

POR AMOR
A LA
TRANSFORMACION

ESTAMOS CAMBIANDO EL PERFIL DEL EMPREENDEDOR

INFORME ANUAL 2015



MANIFIESTO

Sé que mi vida tiene un propósito diferente, fuera de 4 paredes, porque el verdadero mundo está ahí afuera, lleno de grandes ideas que esperan por alguien loco y valiente que las descubra. Alguien como yo. Me han dicho que es imposible, cuántas veces no he escuchado: “¿Ay, cómo crees?”, “tienes mucha imaginación”, “estás loco”, esas frases retumban una y otra vez en mis oídos, y pues sí, estoy loco... loco por demostrar que soy diferente y que puedo hacer realidad eso que da vueltas en mi cabeza.

Para mí no existe el “NO”, pero fue precisamente así como empezó todo, porque en iLab todo empieza por un no: no voy a decir que no puedo, no me voy a dejar vencer. Así fue como convertí el no en un sí; en algo positivo para empezar a innovar. A emprender un camino infinito, el camino de las ideas, que siempre inicia con un “no sé cómo no lo hice antes, no quiero parar de pensar, no puedo creer que lo logré”.

Son ya 6 generaciones en las que iLab impulsa a que eso, que no existe todavía, lo inventemos, a crear ese aparato que haga ver obsoleto lo que hoy es nuevo, que revolucione al mundo y todos se sorprendan.

Somos más de 300 emprendedores formados por iLab, el lugar donde no hay nada imposible, donde le damos vida a esas ideas que están en nuestra mente; lo único que hay que hacer, es desenredar lo que traemos dentro, para luego, volverlo a enredar. Pasos necesarios para imaginar, innovar, incubar; sólo así, tendremos más emprendedores convertidos en empresarios, más patentes registradas y más empleos bien remunerados que crearan un México más competitivo.

En iLab apostamos al talento mexicano, un talento único en el mundo.

iLab: imagina, innova, incuba.





BOOTCAMP

Para nosotros transformar no solo es cambiar, es descubrir que podemos inventar lo que nadie se había atrevido a pensar, mirar y resolver.

En 16 semanas enseñamos una nueva forma de vida: imaginando, innovando y creando. Buscando a soñadores que sean un grupo multidisciplinario de las áreas de sistemas, mecánica eléctrica, biología, administración, artes y diseño que aspiren a lo imposible. Retamos a más de 2000 alumnos de 41 universidades en 15 estados de la República, los impulsamos a crear tecnología que vuelva obsoleto lo que hoy es nuevo. Apoyamos y transformamos sus mentes enmarañadas para construir nuevos modelos de negocio a través 8.6 millones de pesos invertidos en becas. Logrando convertir 94 emprendedores en actores de cambio que se suman a los 202 iLabbers graduados de generaciones previas. Creando así, 29 startups que resuelven diferentes desafíos globales integrándose a las 31 startups desarrolladas.

IMAGINA • INNOVA • INCUBA



ROOKIE DAY



Entrar a nuestras instalaciones inspira a creer que todo es posible y que cualquier locura que puedan imaginar la pueden construir, 1376 jóvenes de 22 universidades del estado de Veracruz tuvieron esa experiencia, platicaron con los iLabbers y Rookies, conocieron al staff y tuvieron un taller de creatividad y pensamiento visual.



ROBÓTICA CON LEGO

Nuestro aliado LEGO®, nos ayuda a despertar el interés de 90 futuros innovadores de 7 a 12 años de edad, en los campos de ciencia, ingeniería y tecnología, con el curso de Lego WeDo, set de maquinas simples, energías renovables y mindstroms impartido en semana santa y verano, desarrollaron sus habilidades científicas y creativas.





TODOS CON EL MISMO CHIP

El reto "Todos con el mismo chip" promueve la creación de ideas innovadoras que apliquen tecnología, transformen comunidades e impacten de manera positiva la vida de los mexicanos.

Fue un trabajo en conjunto con la Secretaría de Comunicaciones y Transporte (SCT), Dell, Cisco, la Red Global de Mexicanos Calificados del Instituto de los Mexicanos en Exterior, Consulado General de México en Boston, entre otros.

