



ilab

INFORME ANUAL **2017**

“YO QUIERO HACER LA DIFERENCIA
POR EL SIMPLE HECHO DE HABER ESTADO AQUÍ”

Oscar Flores / Proyecto: WarmBox
Séptima generación, febrero - junio 2016

¿Es verdad que los jóvenes de ahora no son capaces de arriesgar?

En México, 2 de cada 10 jóvenes de 15 a 29 años no estudian ni trabajan y, en promedio, cada uno de ellos pierde 3.3 años de sus vidas en esa situación.

Ante este panorama, cuando conocemos a algunos de ellos les preguntamos: *¿cuántos años de tu vida estás dispuesto a seguir desperdiciando?*

Esperamos que la respuesta sea: *ninguno*.

Ninis no son solo aquellos que ni estudian ni trabajan; tampoco ambicionan ni se atreven. Son aquellos que no encuentran un proyecto alguno por el cuál interesarse ni ilusionarse.

Y eso sin tomar en cuenta que si eres mujer tienes 4 veces más probabilidad de ser parte de la mayoría de jóvenes inactivos.





¿Los jóvenes se arriesgan a emprender?

La mayoría con quienes hemos trabajado nos contestan **No**. Porque aquí todo comienza por un No.

Jóvenes, y a veces no tanto, tratando de cumplir un sueño, cada uno con una historia inspiradora.

Aquí tenemos una suma de ellas por compartir.

Empecemos por la nuestra. **Una startup que crea startups.**

Nacida en una servilleta. Como todo plan que solo es eso, hasta que se convierte en propósito.

Teníamos la idea, pero no mucho tiempo. Fuimos lo bastante idealistas para desarrollar ese “algo” en 4 meses.

Soñábamos con ser el espacio en donde le daríamos vida a esas ideas que están en nuestra mente; el lugar en donde nuestros emprendedores usarían su ingenio para construir proyectos y de ahí probar fórmulas que les hicieran viables como negocio. Aquí, esos conceptos debían cumplir sencillas metas: impactar a por lo menos 10 millones de personas, generar propiedad intelectual, crear empresas.

Sí, aquí todo tiene un por qué.

4 son las letras del logotipo, 4 fueron los meses que tuvimos para desarrollar el proyecto (septiembre a diciembre de 2013). Y entonces, ¿por qué no implementar una metodología de aprendizaje de 4 meses, o alojarnos en un edificio de 4 pisos?

Así nacimos.

Discutiendo cómo aplicar lo que no entendíamos de un contexto a otro para darle nuevas formas. Desenredando lo que se conoce y reconectando esos pensamientos, volviéndolos a enredar con el fin de innovar.

Una maraña de ideas.



A inicios de 2014 abrimos nuestras puertas en Xalapa, Veracruz, con la apuesta de crear y formar innovadores emprendedores. Egresados de universidades que tuvieran la oportunidad de acceder a tecnologías que les permitieran construir empresas innovadoras, sostenibles y escalables. Que influyeran de manera económica y social en sus comunidades.

¿El pase de entrada? La convicción de formular una idea que cambiaría todo.

Nuestros Rookies, así llamamos a quienes se atreven a tomar este reto, debían evolucionar hasta verse como una extraña mezcla entre solucionadores, creativos y makers arriesgados; coincidiendo en sus ideales: generar nuevas oportunidades y mejorar la calidad de vida de otros.

CRONOLOGÍA

Desarrollo del proyecto

Abrimos nuestras puertas
Primera y segunda generación



2013

2014

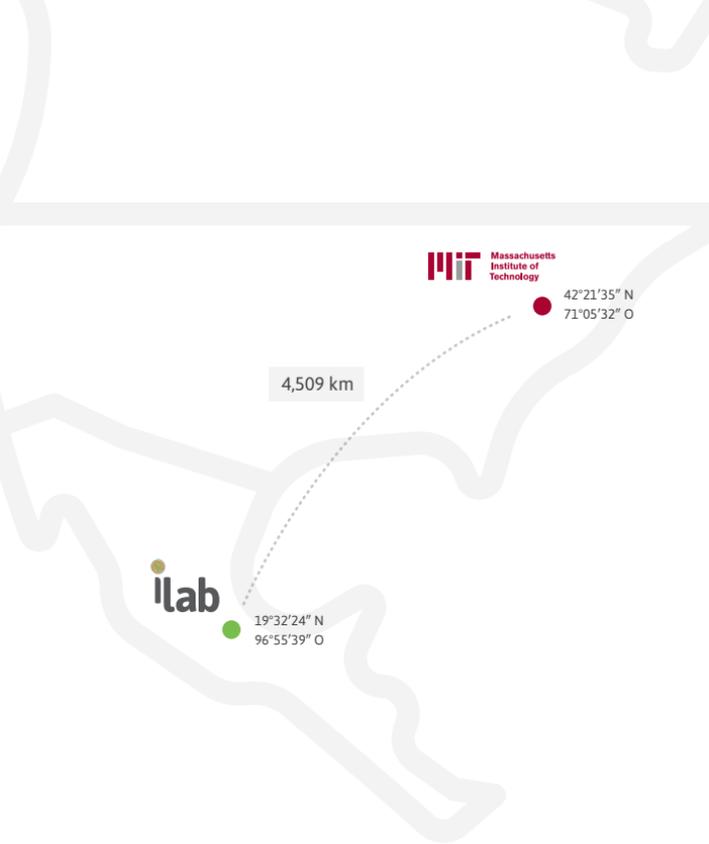
2015

2016

2017

2018





Graduación 1G y 2G

FEBRERO, 2014

Ingresó la primera generación con 34 emprendedores y un programa basado en el proceso de creación de innovación que se sigue en el **Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT)**, nuestro primer aliado.

