

Webinar: Postulando a Know Hub Ignition

PROGRAMA DE APOYO AL EMPRENDIMIENTO DE BASE TECNOLÓGICA

14 de abril de 2020

PANELISTAS



JAVIER RAMÍREZ
Director Ejecutivo Know Hub Chile



ROSIBEL OCHOA
Vicerrectora Technology Partnerships UC Riverside



FERNANDO VENEGAS
Gerente Transferencia Tecnológica Know Hub Chile



LUIS AGUILAR
CEO BM iTek
Finalista Know Hub Ignition 2019

¿Cómo vamos a realizar preguntas?

REGLAS DEL JUEGO



1

Escribir las consultas en “Preguntas y Respuestas”, ubicado abajo a la derecha en la pantalla de Zoom (no usar el chat ni levantar la mano)

2

Según el tipo de consultas, algunas serán respondidas por escrito en “Preguntas y Respuestas” (Q&A)

3

Otras consultas serán respondidas en pantalla por los panelistas en la “Sesión de preguntas” (tras la última presentación)

4

Por lo mismo, intente realizar sus consultas antes de que inicie la “Sesión de preguntas”

5

Kritsy Leiva, analista de Transferencia Tecnológica de Know Hub, será la moderadora de la “Sesión de preguntas”

6

Si su respuesta no fue respondida vía chat o en pantalla, nos contactaremos con usted

Javier Ramírez

DIRECTOR EJECUTIVO KNOW HUB CHILE

COLABORAMOS PARA TRANSFORMAR LA CIENCIA EN INNOVACIÓN



QUIÉNES SOMOS

Somos una corporación sin fines de lucro que busca, a través de la colaboración con nuestros socios y el ecosistema, transformar la ciencia y tecnología en innovación.