Logrando reunir a más de 1,300 propuestas, de las cuales solo 6 se hicieron acreedoras a incentivos encaminados a fortalecer y desarrollar sus proyectos.



SEMANA DEL EMPRENDEDOR

Durante el evento de emprendimiento más importante de México, organizado por el INADEM, 23 startups tuvieron la oportunidad de exponer sus proyectos a inversionistas, empresarios y emprendedores.

3 startups lograron estar entre los 100 casos de éxito por INADEM.

Se impartieron talleres de innovación, design thinking, diseño creativo y prototipado rápido en conjunto con el equipo iLab y nuestros aliados TANQUE y MatoLab, logrando impactar a más de 1,500 personas.



Semana Nacional
del **EMPRENDEDOR**

CAMPUS PARTY



En 2015, nos integramos al ecosistema de aliados que participan anualmente en Campus Party, evento en el cual fuimos expositores, llevando 10 casos de éxito con proyectos de alto impacto.

Impartiendo talleres denominados:

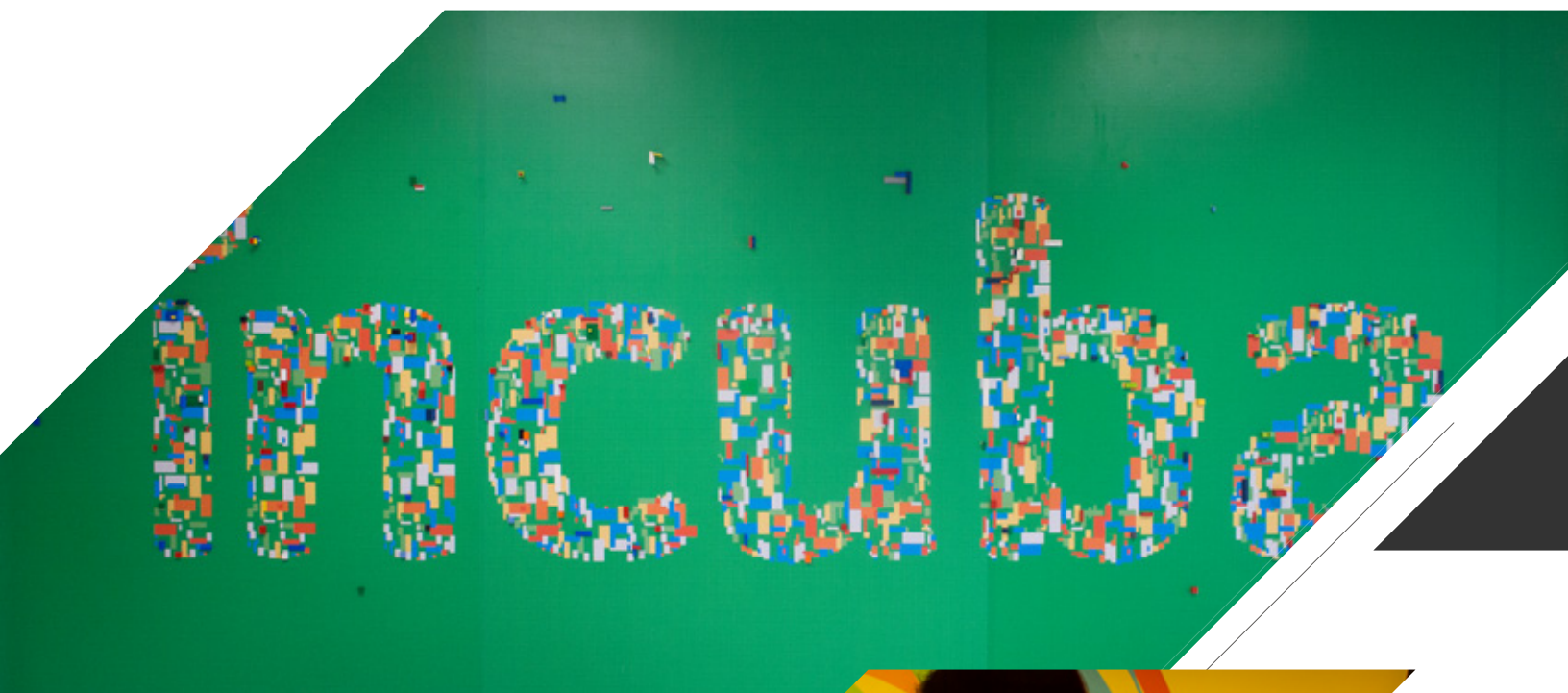
- Al buen emprendedor, algunos consejos (como emprender y no morir en el intento)
- Negociación con visión
- Taller de finanzas



CAMPUS PARTY



INCUBA /



CASOS DE ÉXITO.