Es aquí cuando nos preguntamos: *¿cómo no lo hicimos antes?*

La respuesta: *“no es una tarea fácil”.*

Hasta ahora nadie tenía idea de lo que implicaría un encierro de 16 semanas con un grupo de desconocidos que seguían siendo parte de esa estadística del “2 de cada 10”. Nos arriesgamos a hacerlo.

Lo único que nos unía a estos soñadores, el ser inconformes.



PUNTO
MÉXICO
CONECTADO



▲
Sesiones de capacitación
a los facilitadores del Curso
Básico de Emprendimiento

+ 55 mil
personas
capacitadas



55% mujeres
45% hombres

32
centros
instalados



+ 17 mil
proyectos
activos

44% comercio
50% servicio
6% industria



En el 2015, pudimos demostrar que podíamos aportar más que innovación y crear movilidad social cuando iLab se extiende a nivel nacional a través del lanzamiento de **Puntos México Conectado**, programa de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. El objetivo, reducir la brecha digital, permitiéndonos ser facilitadores de uno de los programas de inclusión tecnológica más ambiciosos.

Nuestra propuesta fue que no habría mejor instructor que aquel que ha sufrido el desvelo de la idea que no llega, el canvas que no vende y el prototipo que no funciona. El No debía ser una vez más un Sí.

Reconocimos a algunos iLabbers de las generaciones y los convertimos en facilitadores de innovación. Así, este programa actualmente es impartido por ellos en los 32 centros instalados en cada uno de los estados de la República, y ahora son ellos quienes demuestran cómo el innovar y emprender está al alcance de todos.

ABDUL LATIF JAMEEL
Poverty Action Lab



Banco Mundial



2015

Ese mismo año, la organización **Abdul Latif Jameel Poverty Action Lab** y el **Banco Mundial** nos aceptaron para evaluación de impacto. Esto fue algo muy significativo, pues buscamos profesionalmente demostrar que el crear empresas basadas en innovación generaba movilidad social; ingresamos a **The Global Entrepreneurship Network** y nos volvimos miembros de **The Global Social Benefit Network (GSBI)** de Santa Clara University.

Conectamos a los mexicanos con proyectos e iniciativas de desarrollo, sumándonos como **"Nodo" a la Red Global MX**, mecanismo creado por el Instituto de los Mexicanos en el Exterior para vincular el talento de los nacionales en el extranjero como mentores de las ideas y proyectos que desde iLab se estaban gestando.

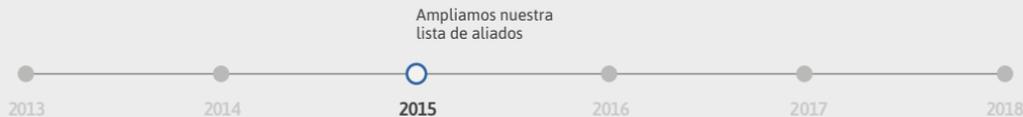


RED GLOBALMX



Para fines de 2015, sumamos 3 nuevas generaciones en Xalapa. 2 años y teníamos una comunidad de 296 graduados.

CRONOLOGÍA





Semana Nacional del Emprendedor 2016



5 conferencias



6 talleres



11 proyectos

2016

Tuvimos la ambición de postularnos al **Premio Nacional del Emprendedor**. En el mes de marzo, todos nos llevamos la sorpresa de ser seleccionados como “Organismo Impulsor del Ecosistema Emprendedor”.

Una caravana de gritones emprendedores nos acompañó a la ceremonia. Ese era su momento, ese era su premio.



SE
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



INADEM
INSTITUTO NACIONAL DEL EMPRENDEDOR



◀ Jóvenes de la 14G beneficiados con las becas otorgadas por Compartamos Banco



◀ Anuncio de la iniciativa para impulsar el emprendimiento de jóvenes mexicanas por parte de la empresa AT&T



◀ Lanzamiento de la campaña "Productos con Causa" en conjunto con DELL e INADEM

Conocimos las historias de quienes habían terminado el programa y, a pesar de que algunos no seguían con sus proyectos, estaban activos, comprometidos con el mensaje. Nos percatamos cómo habían cambiado la dinámica en sus familias: ahora eran ellos quienes transmitían cómo pensar e iniciar sus negocios.

Estas historias nos permitieron sumar a organizaciones comprometidas con la educación, la juventud y el emprendimiento. Tal fue el caso de **Compartamos Banco**, quien en 2016 se convirtió en nuestro primer programa de responsabilidad social corporativa. De igual forma, trabajamos proyectos que buscaron impulsar a los jóvenes a emprender con el apoyo de **DELL** y **ASUR**.

Ahora, de la mano de **AT&T** y fundación **MetLife**, desarrollamos programas en beneficio de Mujeres Emprendedoras, así como otras iniciativas que involucran a directivos y personal de estas empresas como mentores y, en ocasiones, fuente de inspiración.



▲ Marco Muñoz, Director de la oficina de Iniciativas Globales del MIT, visitó iLab para conocer a los rookies y sus proyectos

Cada uno de los aliados ha sido pieza clave en el crecimiento de nuestra comunidad. Ejemplo de ello son los talleres que nos ayudan a despertar el interés de futuros innovadores de entre 6 a 14 años de edad en los campos de ciencia, ingeniería y tecnología, que realizamos cada verano y diciembre.