SOCIOS



Alianzas Estratégicas

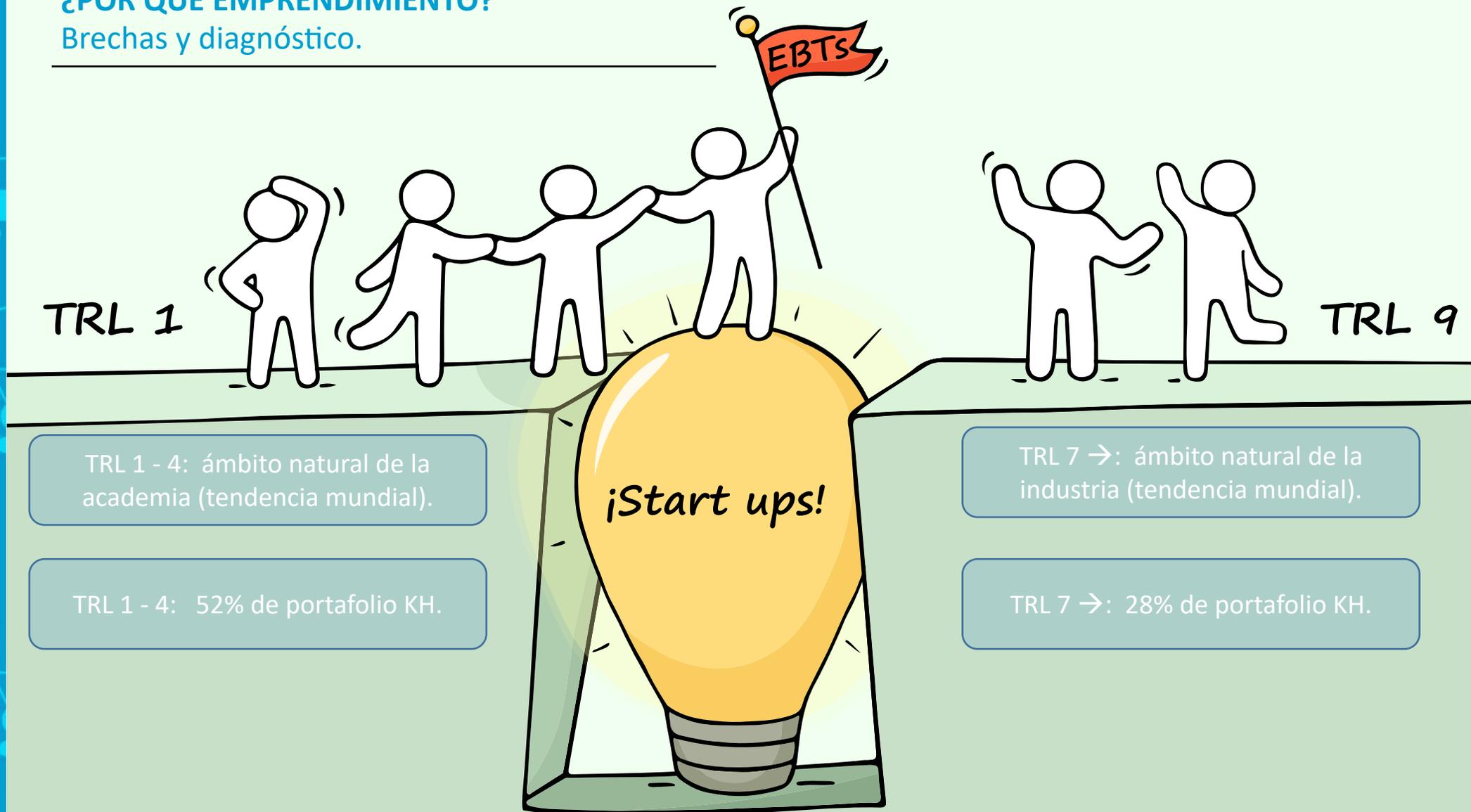


Estrategia y Programas



¿POR QUÉ EMPRENDIMIENTO?

Brechas y diagnóstico.



¿POR QUÉ IGNITION?

Apoyo sustancial a EBTS en:

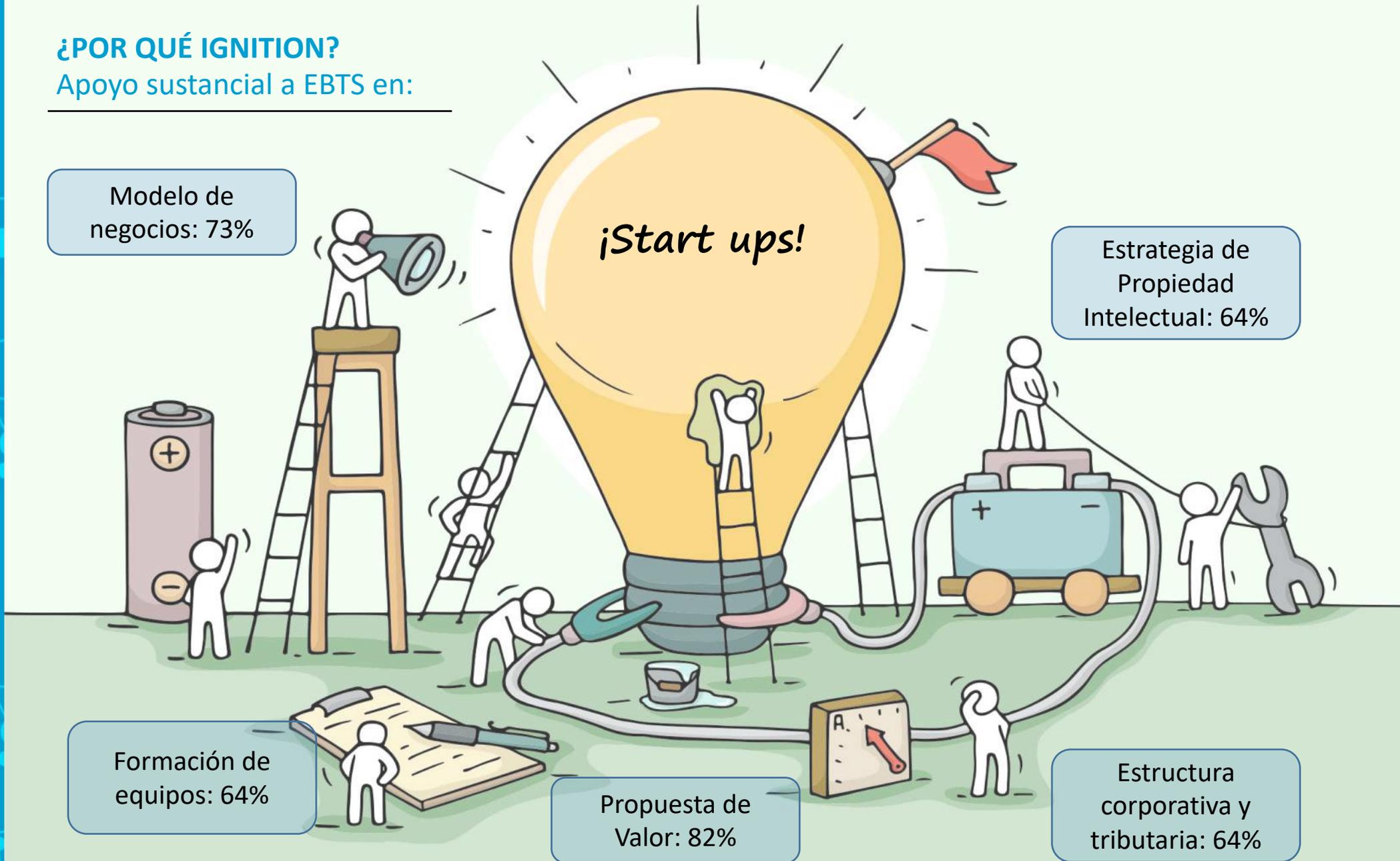
Modelo de negocios: 73%

Estrategia de Propiedad Intelectual: 64%

Formación de equipos: 64%

Propuesta de Valor: 82%

Estructura corporativa y tributaria: 64%



Rosibel Ochoa

VICERRECTORA ASOCIADA DE TECHNOLOGY PARTNERSHIPS UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA RIVERSIDE

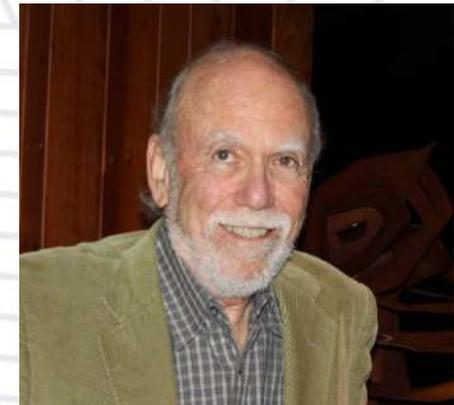
ENTRENAMIENTO I-CORPS: VALIDANDO TU EMPRENDIMIENTO CON LA INDUSTRIA

La Universidad de California, Riverside

- 23,278 Estudiantes
- +USD\$150 Millones en Investigación
- 22 Centros de Investigación
- 48 Fulbright Scholars
- 49 Fellows del “National Endowment for the Humanities”
- 35 NSF Career Awardees
- 19 Fellows “Guggenheim”
- 9 Miembros de la Academia Nacional de Ciencia
- 2 Premios Nobel



Dr. Richard Schrock,
Nobel Prize in Chemistry' 05



Dr. Barry Barish,
Nobel Prize in Physics'17

Oficina de “Technology Partnerships” a nivel internacional

- Asesoría estratégica en la construcción de ecosistemas de emprendimiento y HUBs tecnológicos
- Entrenamiento en emprendimiento y transferencia tecnológica
- Asesoría en vinculación con la industria y desarrollo de procesos de transferencia y licenciamiento
- Apoyo de “soft landing” en EEUU para emprendimientos

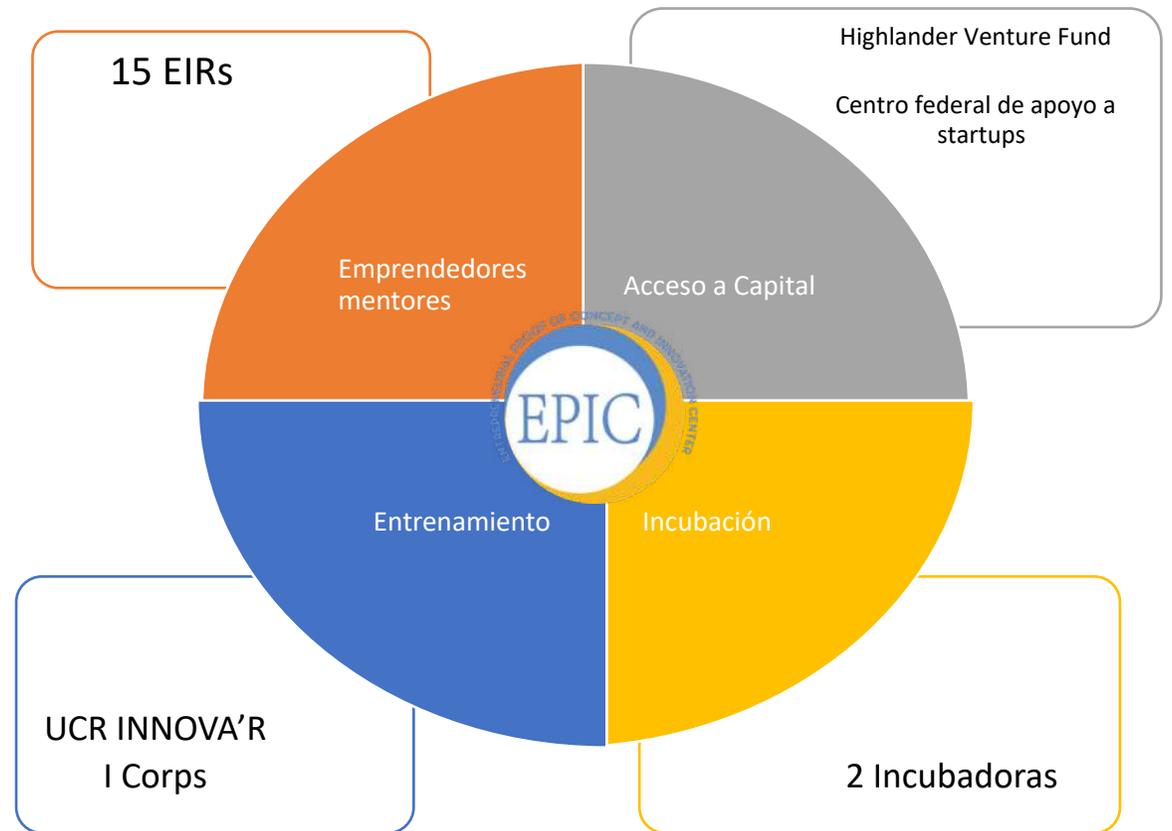
Infraestructura de apoyo al emprendimiento



