**CONTROL DE PERSONAL DE TEMPERATURAS ABATIDAS**

**OBJETIVO:**

Garantizar el bienestar del personal ante temperaturas abatidas.

**DESCRIPCIÓN:**

Sistema de control encargado de regular la exposición del personal ante temperaturas abatidas, tomando en cuenta la salud de cada persona con base en el IMC, condiciones médicas relevantes, así como posibles daños a la salud a causa de gases peligrosos.

**BENEFICIOS:**

* Prevención de enfermedades.
* Bienestar del personal.
* Regulación de tiempos de exposición.
* Reducción de riesgos de trabajo.
* Identificación temprana de fugas.

**MATERIAL NECESARIO:**

* Raspberry Pi4 Model-B 8 GB RAM.
* Protoboard 830 conexiones.
* Módulo de sensor RFID MFRC522 RF IC.
* Sensor Infrarrojo de temperatura GY-906 MLX90614.
* Sensor de ritmo cardiaco, pulso y oxigenación MAX30102.
* Sensor detector de calidad del aireMQ-135.