UNIVERSIDAD
PANAMERICANA

2017

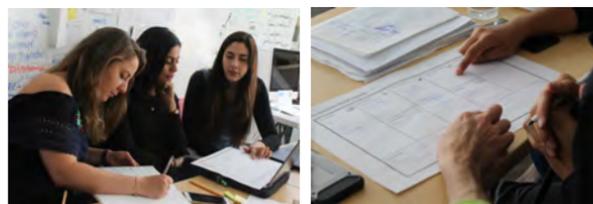
Parecía ser un año difícil, uno muy complejo por la coyuntura económica; exactamente el reto que buscábamos.

.....

Firmamos el primer convenio colaborativo con una universidad que entendió el valor agregado de activar innovación y generar startups de forma guiada, más que proponiendo un producto, buscando una solución con enfoque social.

Hacia el mes de julio iniciamos la primera generación dentro de la **Universidad Panamericana** en la Ciudad de México, la número 12 en nuestra historia. De ésta, 6 proyectos tuvieron la oportunidad de participar en la Semana Nacional del Emprendedor de ese mismo año.

14 Rookies



CRONOLOGÍA



Firma de Convenio con la
Universidad Panamericana

Nos comprometimos a compartir lo que habíamos probado y aprendido, y de ahí que en 2017 nos integramos a:

The International Development Innovation Network (IDIN),

programa liderado por el MIT e implementado por aliados académicos, instituciones y centros de innovación, cuyo objetivo es apoyar a innovadores y emprendedores alrededor del mundo para diseñar y desarrollar las tecnologías necesarias para mejorar la calidad de vida de personas que viven en situación de pobreza; y a

The Aspen Network of Development,

red global que ofrece asesorías a pequeñas y medianas empresa.



◀
Arturo Senteco
Instituto Tecnológico de Huatusco
Ingeniería Industrial

Miguel Lárraga
Universidad Anáhuac Xalapa
Dirección y Administración de Empresas

Victor Guerrero
Universidad Autónoma de Aguascalientes
Ciencias Ambientales



◀
Abraham Muñoz
Instituto Tecnológico de Orizaba
Ingeniería Industrial

Cristopher Barrios
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Chicoloapan
Ingeniería en Desarrollo Comunitario

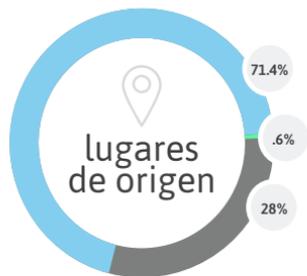
Hugo Alín Tumulán
Instituto Tecnológico de Cancún
Ingeniería Mecatrónica



◀
Danyella Vázquez Oliva
Instituto Tecnológico Superior de Xalapa
Ingeniería Industrial

Sergio Castillo Huerta
Instituto Tecnológico de Puebla
Ingeniería Mecatrónica

Estos 4 meses de crear y construir lo imposible, hacen que los iLabbers se descubran de muchas formas que tal vez antes nunca hubieran imaginado.



458 ilabbers

Veracruz	327
Otros estados	128
Extranjeros	3

Jóvenes que en su mayoría no superan los 25 años de edad, provenientes en gran parte de Veracruz y del resto del país, así como 3 extranjeros que creyeron teníamos algo que ofrecerles.



Licenciatura	443
Universidad Pública	388
Técnica	1

El 96% de ellos cuenta con un grado académico de licenciatura.

El 88% estudia o estudió en universidades públicas.



El municipio forma parte de la Cruzada Nacional Contra el Hambre

Sí	198
No	249
Sin registro	10

No es difícil entender el por qué decidieron tomar la decisión de mejorar las condiciones de vida de sus familias cuando el 32% provino de municipios marginalizados, mientras que 198 de los iLabbers pertenecen a municipios que forman parte de la Cruzada Nacional Contra el Hambre.

La composición del ingreso familiar en un 60% es menor a los 10 mil pesos mensuales, proviniendo en su mayoría de padres empleados en oficios, comercio y servicios.



◀
Iván Hermosillo
Universidad Panamericana
Ingeniería en Innovación y Diseño

Salvador Aponte
Universidad Panamericana
Ingeniería en Innovación y Diseño



◀
Alejandro Valdés
Universidad Autónoma de Nuevo León
Ingeniería Industrial

Martin Ovando
Instituto Tecnológico Nacional de México
Ingeniería en Sistemas Computacionales

Andrea Morales
Universidad Autónoma de Baja California Sur
Biología Marina

Sandra Ivonne Pérez
Instituto Tecnológico de Puebla
Administración



◀
César Huerta
Universidad Hernán Cortés
Administración de Empresas

Alfredo Quezada
Universidad Gestalt de Diseño
Diseño Industrial

Allin Ramírez Casillas
Instituto Tecnológico de Puebla
Ingeniería en Gestión Empresarial

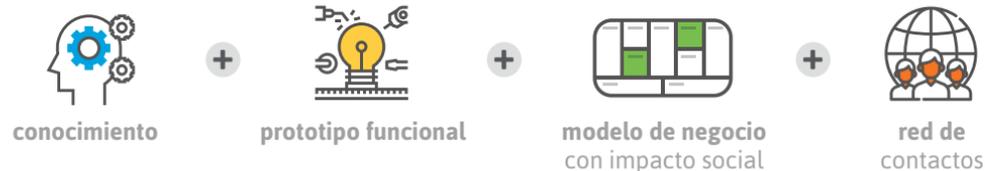
Aldo Monfil
Universidad Hernán Cortés
Administración de Empresas

Y aunque en algunos casos parecía estar todo en contra, ninguno de estos factores pudo sobreponerse a las ganas de experimentar la transformación de los emprendedores, porque estaban seguros del valor de descubrirse capaces de generar lo imposible.