Eva Hernández, 23 años

Ingeniera Bioquímica del Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos

Su madre es ama de casa y su padre es operador en una planta de tratamiento de aguas residuales. Desde pequeña ha tenido esa chispa por emprender, iLab ha influido en su visión como profesionista, persona y empresaria; motivándola a pensar y preguntarse, ¿Por qué solo ayudar a unos cuantos? Cuando se puede ayudar a todo el mundo. Razon por la cual es Directora General de Biomedical Innovations empresa desarrolladora de soluciones para el cuidado femenino.

El esfuerzo de Eva la ha hecho ser reconocida por la edición en español de la revista MIT Technology Review como una de las jóvenes emprendedoras más influyentes menores de 35 años y también es una de las 50 innovadoras globales de Kairos Society. Obtuvo el premio estatal de la juventud en la categoría ciencia y tecnología 2015.



EVA HERNÁNDEZ



El inicio de esta empresa favoreció la interacción de un biólogo y un agrónomo recién egresados de la misma institución pública, Diego Pérez y Carlos Sampieri, quienes junto con Paulina Bazán y Stephanie Sánchez trabajaron durante cuatro meses en la creación de una startup dedicada a las tecnologías limpias para contribuir a conservar sano el medio ambiente; esto fue posible gracias a la capacitación recibida y la presión bajo la cual se trabajó. Todo su esfuerzo se reflejó como proyecto finalista en el torneo nacional de CleanTech Challenge México 2015.





Elena López Calderon, 32 años

Licenciada en Diseño Gráfico y Arquitectura

Cree firmemente que si queremos crear mejores economías, alcanzar las metas de desarrollo y sostenibilidad, es esencial llevar al mercado tecnologías nuevas y emergentes con alto impacto social.

Su inquietud por conocer más, la llevo a crear Cüber, que ayuda a reducir tiempo, esfuerzo y costo a los profesionales de arquitectura, diseño y construcción en la obtención de distancias, ángulos y áreas interiores de un espacio para la obtención de la planimetría 2D y dibujos 3D. Logrando ser finalista del Coins Global Grand Challenge - New and Emerging Technologies, donde presento su proyecto ante un jurado de 12 especialistas en la Cambridge Union Society en UK.





BIOCORDER



BioCorder

Los integrantes de biocorder, se conocieron en el 2014 en iLab, originarios de diferentes regiones cafetaleras de Veracruz, siempre con la inquietud de iniciar un negocio propio, marcar la diferencia o hacer algo fuera de serie, algo que no exista en el mercado, por lo que crearon un sistema de monitoreo de microclimas y detección de agentes patógenos que provocan el riesgo de enfermedades agrícolas. Utiliza un dispositivo móvil que detecta el hongo de la roya en plantaciones de café antes de que sea visible. Los creadores de este dispositivo son ganadores del primer lugar del maratón de negocios en Campus Party México 2015, representando en Brasil a las startups mexicanas con innovación y tecnología de alto impacto, segundo lugar de LatAm Summit powered by 4E and Kairos Society, en los Angeles, CA y ganadores del concurso BritMex Lab que les permitió viajar a Londres a participar en el Great British Business Show.



Pedro Andrés Romero, 25 años

Sistemas Computacionales del Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos
Siempre ha buscado apoyar y ser motivación de otros jóvenes para que salgan y conozcan más cosas y se atrevan a ser diferentes. Desde pequeño él quería compartir todo lo que aprendía, hoy gracias a Punto México Conectado, es facilitador de herramientas de negocios y emprendimiento, lo cual lo ha llevado a recibir el “Premio estatal a la juventud” por parte del Instituto de la Juventud de Oaxaca. Es CEO de One-T, un guante traductor de señas y signos, para personas con discapacidad auditiva o sordera que cuenta con un canal de comunicación para personas sin conocimientos de dicho lenguaje, captura cada una de las posiciones de la mano y las transforma en caracteres traducidos por una App.



