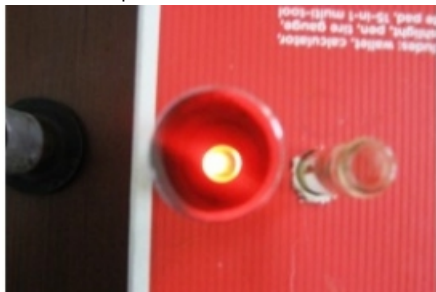



Sensor: Luminometro para la detección de sangramientos ocultos como diagnóstico de importancia médica.

San Salvador, El Salvador san salvador, El Salvador
Antonio Vásquez



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.

Útil el proyecto como diagnóstico precoz y tratamiento oportuno en los pacientes usuarios al sistema de salud así como de laboratorios clínicos con el objetivo de salvar vidas a etapas tempranas de enfermedades que el paciente no se da cuenta.

About Project

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

Es la de detectar sangramientos de origen por enfermedades agudas o crónicas, Al momento el proyecto con resultados positivos de a futuro beneficio a la población usuaria de los servicios de salud.

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

Entre los materiales están, circuito eléctrico, reactivos, tubos de ensayo, caja de cartón u otro material, regulador de voltaje, material fluorescente, solución salina etc. La construcción no es difícil no se necesita personal especializado para su construcción, su interpretación es observacional con escala de variables: SI y NO. Es decir que al activarse el circuito da en un mayor 95 % de certeza que el paciente tiene sangramiento o no tiene sangramiento oculto.

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.

Mi visión es que se pueda llevar el proyecto a Instituciones de salud a nivel mundial, para que con pocos recursos puedan realizar diagnósticos de atención primaria en salud, al utilizar el aparato, ya se hicieron pruebas con resultados alentadores. Objetivos generales: 1. Detectar sangramientos ocultos en enfermedades agudas o crónicas, 2. Crear microempresas locales para su construcción y desarrollo para su mantenimiento y ventas, 3. Promover el uso del sensor en el sistema de salud.

Impacto: ¿Cuál ha sido el impacto del trabajo hasta ahora? Asimismo, describa el impacto previsto en el futuro para los próximos años.

Que detecta sangramientos ocultos no perceptibles a simple vista, la sensibilidad es mayor del 95 %

Sustentabilidad

Plan de Sustentabilidad Financiera: ¿Cuál es el plan para asegurar la sostenibilidad financiera de esta solución?

Si el proyecto es elaborado según diseño metodológico, en otro país, se demostraría que funciona, por lo que el tiempo es a corto y mediano plazo. El objetivo principal al momento es que se elabore en su país y tenga los resultados esperados, siempre y cuando se respete la autoría con propiedad intelectual. La actividad central es que se utilice el aparato en los establecimientos de salud.

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

enfoques?

Al momento desconozco o no se quienes estan con el similar proyecto, pero el principal competidor seria la industria tecnologica que quisiera elaborarlo y comercializarlo. No hay otro producto a nivel nacional o Internacional similar al proyecto.

Equipo

Historia fundacional

Cuando se construyo el aparato a bajo costo con resultados de sensibilidad del 95 %.

Nombre de la organización

Sobre ti

Sobre ti

Nombre

Antonio

Apellido

Vásquez

URL en Twitter

URL en Facebook

https://www.facebook.com/antonio.vasquezhidalgo?ref=tn_tnmn

La información que brindes aquí será usada para llenar las partes de tu perfil que hayan sido dejadas en blanco, como intereses, organización, y sitio web. Ninguna información de contacto será hecha pública. Por favor desmarca esta casilla si no deseas que esto suceda..

Innovación

Explica de qué se trata la “innovación”, por ej.: ¿es la idea y/o el modelo que utilizas para lograr tu misión, o tu comprensión sobre la población objetivo, etc.?

La presente invención se refiere a la construcción de un sensor para la detección de sangramientos ocultos, herramienta que puede ser utilizado en las áreas de ciencias de la salud para diagnosticar enfermedades agudas y crónicas y en área de Medicina Forense para casos de sangramiento ocultos, de tal manera que su práctica en el caso de superficies inanimadas detecta sangramientos difíciles de detectar a simple vista, pero que con pruebas indirectas por medio del principio de la luminiscencia se logra detectar, utilizando una otra sustancia luminiscente. Su fundamento es liberación de un fotón para emitir luz. En medicina se han popularizado el guayacol y otros como medios para detectar sangramientos ocultos en heces y orina. La población objetivo son los usuarios del sistema de salud, así como la población blanco que busca ayuda profesional médica en sus patologías crónico degenerativas. En resumen el proyecto es a nivel prevención , diagnóstico precoz y tratamiento oportuno.