Al principio tomaron el riesgo, coincidiendo en sueño y apuesta de imaginarse dueños de algo, en control de sí mismos. Con el paso de los días, estos desconocidos se volverían una tribu, iLab su hogar y las ideas su pasión.

Solo un iLabber entiende a un iLabber.

Al finalizar habrán conseguido:



Ahora todos ellos diseñan, experimentan, prototipan e implementan emprendimiento basado en innovación. Aprendieron a ver soluciones en cada oportunidad y oportunidades en vez de obstáculos.

¿Y cómo no hacerlo? Si les tomó más de 800 horas en aula más otras 200 en consultoría, talleres, validaciones con usuarios reales y unas (muchas) noches-madrugadas más de desvelos para crear lo impensable.

Hasta hoy.



One-T:

guante traductor de señas y signos para personas con discapacidad auditiva o sordera.

En tan solo 4 años, las ideas de nuestros iLabbers se han convertido en productos que, por su alto impacto, han logrado posicionarse y ser reconocidos en el ecosistema emprendedor.

- ◀ 2015 **Pedro Andrés Romero Castillo** de la primera generación, ganó el Premio Estatal de la Juventud de Oaxaca. Este fue el primer reconocimiento que recibía por parte de su estado ya que él había comenzado su trayectoria profesional en iLab, lo que le permitió conocer a personas con una visión diferente a la mayoría. Esta experiencia le ayudó a salir de su zona de confort para sacar lo mejor de él. Ahora Pedro se encuentra creando una empresa de desarrollo de software.

Ese mismo año, **Francisco Alejandro Lagos Rodríguez**, de la segunda generación, fue seleccionado para participar en la Gira organizada por Posible de Fundación Televisa a San Francisco, California USA.



Alejandro Lagos
Instituto Tecnológico de Coahuila
Ingeniería en Sistemas Computacionales

Omar Barrón
Universidad Veracruzana
Gestión y Dirección de Negocios

- 2015 Él, junto con Jessica Hernández García, Omar Noel Antonio Sánchez Muñiz y Omar Barrón Martínez, crearon un brazalete que mide y monitorea los signos vitales de los bebés, al cual llamaron **TedCare**, proyecto con el que ganaron el premio Walmart a la Innovación Social 2015, el 3er lugar en Shark Tank Tijuana de Angel Ventures 2015 y el 1er lugar Premio Estatal de la Juventud Veracruz 2015 en la categoría Ingenio Emprendedor. También, fueron seleccionados como una de las 50 innovaciones globales de Kairos Society 2015 y, recientemente, ganaron el concurso Hambre por tus ideas Danup 2017.



- ▶ **TedCare:** banda en el tobillo del bebé que monitorea señales vitales y envía datos a través de Bluetooth o Wi-Fi a una aplicación móvil y una base central.



BioCorder:

monitorea, prevee y detecta enfermedades agrícolas en plantaciones de café y similares para la optimizaci3n en la producci3n.

2015 Los integrantes de **BioCorder** se conocieron en el 2014 como parte de la tercera generaci3n, originarios de diferentes regiones cafetaleras de Veracruz. Crearon, entonces, un sistema de monitoreo de microclimas y detecci3n de agentes pat3genos que provocan el riesgo de enfermedades agr3colas.

Utiliza un dispositivo m3vil que detecta el hongo de la roya en plantaciones de caf3 antes de que sea visible, ganando el 2do lugar de LatAm Summit powered by 4E and Kairos Society en 2015, asistieron a BritMex 2015 en Reino Unido y obtuvieron el 1er lugar del marat3n de negocios en Campus Party M3xico 2015.

Proyectos de sustentabilidad y tecnolog3as verdes como **Green Biotechnology**, desarrollado por Diego Adri3n P3rez Ochoa y Carlos Monroy Sampieri, merecieron el premio a la Innovaci3n m3s votada por el p3blico en el MIT Latin American Conference, as3 como ser finalistas del CleanTech Challenge.



Anthony Bulbarella
Jonathan Alfredo del Mazo
Alan Alejandro Trejo
Ram3n Arauz Flores
Jos3 Alberto Casta1eda
V3ctor Gonz3lez Cabal



Carlos Monroy
Diego A. P3rez
Paulina Baz3n
Stephanie S3nchez
Iv3n Vivanco
Luis Miguel 3ngeles

Green Biotechnology:

sistema de monitoreo, reducci3n y transformaci3n en ox3geno de emisiones de combusti3n de automotores diesel.

2015 **La salud es otro de los ejes más importantes de algunos proyectos de iLab.**

¿Cuántas vidas podrían salvarse con una tira reactiva capaz de diagnosticar en 15 minutos enfermedades intestinales a través de la orina, o de pre-diagnosticar infecciones vaginales?



José Manuel Sánchez, Antonio Marini, Rafael Monje, Sebastián, Eva Lizeth Hernández, María Dolores López y José Carlos Salgado, también se lo preguntaron.



Por eso, a través de métodos no invasivos y de fácil uso, desarrollaron **Thypitest** y **VConfident**, ganando, respectivamente, el 1er lugar en el Premio Santander a la Innovación Empresarial y el premio Innovadores menores de 35 años del MIT Technology Review, el cual busca a los 35 jóvenes más destacados en tecnología, innovación y emprendimiento de la región de Latinoamérica.