Brynley Lee and Masa Rao, Co-founders, Basilard Biotechnology, 2019.

Desde 2016 UCR INNOVA'R I-CORPS ha apoyado:

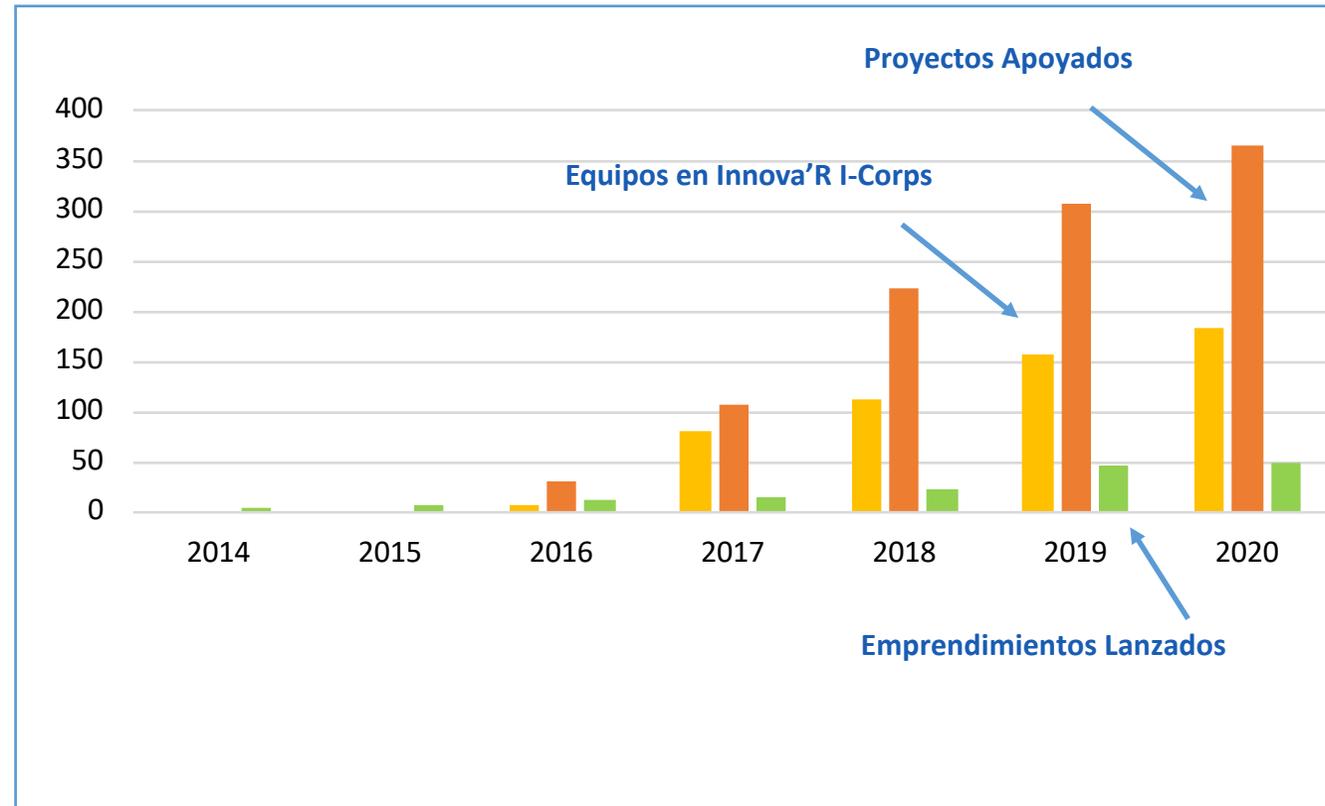
- 11 Sesiones. 154 equipos (10% emprendimientos)
- 458 participantes (23% mujeres y 73% minoría)
- 41% estudiantes de posgrado
- 20% estudiantes de pregrado
- 13% profesores