ONE - T



Salucita Román y José Antonio Villanueva, 23 años
Ingenieros Bioquímicos

En su municipio el emprendimiento no es una opción de desarrollo para los jóvenes, la tecnología y el acceso a internet son limitados. Sus familias han realizado un importante esfuerzo para que concluyan su Universidad. Siempre se han interesado en lo diferente y así fue como crearon iLow, un polímero conductor de electricidad derivado de componentes orgánicos, surge como alternativa sustentable para ofrecer una opción única y necesaria a la industria eléctrica-electrónica. La innovación y visión del equipo ha sido galardonada por diferentes medios.



Biploh

Dispensador de tiras que determina si la bebida alcohólica está adulterada, virando de color si el resultado es positivo. Sus integrantes siempre han estado interesadas en realizar actividades diferentes que les permitan el desarrollo profesional y al mismo tiempo aportar un beneficio a la sociedad.

Participaron en la convocatoria BritMexLab y fueron seleccionadas como uno de los dos ganadores. Viajaron a Londres, donde conocieron la cultura y generaron alianzas, y a través de ello, identificaron el impacto real y la relación que el proyecto "Biploh" tiene en países totalmente distintos, pero con problemas comunes que ocasionan un gran impacto social.



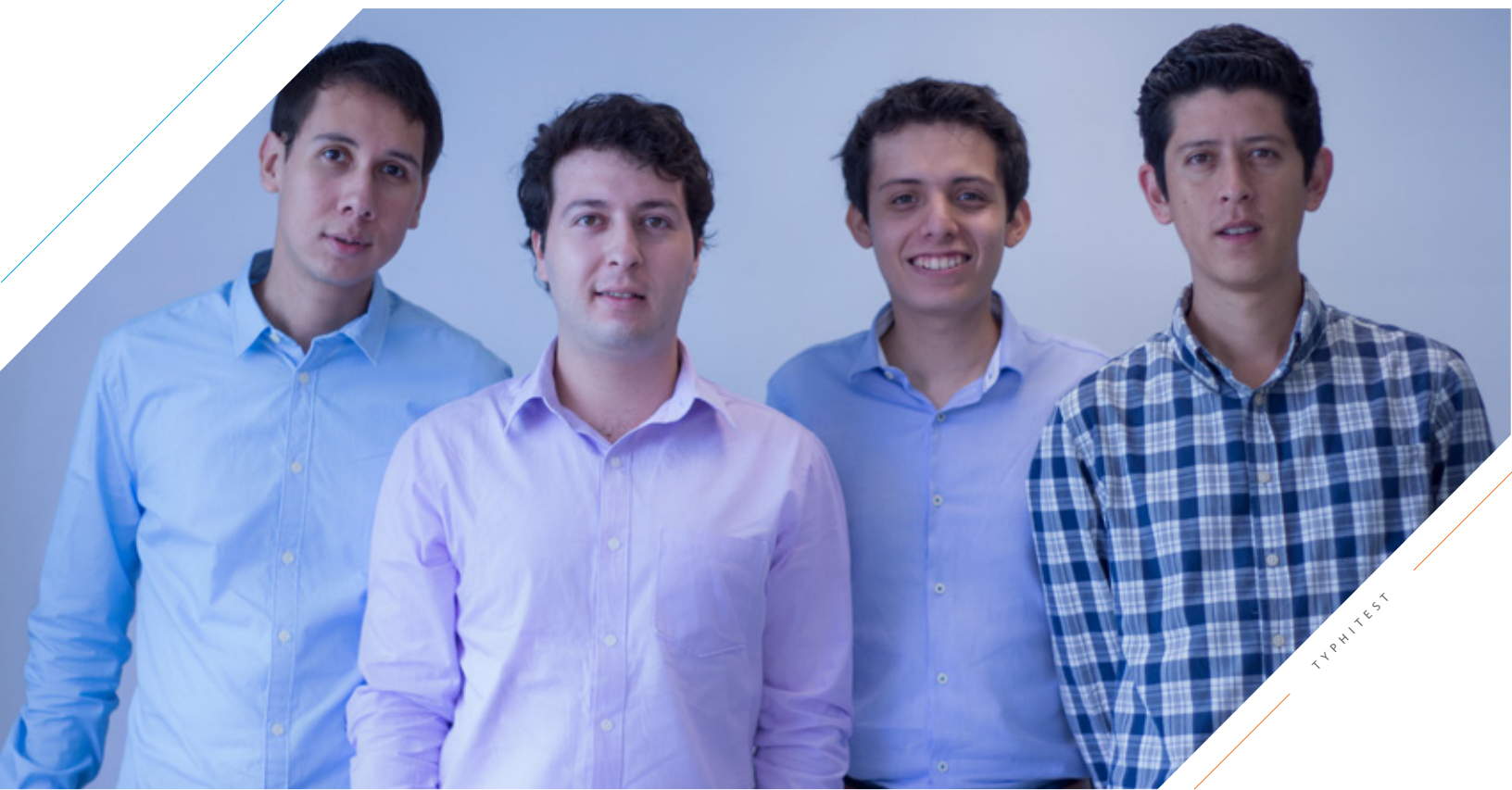
B•Health

Siempre han tenido la inquietud de emprender, innovar y crecer. El bien común para ayudar a la gente los unió a este proyecto, son tres ingenieros del Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos y un licenciado en administración de la Universidad Veracruzana, crearon un dispositivo que en forma no invasiva monitorea en tiempo real los signos vitales del bebé y realiza un seguimiento por medio de una aplicación móvil que envía alertas en caso de emergencia. El sistema cuenta con almacenamiento de datos en la nube. Su esfuerzo se refleja en el premio del segundo lugar de Emprendedores de la Fundación Walmart 2015, el tercer