Thypitest: detecta enfermedades tales como salmonella, tifoidea y cólera.

VConfident: método no invasivo y de fácil uso que permite la prevención y tratamiento temprano de infecciones vaginales.



Kenia Chalate Molina
Instituto Tecnológico de Acayucan
Ingeniería Bioquímica

María Fernanda Ramírez Vargas
Instituto Tecnológico de Coatzacoalcos
Ingeniería en Gestión Empresarial

Nancy Díaz
Universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz
Ingeniería de Tecnologías de la Información y la Comunicación

2015 **Biploh**, un dispensador de tiras que determina si la bebida alcohólica está adulterada, fue creado por María Fernanda Ramírez, Kenia Chalet y Nancy Díaz, quienes resultaron ganadoras de BritMex 2015, dándoles la oportunidad de viajar a Londres, donde conocieron la cultura y generaron alianzas. A través de ello, identificaron el impacto real y la relación que su proyecto tiene en países totalmente distintos, pero con problemas comunes que ocasionan un gran impacto social.



Biploh: mantiene récord del alcohol consumido por el usuario, evitando el consumo en exceso.



2015 Elena López Calderón crea **Cüber**, dispositivo que ayuda a arquitectos y diseñadores a obtener distancias, ángulos y áreas de un espacio. Logró ser finalista del Coins Global Grand Challenge - New and Emerging Technologies, donde presentó su proyecto ante un jurado de 12 especialistas en la Cambridge Union Society en UK.

◀ 2016 **Arturo Altamirano Amox** de la quinta generación, representó a México en Jóvenes por la Alianza del Pacífico, iniciativa que impulsa un mayor crecimiento, desarrollo y competitividad de las economías que la integran (Chile, Colombia, México y Perú).

◀ Su compañera de generación, **Karen Margarita Herrera Cruz**, fue nombrada Embajadora My World Mexico, iniciativa de las Naciones Unidas que busca a personas a favor del seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

2016 **GlucoFit** ingresó al programa de incubación de MassChallenge, una de las aceleradoras más importantes del mundo, y obtuvo el 2do lugar del Reto Social Lab Banamex.

WarmBox y **SaveFruit**, consiguieron el 1er y 2do lugar, respectivamente, en el concurso Ideas Hechas en México 2016 organizado por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, como parte de la estrategia de inclusión digital.

Mientras, los chicos de **SaveFruit** continuaron su camino de éxito y consiguieron ser finalistas del Premio Estudiante Emprendedor 2016 y, por si fuera poco, representaron a México en el SXSW en Houston Texas esa misma primavera.

▶ **GlucoFit:** dispositivo no invasivo de monitoreo de glucosa, mediante un haz de luz emitido sobre el dedo índice del usuario.

▶ **WarmBox:** recipiente portátil que permite transportar, calentar y mantener la temperatura de los alimentos.

▶ **SaveFruit:** dispositivo que pasteuriza la pulpa de mango sin uso de calor, conservando las propiedades nutrimentales.

Piú Energy: sensor que convierte la energía eólica en energía eléctrica para uso en dispositivos móviles.

Prio Detect: sistema inteligente de administración de alarmas médicas, optimizando los flujos de trabajo y reduciendo costos de mantenimiento.

Insight Alert:

cubierta inteligente para la detección temprana de agentes patógenos en los portadores de catéter venoso central.

HiBee:

dispositivo que controla y monitorea la temperatura interna de las colmenas.

Vinif:

dispositivo que monitorea elementos claves del proceso de maduración de las barricas.

2017 **Arturo Altamirano** nuevamente tuvo la oportunidad de asistir a un evento internacional con su proyecto Piú Energy, un generador de energía que vive del aire. Esta vez al Startup Chile junto a representantes de más de 79 países

◀ Por segunda ocasión un proyecto de iLab ganaba el premio Innovadores menores de 35 años, del MIT Technology Review, esta vez **Insight Alert**, que a su vez fue finalista del Premio Nacional del Emprendedor.

◀ **HiBee** y **Vinif** consiguieron en 2017 colarse entre los primeros lugares del Reto Social Lab Banamex y el Premio Santander a la Innovación Empresarial, respectivamente.



◀ Marisol Suárez
Virginia de la Luz Vázquez
HiBee



▲ Andrea Cervantes
Universidad Panamericana
Ingeniería Industrial e Innovación de Negocios

Néstor Aarón Cabrera
Centro de Enseñanza Técnica y
Superior de Enseñada
Negocios Internacionales

2017 Andrea Cervantes Sosa y Néstor Aarón Cabrera Serrano recibieron una beca en Suiza por CEWAS para el desarrollo de su proyecto **Aqualit**, monitoreo en tiempo real de metales pesados en aguas residuales.

▲ **Aqualit:**
sistema que analiza en tiempo real los metales pesados presentes en el agua.



Y tenemos los casos de tecnologías que estamos seguros sus aplicaciones tienen potencial de escalar a varias industrias.

Salucita Román, iLabber de la cuarta generación, quien también representó a México en Jóvenes por la Alianza del Pacífico 2016 con su proyecto iLow, desarrollado junto a José Antonio Vásquez, un material orgánico conductor de electricidad más eficiente y barato que el cobre y capaz de acumular y conservar energía. Con éste, logró ganar también el 1er lugar del Reto Todos con el Mismo Chip 2015 de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, y el 3er lugar en el Premio Santander a la Innovación Empresarial 2017.