- 455 Proyectos apoyados
- 154 Equipos entrenados en I-Corps
- 91 Clientes activos
- \$26 Millones de capital

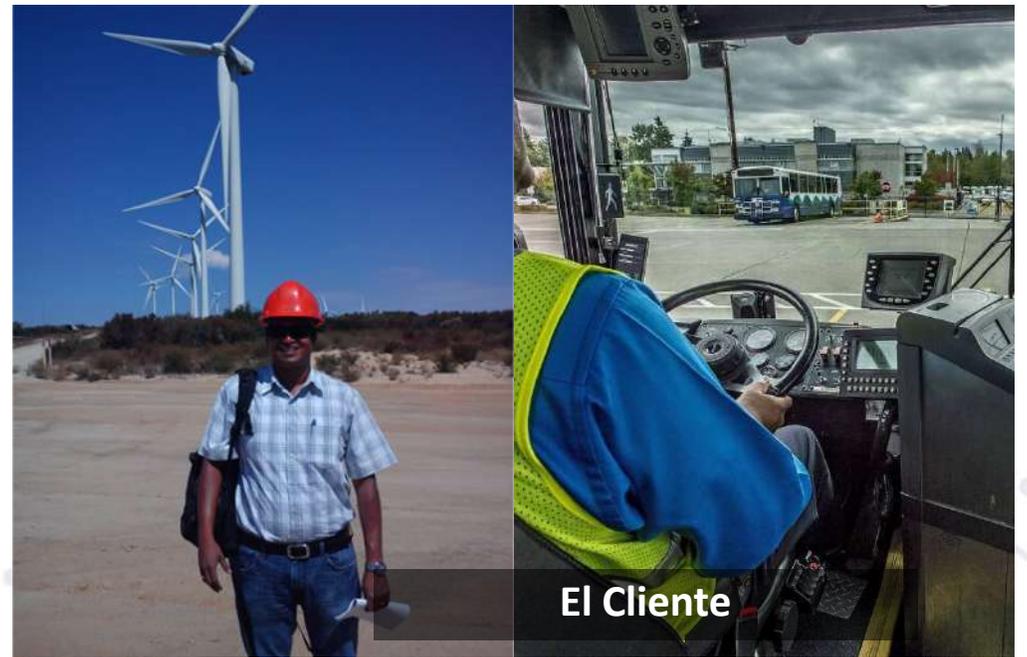
Tener una buena idea no garantiza el éxito



Se necesita una metodología y un proceso para validar el potencial comercial de las ideas utilizando las menores cantidades de recursos y el menor tiempo