Describe cómo se diferencia tu modelo de innovación en el campo, respecto al de cualquier otra organización.

El aparato se construye a muy bajo costo con materiales reciclables, además de que es muy útil para prevenir y salvar vidas con problemas de sangramientos de tubo digestivo superior, cancer, litiasis renal etc. Se trata de ofrecer un servicio de atención primaria en salud con beneficios a la población a bajo costo.

¿Qué tipo de sistema operativo y factores internos de la organización hacen que tu innovación sea un éxito?

El sistema operativo esta basado en circuito electrónico, De las pruebas realizadas, el sensor es capaz de detectar pequeñas cantidades de sangramientos con una sensibilidad del 95 %. A concentraciones de 0.003, 0.05, 1 microlitro, creando un diagnóstico médico y examen fisico de asistencia directa entre el médico y el paciente así como en prevenir alguna enfermedad patológica.

La invención tiene conocimientos integrados de medicina, electrónica, física, química, bioquímica, fisiología y óptica.

¿Cómo te aseguras que innovas constantemente a la luz de (potenciales) desafíos externos, o cuál es tu plan de crecimiento?

Que la innovación funcione y que los materiales esten en plaza. Se trabaja con base a objetivos y metas. El plan de crecimiento se desarrollará con creación de microempresas en los sistemas de salud que adopten o utilizen el aparato tecnologico, con objetivo y meta de beneficio a la población que consulta.

País de la organización

, SS, san salvador

Modelo de Negocios

Desafío sistémico que tratas de superar (selecciona sólo uno)

Brindar asistencia médica accesible a comunidades en los mercados emergentes.

Área de salud (mercado objetivo) donde se encuentra la necesidad (selecciona solo uno)

Servicios primarios de asistencia médica

Categorías de la atención medica que estás cubriendo [selecciona todas las que correspondan]

Prevención, Detección, Intervención, Seguimiento.

Etapa que mejor aplica para tu solución [selecciona sólo una]

Idea (lista para su lanzamiento)

Estrategias centrales de tu modelo de negocios (selecciona todas las que correspondan]

Diseño centrado en el paciente, Nuevos/redefinición de roles de prestaciones de servicio de atención de la salud, Nuevos enfoques de distribución de productos y servicios de salud.

Por favor especificar

venta de servicios utilizando el modelo a un precio accesible a las mayorías que visitan un laboratorio clínico o centro de salud

Herramientas más relevantes que estés utilizando para implementar las estrategias destacadas arriba [selecciona sólo dos]

Tecnología, Consulta.

Por favor especificar

Uso de materiales reciclables que estan en plaza para la construcción del aparato.

¿Cuál es tu propuesta de valor?

Es invaluable el costo vida humana, pero el proyecto es prometedor , ya que puede salvar vidas con pocos recursos. No hay otro similar en otras zonas. La propuesta es : Prevención y control de la enfermedades que producen sangramientos ocultos en etapas iniciales.

¿Quiénes son los beneficiarios se los que se dirige tu trabajo?

La población de cualquier edad usuaria de los sistemas de salud.

¿Qué enfoques utilizas para llegar a ellos?

Educación en salud, Exámenes de laboratorio con el sensor para hacer tamizajes o screen test a la población.

¿Cuáles son tus actividades principales?

Investigación e invención con desarrollo tecnológico, asi como impartir clases en la Universidad de El Salvador, en el area de Microbiología Médica y Salud Pública, con conocimientos médicos utilizados para el proyecto en el area de salud con enfoque directo integral entre paciente y usuario. El proyecto al final puede generar nuevas fuentes de trabajo laboral, con la creacion de contratación y creación de microempresas autosostenibles.

¿Qué otros desafíos – individuales, organizacionales o ambientales – estás actualmente enfrentando o que podrían impedir el éxito futuro de tu emprendimiento y cómo planeas superarlos?

En la de construir el circuito eléctrico no hay problemas asi como la estructura del aparato ninguno. Se puede solucionar con demostrar que la utilidad es para salud y no para otros fines.