“Lo que aprendí en iLab fue el desarrollo del pensamiento disruptivo para la solución de problemas emergentes, aplicando innovación y herramientas como modelo de negocio que me ayudó a identificar y explorar nuevas oportunidades de mercado, aplicando propiedad intelectual”.



Salucita Román
Instituto Tecnológico Superior de Acayucan
Ingeniería Bioquímica

Premios:

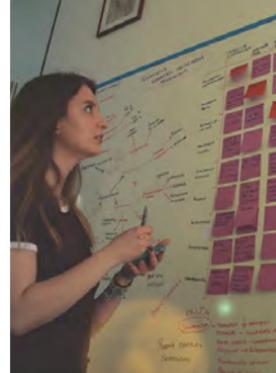




◀
Chrystian Zornoza
 Escuela Náutica Mercante
 Cap. Alt. Fernando Siliceo y Torres
 Ingeniería Mecánica Naval

Ishtar Rizzo
 Universidad Rusa de la Amistad de los Pueblos
 Ecology and Nature Management

Eduardo Lozano
 ITESM Campus Querétaro
 Ingeniería en Agronomía



◀
Natalia Tommasi
 Universidad Panamericana
 Pedagogía

“iLab me ayudó mucho a saber administrar mi tiempo y a actuar rápido, a ver más allá de lo dado y creer que puedo innovar en cualquier área de mi vida; también a salir de mi rutina diaria”.

- Natalia Tommasi

Premios:



Ishtar Rizzo Varela, Chrystian Zornoza Gutiérrez y Eduardo Lozano Ontiveros, de la novena generación, desarrollaron un dispositivo de uso casero que detecta las enfermedades de transmisión sexual de manera discreta y no invasiva, indicando los resultados en minutos; hasta ocho veces más económica que un estudio de laboratorio y sin necesidad de un equipo especializado.

En 2017 ganaron el 3er lugar de “Una idea para cambiar la historia” de History Channel, y ese mismo año fueron invitados a Alemania para el desarrollo de la tecnología “Make a difference” de OpenLab de la Universidad Tecnológica Militar Helmut Schmidt Universität.

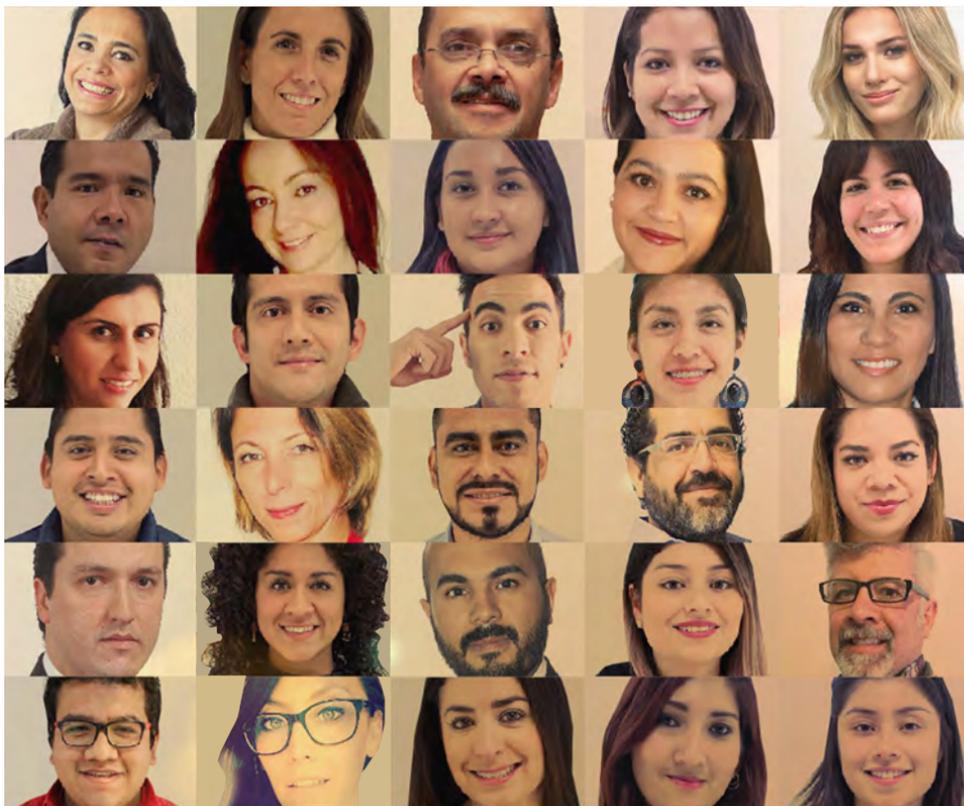
Ishtar fue nombrada embajadora de campañas de tecnología para mujeres de la Fundación Televisa en el programa “Technolochicas”.

También logró representar a México en el evento WeXchange 2017, en Santiago de Chile, junto a **Natalia Tommasi Garza** de la 12ava generación y alumna de Pedagogía de la Universidad Panamericana quien desarrolla Odey, un dispositivo que permite monitorear el ciclo menstrual, identificando con anticipación los días perfectos para lograr el embarazo.

Esta experiencia les permitió a ambas hacer una red de contactos fuerte y productiva y conocer a muchas personas interesadas en participar en sus proyectos.

“Empleo lo aprendido en iLab en mi día a día. Aquí nos enseñaron con el ejemplo, nos motivaron a aprovechar los conocimientos para desarrollar nuestra startup”.

- Ishtar Rizzo



No, tras No, tras No, los llevó a crecerse y demostrar porqué resolver un problema y no crear un producto es más importante.

