



Universidad
Tecnológica de
Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y
Extensión

PAZF4082921

Prototipo automatizado de ventilador mecánico de emergencia, basado en un reanimador manual tipo AMBU BAG para proporcionar apoyo a la respiración de un paciente con insuficiencia respiratoria severa.

Vigencia del Proyecto

2020 - 2022

Estado Actual

En Ejecución

Objetivo General

El objetivo principal del proyecto es el diseño y fabricación de un ventilador mecánico automatizado, basado en AMBU Bag, a bajo costo, para uso invasivo, ya sea que funcionen en modo "volumen control" o "presión control", para suplir las funciones respiratorias básicas de un paciente anestesiado hasta que se desocupe un ventilador comercial.

Área de Investigación

Biotechnología

Programa al que se adscribe

Investigación y Desarrollo (I+D)

Sede Ejecutora

Azuero

Unidad o Facultad Ejecutora

FAC. DE ING. MECÁNICA

Investigadores

Domingo Vega - *Investigador Principal (IP)*

Rubiela García Espino - *Co-Investigador (Co-IP) - (Inv. Externo)*