

SENSOR OPTICO LUMINOMETRO PARA LA DETECCION DE SANGRAMIENTOS OCUL

San Salvador, El Salvador

Antonio Vásquez

Tipo de organización:


Sin fines de lucro / ONG / Sector Civil

Etapa del Proyecto:

Idea

Presupuesto:

< \$1,000

 SHARE

- [Health care](#)

Resumen del Proyecto

Presentación del Proyecto!

Resumen conciso: Ayúdenos a presentar esta solución! Proporcione una explicación en 3 o 4 frases cortas.

El proyecto del sensor trata sobre salvar vidas, en la detección temprana como diagnóstico precoz y tratamiento oportuno, que consiste en detectar sangramientos ocultos de 0.003 microlitros que el paciente pasa desapercibido pero que posteriormente consulta demasiado tarde para su tratamiento. El proyecto su objetivo es llevarlo a laboratorios clínicos de salud y establecimientos de salud rural y urbanos con la creación de microempresas locales.

La Idea nace de la integración de los conocimientos de: Medicina, Microbiología, Electrónica, Física, Óptica, Química, Fisiología, Bioquímica. Se hicieron pruebas con resultados prometedores con una sensibilidad del 95% positivo a detectar sangramientos ocultos. El aparato está construido.

The sensor project is about saving lives, early detection and early diagnosis and treatment, which is to detect occult bleeding the patient 0003 microliters goes unnoticed but later consultation too late for treatment. The project aims to bring health to clinical laboratories and health facilities in rural and urban local microenterprise.

The idea comes from the integration of the knowledge of: Medicine, Microbiology, Electronics, Physics, Optics, Chemistry, Physiology, Biochemistry. Were tested with promising results with a sensitivity of 95% to detect positive occult bleeding. The device is built.

About Project

Problema: ¿Qué problema está tratando de abordar este proyecto?

Al momento no hay o no existe un aparato automatizado que detecte sangramientos ocultos. Solamente hay pruebas químicas. Por lo que el uso puede ser mundial hacia una población usuaria del sistema de salud.

Solución: cuál es la solución propuesta? Por favor sé específico!

Es innovador porque no hay en el mercado otro similar. Se puede construir con materiales de bajo presupuesto, no necesita personal especializado.

Impact: How does it Work

Ejemplo: Guíenos a través de un ejemplo/s específico/s de cómo esta solución hace la diferencia; incluya sus actividades principales.

la diferencia es que no hay en el mercado una maquina automatizada de diagnostico similar al nuestro.

Sustentabilidad

Mercado: ¿Quién mas está abordando el problema aquí descrito ? ¿Cómo difiere el proyecto propuesto de esos enfoques?

Son las industrias de laboratorio que hacen pruebas químicas de detección. Pero al usarse el proyecto puede bajar los costos.