Detrás del trabajo en cada uno de ellos, existe un equipo que ha cambiado y crecido a la par que esas generaciones. Un equipo que se esfuerza por las mismas 12-16 horas diarias de construir respuestas; a veces interminables, otras más, insuficientes.

Pasamos de ser un staff de 8 a 30 rebeldes encausados, muchos consultores, aliados y amigos. Y sin embargo, con el tiempo nos dimos cuenta que ni 100 locos con propósito serían suficientes para saciar el hambre de esos chicos; en realidad nada es suficiente. Aún falta mucho por resolver, crear y construir. En este proceso aprendimos que antes que las tecnologías y las empresas, estamos impulsando a la persona que se vuelve agente de cambio e inspiración para otros.

Pero era justo esa inspiración y ese cambio lo que hacía falta, haciéndonos preguntar a nosotros mismos:

¿y ahora qué?

2018 4 años

Parecía que ya habíamos hecho todo y a la vez que todo era lo que faltaba.

Había llegado el momento de cerrar una etapa y crear algo nuevo, igual pero poderoso, con el mismo sentido. Todos los que formamos la comunidad iLab nos adelantamos a los hechos, la causa que haga el efecto. Entendimos que visualizamos y construimos las soluciones a los problemas del **pasado mañana**.

A futuristic cityscape at sunset. The sky is filled with various flying vehicles, including a large, multi-segmented craft on the left and several smaller, sleeker ones. The city below features tall, dark, angular buildings and a complex network of roads and structures. The sun is low on the horizon, casting a warm, golden glow over the scene. The overall atmosphere is one of advanced technology and urban development.

La ficción de nuestra historia son todos esos pensamientos anticipados, como los de aquellos quienes sus nombres plasmamos en cada uno de nuestros espacios de trabajo: Julio Verne, quien logró adelantarse a su época y nos mostró cómo acceder al espacio y los abismos del océano. Imaginó logros científicos como el submarino, las armas eléctricas y el amerizaje desde el espacio, incluso describió unos cables capaces de transportar información en texto o imágenes, ¿el internet? Un siglo después, todos ellos ya se habían hecho realidad.

Nuestras decisiones ya no están basadas en cómo es el mundo hoy, como bien nos dice Assímov, sino en cómo será el mañana, confrontándonos a todo tipo de futuros posibles.

De ahí que detectamos a tiempo los peligros que debemos resolver desde hoy para llegar al futuro que queremos, a eso se le conoce como **Future Thinking**.

Por eso Natalia busca inspirar a que más personas hagan lo mismo, con el reto de cambiar paradigmas; Salucita creará nuevos productos con aplicación en ciencia y tecnología, Ishtar ahora empleará sus conocimientos para continuar desarrollando proyectos de impacto y compartir con otras personas lo aprendido.

Todos ellos coinciden en algo:
crean lo que se ambiciona impensable.

Entonces nuestros espacios y forma de resolver convergen en el lugar ideal, creado para ellos y por ellos, en donde se les provee de una metodología, herramientas y muchas discusiones creativas para encontrar soluciones a futuros con el objetivo de crear un prototipo y modelo de negocio a probar.

Un **Thinker Space**.

Nuestra fórmula:

pensar y hacer

(think tank) (maker space)

▼
Laboratorio de ideas cuya función es la reflexión intelectual que permite la identificación de problemáticas globales de alto impacto que necesitan ser resueltas con tecnología.

▼
Un makerspace es un lugar físico donde las personas se reúnen para compartir recursos, conocimientos, trabajar en proyectos, redes de trabajo y construir.



Fuente:

"Espacios creativos (Thinker Space)" / "Cultura Maker"
es.wikipedia.org

Entonces, ¿somos una incubadora?

No, no lo somos.

Somos el puente entre universidades e incubadoras, que surge de espacios que faciliten la generación de ideas. Somos el lugar donde el pensar construyendo con el usuario es el pan de cada día; en donde el prototipo debe funcionar y el modelo de negocio será validado y destrozado por consumidores reales.

¿Y qué hicimos para conseguirlo? Enriquecer nuestro programa. Adoptamos una nueva metodología de 6 fases:

Desaprendes, Resuelves, Creas, Construyes, Arriesgas y Seduces a los aliados o potenciales inversores.