Requerimientos mínimos para un emprendimiento exitoso

- Un cliente que paga
- El equipo apropiado
- Un modelo de negocio viable



El Cliente



El programa UCR INNOVA'R I-Corps

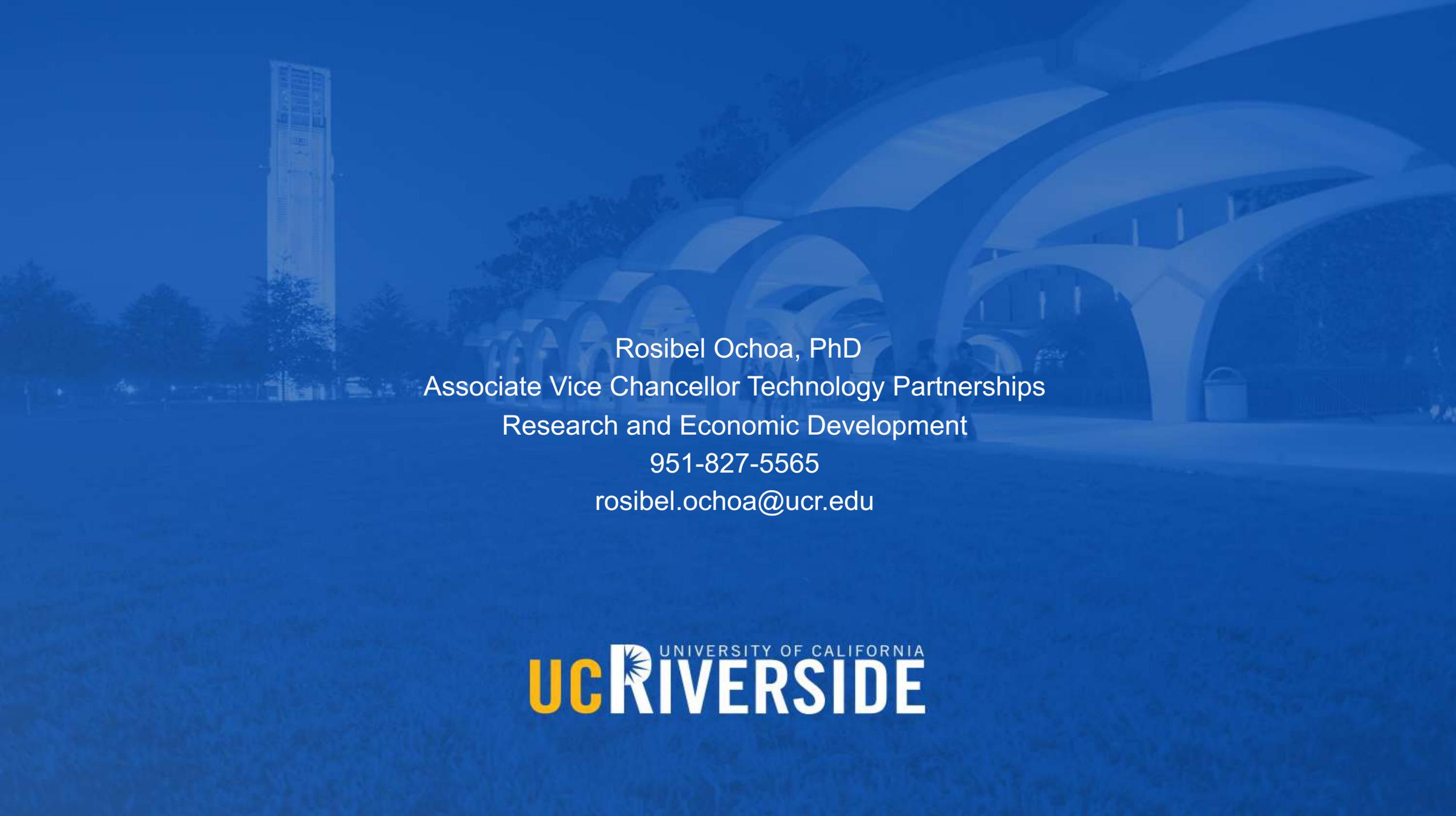
- Basado en NSF-I-Corps desarrollado por Steve Blank en Stanford en el 2012
- Metodología y proceso para determinar si tu tecnología esta resolviendo un problema real para un cliente
- El proceso I-Corps junto con mentoría especializada y fondos de prueba de concepto aumentan la posibilidad de comercialización de una tecnología.

El I-Corps ayuda a no construir el producto equivocado

UCR ha adaptado la metodología I-Corps a Latinoamérica con su programa INNOVA'R, parte de Know Hub Ignition.

Valor que brinda el programa UCR INNOVA'R I-Corps

-  Mentoría especializada por mentores locales e internacionales
-  Entendimiento de la perspectiva del mercado
-  Habilidades de negocios transferibles
-  Expansión de red de contactos
-  “Pitch deck” básico
-  Bases para diseñar un modelo de negocios



Rosibel Ochoa, PhD
Associate Vice Chancellor Technology Partnerships
Research and Economic Development
951-827-5565
rosibel.ochoa@ucr.edu



Fernando Venegas

GERENTE DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA KNOW HUB CHILE

PROGRAMA DE EMPRENDIMIENTO KNOW HUB IGNITION

¿Qué es Know Hub Ignition?

Es un programa de 15 semanas que te ayudará en la formación o maduración de tu emprendimiento de base tecnológica (EBT). Los equipos finalistas, además, tendrán una semana de inmersión en California (Estados Unidos).

¿Cuál es la propuesta de valor de Know Hub Ignition?

Entrenamiento I-Corps, de la National Science Foundation: Te ayudamos a descubrir y consolidar un modelo de negocios con énfasis en tu propuesta de valor y en tu segmento de clientes, a través de la validación temprana con la industria. Este proceso se realiza con el apoyo de mentores nacionales e internacionales.

Company Set-Up: porque no sólo basta con tener una tecnología y la propiedad intelectual asociada, un EBT requiere de un modelo de negocio y una estructura corporativa y tributaria sólidos. KH Ignition apoya la estructuración de tu empresa para que puedas enfrentar potenciales negociaciones futuras de forma exitosa.

Podrás acceder al **ecosistema de innovación** del campus de Riverside de la **Universidad de California**.

Te acompañamos en el crecimiento dinámico de tu emprendimiento de base tecnológica sobre la premisa de su **aceleración** para llegar a mercado y/o **levantamiento de capital privado**, con foco en la maduración de activos intangibles.

¿A quién está dirigido Know Hub Ignition?

A **investigadores, estudiantes de pre y postgrado y emprendedores** nacionales o internacionales, que posean resultados de investigación con alto contenido de propiedad intelectual y potencial de creación de negocios tecnológicos.