lugar en Shark Tank Tijuana de Angel Ventures y el primer lugar del premio estatal de la juventud categoría Ingenio emprendedor 2015. Fueron seleccionados como una de las 15 mejores startups de Latin America Summit Powered by 4E y Kairos Society y un integrante participó en el verano internacional para jóvenes emprendedores que organiza el consulado de México en Silicon Valley, las universidades de Stanford y Santa Clara.



B • HEALTH





Typhi test



Los integrantes de Typhi Test son emprendedores Veracruzanos, en agosto del 2014 se conocieron en iLab y crearon: Typhi Test, un sistema de diagnóstico rápido de enfermedades gastrointestinales a través de orina. Tiene como objetivo facilitar la detección de enfermedades gastrointestinales a través de un método no invasivo, principalmente salmonella, e.coli, rotavirus y amibiasis que afecta a más del 30% de personas en México cada año. La empresa Thiphy Test (antes Laynko) obtuvo el primer lugar en el Premio Santander a la Innovación 2015 que reconoce los mejores proyectos de negocios.

PMIC



EL Programa Nacional Puntos México Conectado (PMC), es una red de centros coordinada por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, tiene como objetivo reducir la brecha digital a través de 32 centros instalados en cada uno de los estados de la República, donde iLab es facilitador del curso de innovación y emprendimiento.

Este programa es impartido por iLabbers (graduados del bootcamp), su experiencia en la creación de una Startup innovadora y tecnológica les da las herramientas para capacitar, asesorar y sostener los proyectos de emprendimiento de los PMC. La intención de que los facilitadores tengan un perfil similar al de sus usuarios genera una conexión aspiracional y de visualización del éxito.

Durante el 2015 se formaron 4453 emprendedores que crearon 4420 proyectos.



PUNTO
MÉXICO
CONECTADO

Descubre,
crea y aplica
la tecnología

CASOS DE ÉXITO

PMC



Sandra Ramos, 33 años, Ing. Ambiental, PMC Queretaro.

