

INTRODUCCIÓN

El presente texto tiene la finalidad de solucionar uno de los problemas más añejos que se presentan en diversas situaciones laborales, el polvo.

Es un enemigo de salud pública debido a que al estar en contacto con él, se ven afectas las personas.

El exceso de polvo es un problema que puede causar graves daños ambientales y a la salud, por lo que buscamos solucionarlo por medio del diseño y construcción de un sistema que permita evitar el contacto de los trabajadores con el polvo.

A pesar de la amplia gama de aplicaciones de un colector de polvos, nos enfocamos a un diseño para laboratorios, evitando la pérdida de horas hombre y maximizar la productividad al solucionar el problema del polvo, que tiene repercusiones graves en la salud y en la economía.

El objetivo del dispositivo es mejorar la calidad ambiental al succionar y retener todas las partículas no deseadas. También se busca cuidar la seguridad del personal y el equipo utilizado en las actividades de los laboratorios, ofreciendo un costo menor en comparación con los grandes colectores de polvo comerciales, logrando cumplir su tarea de purificar el aire con una fácil instalación y manejo sencillo.