¿Cuáles son las etapas del programa Know Hub Ignition?



Postulación abierta
hasta el 17 de mayo de 2020

Para mayor información revisa el sitio web www.knowhub.cl.

Company Set-up incluye:

- Informe legal, corporativo y tributario
- *Due Diligence de la tecnología*
- Evaluación de la tecnología

Acompañamiento en fase de aceleración y crecimiento.

- Diseño de Roadmap tecnológico.
- Apoyo en levantamiento de inversión para escalamiento.



Incluye 2 etapas de selección:

- 1. Pre-selección** (requisitos formales)
- 2. Bootcamp de selección** (evaluación de presentación)

16 equipos seleccionados para nivelación

Programa de nivelación:

Foco: Gestión tecnológica, Valorización tecnológica y Generación de equipos.
Duración: 5 semanas
Formato: Online

1. Metodología I-Corps:

Foco: Customer discovery y Value Proposition, mediante entrevista a stakeholders.
Duración: 10 semanas
Soporte de mentoría nacional e internacional.

2. Bootcamps presenciales con asesoría experta internacional de UC Riverside.

Presentación ante Panel (Know Hub Chile, UC Riverside e Inversionistas) para selección de EBTs para la fase de inmersión internacional.

3 equipos ganadores pasan a inmersión internacional

- Preparación de agenda de reuniones en EE.UU.
- Experiencia de aprendizaje y validación internacional en California, EE.UU.
- Apoyo red de mentores UCR.
- Pitch final ante panel de inversionistas internacional.

¿Cuáles son los criterios de selección del programa Know Hub Ignition?

Criterios	Ponderación
Equipo	50%
Resultado de Investigación o tecnología	33%
Mercado	17%



Women in Science

Experiencia Know Hub Ignition 2019



EVALUACIÓN
INTERNA Y FILTRO

2 BOOTAMPS PARA
NIVELAMIENTO Y
SELECCIÓN DE
EQUIPOS

I-CORPS:

- 3 BOOTCAMPS EN SANTIAGO (2) Y TEMUCO
- SESIONES REMOTAS DE MONITOREO SEMANAL
- SOPORTE DE MENTORÍA INTERNACIONAL

53 PROPUESTAS
(MAY 2019)

32 EQUIPOS
PRE-
APROBADOS
(JUN 2019)

11 EQUIPOS
IGNITION
(JUL 2019)

3 EQUIPOS
GANADORES
(SEP 2019)



- EVALUACIÓN TECNOLÓGICA
 - ASESORÍA LEGAL
- GESTIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL
- SOPORTE DE MENTORÍA NACIONAL