Es una mujer emprendedora, siempre en busca de desarrollar ideas creativas e innovadoras que favorezcan el medio ambiente. Miembro de una asociación enfocada en capacitación y desarrollo de productos/servicios que favorezcan el medio ambiente. El proyecto lleva como nombre "Reciclaje solidario Nximhai" fue proyecto ganador del primer lugar del Startup Weekend Edición 2015. También participó con este proyecto en el concurso Cleantech Challenge México 2015, el concurso de empresas verdes más importante de México, en el que llegó a la segunda fase, logrando estar entre las 30 mejores empresas verdes de México.

Cabe destacar que Sandra ha tomado tres veces el curso de innovación, sabatino 1a generación, vespertino con 2da generación y matutino con 3ra generación. Es una de las alumnas que nos indican que cada vez que recibe la metodología aprende y mejora aspectos de su proyecto.

Carlos Eduardo Román Bravo, 13 años, PMC Jalisco.

El proyecto Ecolinkse enfoca en el cuidado del medio ambiente y el compromiso por generar un impacto social. Dicho proyecto consta de crear un dispositivo instalado en las bicicletas para filtrar el Dióxido de Carbono, el cual es purificado por las algas marinas que crean el efecto de la fotosíntesis, reduciendo los gases contaminantes en el ambiente. Logró llegar a la final del concurso Get in The Ring auspiciado por Endeavor.

Con su proyecto participó como speaker en la Universidad Tecnológica de Guadalajara y en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente, y expuso su Pitch en la comunidad de innovación Social Valley.





Elizabeth Galván, 46 años, PMC Durango.

Ama de casa, madre soltera de 7 hijos.

Es una persona soñadora, con retos y desafíos, se acercó a PMC para desarrollar su idea de negocio que es crear y empaquetar salsas de distintos sabores. Ella visualizaba este modelo de negocio como un juego, hoy en día se encuentra realizando un registro de marca que le pueda brindar posicionamiento y un grado de diferenciación en el mercado, además de que actualmente está por escalar hacia el sector de los Oxxo y tiendas como Soriana y Chedraui, gracias a lo que ha aprendido en Punto México Conectado.

VINCULACIÓN



Gracias a las relaciones que iLab ha generado se han intercambiado experiencias exitosas, los emprendedores han tenido la oportunidad de dar su pitch a inversionistas, aceleradoras, organizaciones y empresarios de Boston, San Antonio, Silicon Valley Washington, Londres, Irlanda, Vancouver, Países Bajos, República Dominicana, Chile y Buenos Aires.

Difusión de la tesis de iLab

Durante 2015 iLab participó como expositor, panelista y observador en diferentes eventos nacionales e internacionales tales como el BOP World Forum, Campus Party, México – US Entrepreneurship an Innovation Council, Venture Academy Program, Foro Mesoamericano de Pymes, North America Business Accelerator Expert Seminar en los que se expuso la labor realizada en favor de la movilidad social y la creación de capital humano emprendedor.

Santa Clara University

iLab es miembro del Global Social Benefit Network (GSBI) de la Universidad de Santa Clara. En 2016 se realizará de manera conjunta un programa internacional para capacitar a los emprendedores de iLab y sostener rondas con inversionistas y vincularse con el ecosistema de Silicon Valley.





**Massachusetts
Institute of
Technology**



GLOBAL STARTUP LAB

Global Startup 

Desde el proceso de creación de iLab se ha sostenido una relación de colaboración con el MIT. A través del Regional Entrepreneurship Acceleration Program del Martin Trust Center y MIT International Science and Technology Initiatives (MISTI) hemos desarrollado programas de intercambio para transferir capacidades de negocio y tecnología en los participantes de iLab. A la fecha 15 graduados de universidad y maestría del MIT han realizado internships en Xalapa.

Hemos ejecutado por dos años el programa Global Startup Labs en el que estudiantes del MIT capacitan por 7 semanas a estudiantes mexicanos para desarrollar capacidades en emprendimiento y tecnología. En dos años han participado 72 jóvenes del Veracruz, Yucatán, Coahuila, Chihuahua, Chiapas y Sinaloa.

En coordinación con la Secretaría de Educación de Veracruz se impartió el programa del MIT Global Teaching Labs en el que tres estudiantes del MIT en conjunto con profesores de Xalapa dieron un taller de dos semanas de Biología, Física y Matemáticas a estudiantes de diferentes preparatorias de Xalapa.

