

Hackatón

EDICIÓN NEUQUÉN

27 al 30
de octubre



R.T.C.A. en tiempos de COVID-19

socialab

CENTRO PYME
ADENEU
AGENCIA DE DESARROLLO
ECONÓMICO DE NEUQUÉN

NEUQUÉN
PROVINCIA
JUNTOS
PODEMOS
MÁS

Pan American
ENERGY



Desafío

1. **Desafío:** ¿qué problemática o necesidad concreta buscan resolver?

Hoy en día todas las instituciones deben mantener un registro de temperatura corporal de las personas que ingresan a su institución. Este es un proceso manual y tedioso.



Solución

2. Solución: ¿cuál es, concretamente, su propuesta de solución? Recuerden que quienes leerán su pitch deck no conocen nada sobre su proyecto. ¡Sean lo más claros que puedan!

R.T.C.A. te ofrece disminuir el costo de un termómetro infrarrojo digital convencional un 70% eliminando el error humano gracias a la automatización del proceso y llevar un registro de la temperatura de todas las personas que acceden al establecimiento.

R.T.C.A. es un sistema electrónico de sencilla instalación que mide la temperatura corporal al instante que una persona se coloca frente a él y la registra junto a otros datos en una planilla de cálculo. Para ingresar estos datos la persona deberá acceder a una web, mediante un QR, en la que completarán diversos campos (DNI y una declaración jurada). Una vez confirmada esta información se cargarán automáticamente en la planilla. Cuando se detecte una temperatura mayor a la media se disparará una alarma.



Segmento de mercado

3. Segmento del mercado: ¿cuál es el mercado de su emprendimiento? ¿A qué diferentes grupos de personas o entidades se dirige el emprendimiento? ¿Quiénes son nuestros clientes y usuarios?

Nuestros clientes serían todo tipo de institución que requieran llevar un registro de este tipo. Por ejemplo en una empresa o establecimiento educativo sus empleados y/o miembros se convertirían en usuarios.



Aliados

4. Aliados potenciales: ¿quiénes pueden ser sus aliados? ¿Quiénes pueden integrar su red de socios y/o proveedores?

Nuestro aliado podría ser el gobierno ya que a través de este registro podrá visualizar en la situación que se encuentra la población y realizar estadísticas concretas. Sería de gran ayuda integrar a nuestra red de socios personal encargado del reparto y contar con una empresa que se dedique a la impresión 3D.

En la instancia de prueba de prototipos sería ideal contar con una empresa aliada que permita poner a prueba el sistema en su institución.



Valor diferencial

5. Valor diferencial: ¿por qué su solución es especial? ¿Cuáles son sus beneficios? ¿Por qué es distintas a otras soluciones similares en el mercado?

Lo que nos diferencia de otras soluciones es que nuestro producto es de un costo 70% inferior al de un termómetro infrarrojo digital convencional y una instalación tan sencilla como conectar el mismo por USB.

Otro punto que nos diferencia es que se lleva un control estricto mediante la hoja de calculo y que permite completar la declaración jurada de una manera rápida por web automáticamente eliminando el error humano, ahorrando tiempo, papel y disminuyendo el contacto.



Aplicabilidad

6. Aplicabilidad: ¿por qué y cómo puede aplicarse el proyecto a la provincia del Neuquén?

La provincial de Neuquén debe reabrir colegios y empresas y para que este sea posible sin sobrepasar el sistema de salud los protocolos deben ser estrictos. Implementar R.T.C.A. permitirá cumplir con estos protocolos de manera sencilla, económica y automática. Además al convertirse en una tarea de todos los días que sea mediante un web interactiva hará que no sea un proceso tedioso.

El proyecto puede aplicarse conectando R.T.C.A. en empresas, instituciones deportivas y educativas, restaurantes, etc.



Estado actual del proyecto

7. Estado actual del proyecto: ¿hoy en qué instancia se encuentra el emprendimiento? ¿Está en etapa ideación?
¿Tiene un prototipo validado o MVP? ¿Tiene ventas realizadas?

Actualmente contamos con un prototipo completamente funcional que debemos poner a prueba en una institución para evaluar su funcionamiento con un flujo de usuarios constante y por un periodo de tiempo largo.



Proyección temporal

8. Proyección temporal: ¿en qué lapso de tiempo va a estar disponible su solución para ser implementada? ¿cuáles son los próximos pasos que deben seguir para continuar desarrollando su proyecto?

El producto final estará disponible para ser implementado cuanto podamos realizar la etapa de prueba, aproximadamente de unas semanas.

En cuanto a los pasos que siguen para completar el prototipo es la construcción de la carcasa (en impresión 3D) y sumar a la web y al registro el cuestionario de la declaración jurada. Estas tareas son tareas sencillas para nosotros por lo no llevará más de dos semanas.



Fuentes de ingresos

9. Fuentes de Ingresos: ¿cuáles son sus posibles formas de generar dinero para hacer sostenible el negocio?

Las posibles fuentes de ingreso son la venta de los productos y el soporte técnico del mismo.



Equipo y capacidades

10. Equipo y capacidades: ¿quiénes están detrás del proyecto? ¿qué rol ocupa cada una de esas personas en el equipo de trabajo? ¿qué capacidades tiene el equipo para desarrollar la solución?

El equipo de trabajo esta conformado por Pilar Cabrera, de 19 años, y Agustín Schwerdt, de 18 años. Ambos estamos próximos a terminar la educación media en el colegio ITC en Neuquén, recibiendo el titulo de Técnico Electrónico en Automatización y Control de Procesos. Contamos con una gran capacidad en programación(HTML, CSS, JavaScript, Arduino, Java, C, C++) y diseño de circuitos electrónicos. Además de conocimientos de electrónica y automatización. Nuestro punto débil es el marketing, comunicación y la seguridad de los datos, por lo que estamos dispuestos a recibir ayuda en estas áreas.

Ambos participantes nos dedicamos al armado del dispositivo y a la programación del mismo.

Hackatón

EDICIÓN NEUQUÉN

27 al 30
de octubre



socialab

CENTRO PYME
ADENEU
AGENCIA DE DESARROLLO
ECONÓMICO DEL NEUQUÉN

NEUQUÉN
PROVINCIA
JUNTOS
PODEMOS
MÁS

Pan American
ENERGY