**Evaluación de la contaminación acústica en áreas comerciales y residenciales y su impacto en la salud/ambiente circundante: una revisión**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ventajas** | **Desventajas** |
| * **Nos muestra cuales son las consecuencias de la contaminación acústica en la salud de las personas a través de 7 artículos (5 investigaciones y 2 informes).** | * **No muestran una solución, solo la problemática de forma heterogénea para caso de la India.** |

**Descripción matemática de la naturaleza física de la dinámica de la contaminación acústica del medio ambiente por ferrocarril**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ventajas** | **Desventajas** |
| * **Conocemos las fuentes de propagación de onda del sonido y a través de fórmulas matemáticas, podemos comprender como se origina la contaminación acústica** | * **Está situado en un entorno de propagación de ruido a través de ferrocarril y las fuentes de propagación no se encuentran en nuestro entorno.** |

Innovación tecnológica en el proceso de diseño de

un panel acústico para el ambiente hospitalario

|  |  |
| --- | --- |
| **Ventajas** | **Desventajas** |
| * **Nos da una forma de cómo modelar nuestra problemática y solución a partir del problema con un árbol de objetivos y un árbol de metas con el fin de interactuar con el usuario.** | * **La data se maneja de Colombia y está ubicado en un ambiente hospitalario.** |

***Contaminación acústica por ruido en la Universidad de Tikrit***

|  |  |
| --- | --- |
| **Ventajas** | **Desventajas** |
| * **De forma más técnica a través de instrumentos de medición del ruido nos avisa en donde y a que hora se propaga más ruido en el entorno y cómo localizarlos.** | * **No se planteó soluciones al problema, solo recomendaciones de plan a futuro del punto de vista arquitectónico.** |

**Control activo del sonido de banda ancha**

**a través de la abertura abierta de una**

**ventana doméstica de tamaño completo**