→ MISTI
MIT International Science &
Technology Initiatives

MARTIN TRUST
CENTER FOR MIT
ENTREPRENEURSHIP

 **MIT REAP**
REGIONAL ENTREPRENEURSHIP
ACCELERATION PROGRAM



La Red Global Mx es un mecanismo creado por el Instituto de los Mexicanos en el Exterior para que los mexicanos altamente calificados que residen en el exterior puedan contribuir a una mejor inserción de México en la economía global a través de su desarrollo profesional. La Red cuenta con 42 capítulos de mexicanos en 19 países.

iLab se suma a la Red Global como “Nodo Veracruz” un nuevo mecanismo de vinculación para conectar a los mexicanos de los capítulos con proyectos e iniciativas de desarrollo para el estado, principalmente en las áreas de: ciencia, tecnología, emprendimiento e innovación.

ACTIVIDADES



➤ Videoenlace de la Conferencia del Dr. Luis Roberto Flores del Castillo, Presidente del Capítulo Suiza e investigador del CERN en Ginebra Suiza con estudiantes del Instituto Tecnológico de Xalapa en las instalaciones de iLab.

➤ Presentación por videoenlace de los emprendedores y proyectos de iLab con los participantes de la Reunión Regional de Europa de la Red Global Mx.

➤ Conferencia y plática de los emprendedores de iLab con el Dr. Víctor del Rosal, Presidente del Capítulo Irlanda sobre Innovación Disruptiva.

➤ Invitación del capítulo Reino Unido para que las Startups de iLab participaran en los concursos del Fondo Newton y BritMexLab, en este último dos Startups de iLab (Biocorder y Biploh) fueron los ganadores del concurso que les permitió viajar a Londres para participar en el Great British Business Show y sostener reuniones con mentores e inversionistas.

➤ Participación de Víctor del Rosal (Irlanda), Oscar Malpica (Vancouver) y Martha Mondragon (Países Bajos) como jurados y mentores en el Concurso “Todos con el Mismo Chip” ejecutado por la SCT, Robotix, Cisco y Dell.

➤ Participación de iLab en las reuniones regionales de la RedGlobal en Londres y Los Angeles lo que nos permitió generar vinculaciones con los miembros de los capítulos Europa, Asia y América, las cuales se traducirán en oportunidades para los ilabbers.

➤ Creación de una red de mentores internacional con miembros de la RedGlobal que trabajarán con las Startups en el programa de Incubación.



TRANSFORMAMOS EL MUNDO

"iLab a desarrollado una plataforma asombrosa para impulsar el desarrollo económico de sus miembros y de sus comunidades, a la vez que mejoran la postura competitiva de México en el tema de tecnología e innovación, viendo hacia el futuro, y ayudando al país entero".

- Angel Saad -

Oak Investment Partners

"iLab is a great initiative. The mentors, ideas, students, quality of projects, everything was exceptional. It can help jump start the Mexican startup culture by encouraging young minds to take up initiative and solve problems around them".

- Shreyas Gupta -

Manager, Pricing and Risk Analytics at American Express

"El proyecto de iLab tiene muchas aristas. Una es la innovación que eleva la productividad y el bienestar. Los emprendedores han escogido salir de su zona de confort, arriesgarse e imaginar un futuro muy alto y prometedor".

- Enrique Cárdenas -

Director CEEY

"iLab is an incubation center with a special selection process which resulted in the kind of talent we saw, very diverse and encompassing. hey help the entrepreneurs understand their idea in the context of what is required to succeed".

- Mahesh Chayel -

Senior Product Manager at Amazon Web Services

iLab está generando no sólo un gran cambio en la vida profesional de los jóvenes; al otorgales acceso a herramientas de innovación, instrucción, mentoreo y acercamiento con el ecosistema de emprendimiento está provocando un cambio personal y en la visión que tienen del mundo.

- Francisco Rangel -

Director de Educación Tecnológica Veracruz

"iLab promueve entre los emprendedores un cambio de actitud y mentalidad cultural que favorece la autoestima y el convencimiento de las oportunidades que ofrece el emprendimiento".

- Daniel Hernández -

Cónsul General Embajada de México en Boston