Describe brevemente tu estrategia de crecimiento futura

Demostrar que el aparato funciona realmente , y de esa manera convencer en la práctica a los equipos de salud que el proyecto es una esperanza prometedora para salvar vidas.

¿Qué dimensiones de crecimiento estás actualmente focalizando para tu innovación? [selecciona todas las que correspondan]

Nuevos clientes grupo/s, Nuevo(s) mercado(s)/país(es).

¿Qué hace que tu negocio esté “listo” para crecer?

Crear nuevas fuentes de trabajo, porque la industria puede beneficiarse con bajo presupuesto y venta de servicios a un costo bajo para cubrir la demanda de los niveles de atención en salud.

¿Cuáles son tus objetivos centrales de crecimiento?

Que el proyecto se lleve y se ejecute a nivel nacional e Internacional.

País/es en los que opera la organización

, SS, San Salvador

Impacto social

¿Qué métodos cuantitativos de impacto social estás aplicando (si estuvieras aplicando alguno)?

Que se puede construir con materiales encontrados en plaza a bajo costo.

¿Tu solución podría operar en otros contextos o regiones? Si así fuera, ¿en dónde?

cualquier región del mundo.

¿Cuál es tu impacto proyectado para los próximos 1-3 años?

Que el proyecto se lleve a cabo en la mayorías de los establecimientos de salud , que no tienen tecnología de punta que es muy cara, pero con el proyecto pueden solventar su necesidad en ayudar al paciente que consulta.

Sostenibilidad

Explica detalladamente tu estrategia financiera actual

Los materiales del sensor no son caros, se encuentran en cualquier país, los reactivos tampoco. Por lo que se pueden adquirir accesiblemente.

Reparto de la generación de ingresos del total de ingresos de la organización (en porcentaje)

Al momento no hay ingresos, pero al ejecutarse los resultados seran prometedores, de ayuda al capital humano.

Ventas directas a pacientes u otros beneficiarios (en porcentaje)

100 %.Seria a bajo costo la prueba.

De las posibles fuentes de estas ventas, en la siguiente lista, marca todas las que correspondan a tu estrategia actual

Individuos, Pacientes, Profesionales de la salud, Empresas privadas.

Tarifas de licencia, por ej., por tecnología/ modelo de franquicia (en porcentaje)

El proyecto se puede proteger en centro de registros de patentes. El modelo de utilidad es de beneficio al usuario.

Abajo, marca todas las que correspondan a tu estrategia actual

Organizaciones no gubernamentales, Empresas privadas, Gobierno nacional.

Contrato de servicio con organizaciones, por ej. gobierno, ONGs (en porcentaje)

100 %. Al ver el funcionamiento el contrato es inmediato.

De las posibles fuentes de contratos de servicios, en la siguiente lista, marca todas las que correspondan a tu estrategia actual

Organizaciones no gubernamentales, Empresas privadas, Gobierno regional, Gobierno nacional.

Explica tu estrategia de generación de ingresos más detalladamente

Es ofertar el proyecto en niveles de atención en salud a un bajo costo. La población usuaria su mercado es estrategico y potencial al implementar el proyecto.

Reparto de la generación de ingresos del total de ingresos de la organización (en porcentaje)

Va a depender de las utilidades con distribución equitativa de los ingresos.

Estrategias filantrópicas que estás utilizando

Única estrategia.

Explica tu enfoque filantrópico con más detalle

Ayudar a las mayorías de bajos ingresos y brindarles atención en salud con tecnologia de atención en primaria en salud. Su enfoque es en Salud, Tecnológico y Económico.

Amplia tu selección; explica cómo mantendrás el financiamiento dentro de los próximos 1 a 3 años.

Realizar las pruebas biológicas con el aparato a un precio de bajo costo en sistemas de salud o laboratorio clinico publico o privado o en su efecto vender el aparato a un precio económico a los establecimientos de salud. Crear autosostenibilidad con la creación de microempresas.

Años de operación

Fase de idea

¿Tu organización ha recibido premios y/u honores? Cuéntanos sobre ellos.

no sobre este proyecto al momento marzo del 2013.

Source URL: <https://www.changemakers.com/es/healthbiz/entries/sensor-luminometro-para-la-detecci%C3%B3n-de-sangramientos-o#comment-0>