA CARRERA DE MEDICINA DE LA UNCAUS EN SU ÁREA DE INFLUENCIA

INTEGRANTES:

LA RED MARTINEZ, DAVID LUIS
GERZEL, STELLA
AGUIRRE, EMANUEL
CACERES, RUBEN ANDRES
BERECOECHA GALARZA, JOSE ALBERTO

EMAIL DE CONTACTO:

laredmartinezdavid@uncaus.edu.ar

El proyecto se desarrolla con el fin de obtener información relevante que detecte variables relacionadas con los frecuentes problemas de salud de la ciudad de Presidencia Roque Sáenz Peña y su área de influencia, relacionando los pacientes con su hábitat, ecología y salud. Para ello se trabaja con la información proveniente de las actividades curriculares de vinculación comunitaria que la carrera de Medicina de la UNCAus realiza en los distintos barrios de la ciudad y zona de influencia de la UNCAus; con dicha información se construye y carga un almacén de datos (data warehouse) que es estudiado con técnicas de minería de datos, especialmente técnicas de agrupamiento (clusterización) y de árboles de decisión, a los efectos de conseguir los perfiles característicos relacionados con los distintos tipos de diagnósticos; en un principio se busca modelos descriptivos de minería de datos, para pasar luego a modelos predictivos, lo cual permitiría disponer de conocimiento que permitiría mejorar la toma de decisiones en cuanto a campañas de salud hacia la población de las zonas. **Objetivo General:** - Determinar mediante las técnicas de Minería de Datos los factores o variables que causan las enfermedades crónicas frecuentes de las personas, relacionando el paciente con su hábitat, ecología y salud; utilizando los determinantes sociales de la salud como variables.

Objetivos Específicos:

- Diseñar el sistema para ingresar la información en una base de datos.
- Establecer las variables de estudio.
- Aplicar las técnicas de Minería.
- Analizar los resultados obtenidos.
- Confeccionar informes.
- Publicar los resultados.

Hasta el momento se completó la carga y procesamiento de la información recopilada durante el año 2019 (1241 registros de familias), siendo el primer año del proyecto. La distribución por barrios es la siguiente: Ginés Benítez, 27,07%; Tiro Federal, 14,10%; Santa Mónica, 39,16%; Mitre, 12,09% y Aeroclub, 7,58%.