Emprendimientos seleccionados para mayor validación en California





Luis Aguilar

CEO DE LA STARTUP BM ITEK
FINALISTA KNOW HUB IGNITION 2019



Luis Aguilar
Genente General
MSc. Microbiología



Nathaly Ruiz-Tagle
Directora de
Investigaciones
PhD. Biología Molecular



Marjorie Obrequé
Directora de
Operaciones
MSc. Ciencias Forestales



Lucas Rebolledo
Director Comercial
Ingeniero Industrial

SanTek

Proyecto FIA PYT-2017-0401

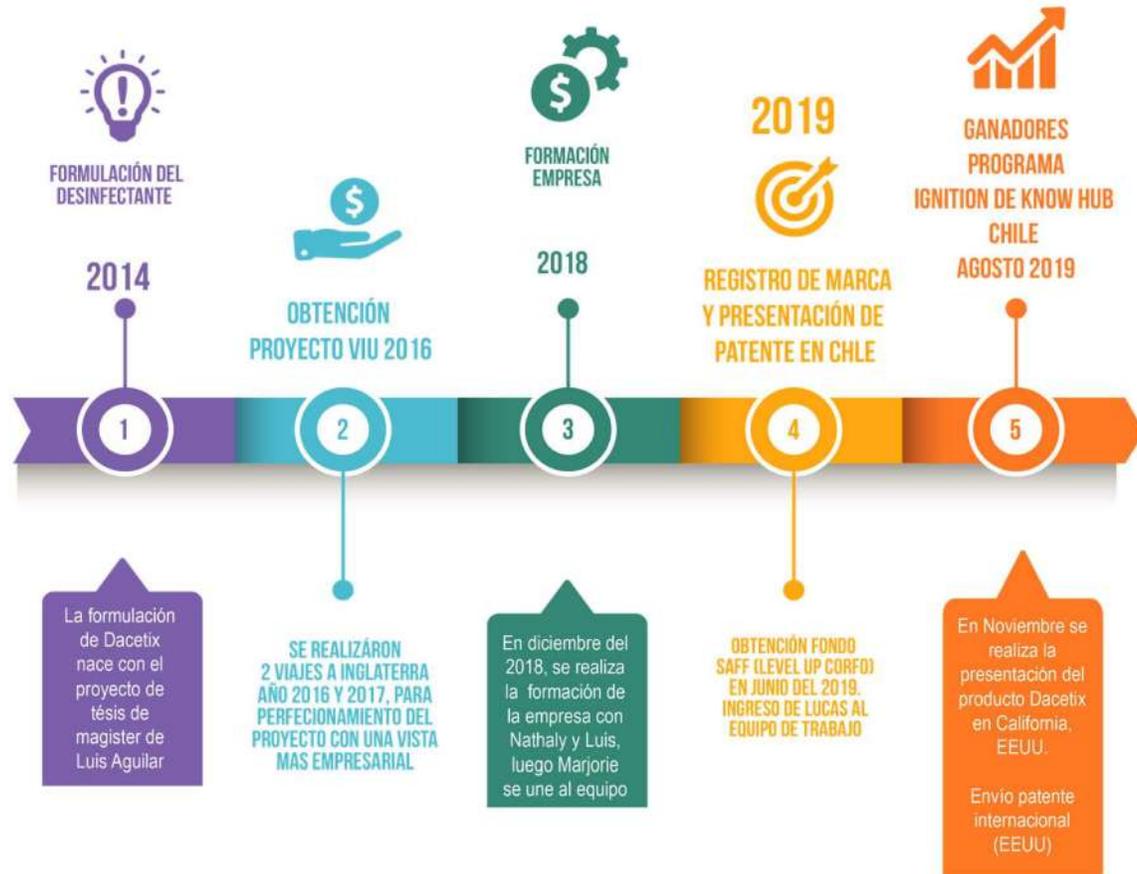
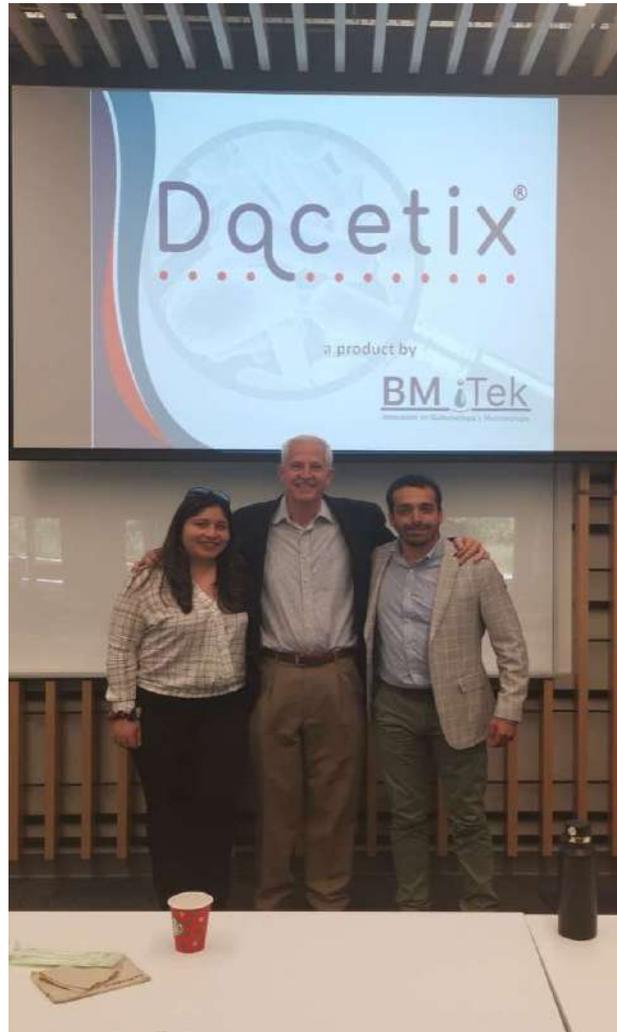


Análisis microbiológicos

Dacetix

Proyecto Fondef VIU16E0146





I-Corps

➤ Salimos del Laboratorio



- ✓ Mejoramos la propuesta de valor acorde al cliente.
- ✓ Conocimientos de certificaciones
- ✓ Identificar tomador de decisiones
- ✓ Lista de contactos internacionales
- ✓ **Real acercamiento al mercado**



Etapa actual....

CORFO

17SSAF-82789-16



Excell



IncubaUdeC
Plataforma de Emprendimientos Tecnológicos



**ROYAL
ACADEMY OF
ENGINEERING**

**Newton
Fund**



Continuaremos con la sesión de preguntas

Kritsy Leiva, Analista de Transferencia Tecnológica Know Hub

Muchas gracias por su participación

COLABORAMOS PARA TRANSFORMAR LA CIENCIA EN INNOVACIÓN