◀ Biblioteca
Stephen Hawking



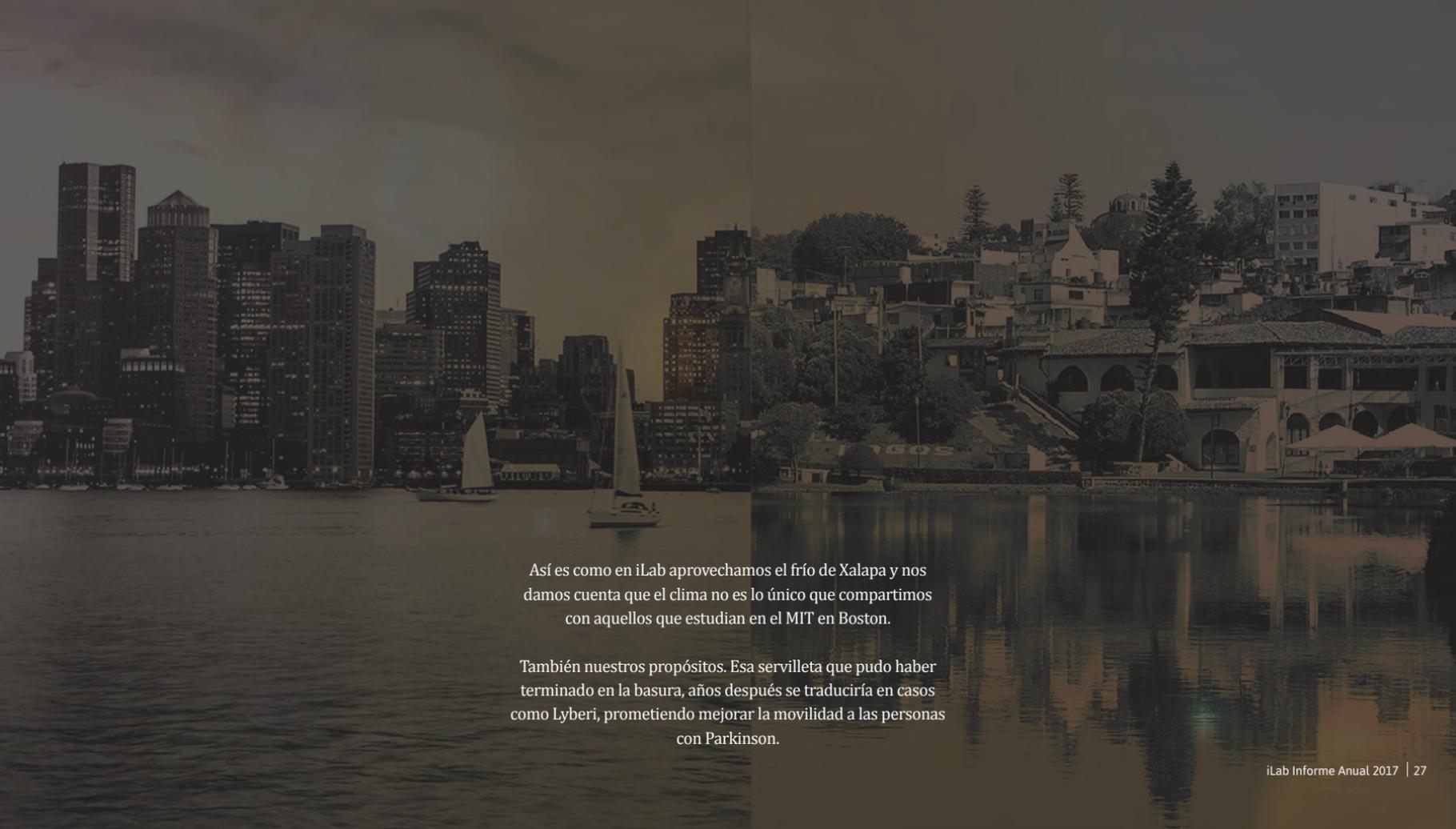
◀ Laboratorio
Berners-Lee



◀ Espacio
Camarena

CRONOLOGÍA





Así es como en iLab aprovechamos el frío de Xalapa y nos damos cuenta que el clima no es lo único que compartimos con aquellos que estudian en el MIT en Boston.

También nuestros propósitos. Esa servilleta que pudo haber terminado en la basura, años después se traduciría en casos como Lyberi, prometiendo mejorar la movilidad a las personas con Parkinson.

¿Por qué

lo hacemos?

Porque tenemos la capacidad de brindar soluciones a problemas del futuro.

¿Cómo

lo hacemos?

A lado de expertos, con una metodología de 4 meses, durante los cuales te retarás y abandonarás el confort de lo que creías saber.

¿Qué

hacemos?

Innovación, soluciones al pasado mañana.



Queremos que tú hagas la diferencia
por el simple hecho de haber estado aquí.

PROYECTOS ILAB POR GENERACIONES

1G

2014

We See
Data Knowledge
Magnet Sense
One-T
To Ink
Processmatic
Telecardio
Tsohom
Sugar Nut
Medical Data Network
Geo Pet
Bunket Net
Biolution

2G

2014

Health Sticker
Pibox
Re-Active
Vecstore
Lifemonitor
Audiq
Minner
Sunny Go
Carebelt
Cubergy
Only Key
Ted Care
One Puncture
Blickbox

3G

2014

I/O Gas
Hydros Exactly
Seshat
Learni
Green Biotechnology
Fénix
Energy Pen
Smart-C
S1
Movilfree
V Confident
E Alert
X-Ten Color
Shovel Confort
Typhi Test
Biocorder
Enker
Fugo
Nebutronic
Movil Wave
Citrogreen

4G

2015

Zition
Lixio
Britt
Blup
Nono
Milk-O
Ilow
Game Phiro

5G

2015

Wodiblu
Medsif
Max Fiu
Piu Energy
Umic
Femmy
Biploh
Quii
Priodetect
Biobelle
Cüber

6G

2015

Dyabetss
Monster Coink
Liberis
Incir

7G

2016

Moob
Pulsik
Savefruit
WarmBox

PROYECTOS ILAB POR GENERACIONES

8G

2016

Insight Alert
Toothuv
Hibee
Agrodian
Scanlife
Vinif

9G

2017

Aqualit
Madi
Liza
Preemar
Kidu
Sens

10G

2017

ZSec
Azali
Ba'wi
Livion
Yoka

11G

2017

Attak
Dumeicht
Fjnlet
Technoripe
Veniet

12G

2017

Abaak
Enza
Levitaz
Odey
Oli
Sense

14G

2017

Lyberi
MT Plus
Prostom
Viden

GRACIAS A CADA UNO DE NUESTROS ALIADOS



ilab
future thinkers