



EPIC  
LAB

CENTRO ITAM DE CREATIVIDAD, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

REPORTE ANUAL  
2014-2015



REPORTE ANUAL  
AÑO ACADÉMICO  
2014-2015

**AÑO ACADÉMICO  
2014-2015**

<b>MENSAJE DEL RECTOR</b>	<b>5</b>
<b>CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DEL EPIC LAB</b>	
EPIC Lab	8
Nuestra Filosofía	9
La Estrategia	10
Modelo Educativo	13
<b>TRABAJAMOS EN EQUIPO</b>	
Equipo ITAM	17
Consejo Consultivo	18
Participación de la Facultad	20
Vinculación con el Ecosistema Emprendedor	21
<b>INICIATIVAS 2014-2015</b>	
Enriquecimiento Curricular	24
Participación en Concursos Nacionales e Internacionales	26
Equipos ganadores MIT GFSA @ITAM	29
Inspirando con Grandes Historias	30
Seminario de Perspectivas Empresariales	31
Fortaleciendo las Habilidades de Nuestros Estudiantes	32
Prácticas de Emprendimiento en Verano	34
Descubriendo Talento Preuniversitario	35
<b>RESULTADOS DE ALTO IMPACTO</b>	
Numeralia	38
Emprendedores EPIC	39
EPIC Lab en los Medios	41
Alumnos participantes en actividades EPIC Lab	42
<b>DONANTES</b>	<b>46</b>



## MENSAJE DEL RECTOR

**EL ITAM** tiene como propósito hacer de la educación superior el motor del cambio social y económico de México. Nos esforzamos por preparar profesionales dispuestos a contribuir en la construcción de un país más justo y equitativo, dotándolos de las herramientas y del rigor académico necesarios.

En ese sentido, buscando vincular la capacidad analítica de nuestros estudiantes con una visión de emprendimiento que contribuya a resolver los grandes retos que enfrenta nuestra sociedad, se creó el EPIC Lab, Centro ITAM de Creatividad, Innovación y Emprendimiento.

El EPIC Lab surgió con la misión de fomentar la vocación emprendedora de los alumnos y para impulsar la creación de empresas escalables. Para lograrlo, EPIC Lab trabaja de cerca con los diversos actores del ecosistema emprendedor, impulsa la formación de equipos multidisciplinarios de los distintos programas académicos del ITAM y promueve actividades que invitan a los estudiantes a pensar de manera creativa e innovadora para romper paradigmas y definir nuevos espacios de solución.

El Reporte Anual, que tengo la satisfacción de presentar, contiene las iniciativas más destacadas y presenta los resultados conseguidos en el año académico 2014-2015. Estas iniciativas generaron un gran interés y participación de la comunidad ITAM y lograron que nuestros alumnos consideraran el emprendimiento creativo, basado en la innovación, como una alternativa de desarrollo profesional.

Deseo expresar mi agradecimiento a los miembros del Consejo Consultivo del EPIC Lab, así como a los miembros de la facultad que nos apoyaron, por su compromiso para impulsar este proyecto.



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Arturo', written over a white background.

**DR. ARTURO FERNÁNDEZ PÉREZ**  
RECTOR

The background features a series of overlapping, semi-transparent green geometric shapes, including triangles and rectangles, creating a layered effect. Faint, light-green text spelling 'LEARNING' is repeated across the background in a large, sans-serif font, serving as a watermark.

# CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN

# EPICLab

**EPIC Lab** Centro ITAM de Creatividad, Innovación y Emprendimiento es el centro interdisciplinario en el ITAM que fomenta la vocación emprendedora e impulsa las ideas de negocio de alto impacto generadas por los estudiantes.

**EPIC Lab** opera bajo la premisa de que los jóvenes, a través del emprendimiento, tienen el poder de impulsar el desarrollo económico de México.

**EPIC Lab** inició formalmente su operación en el otoño de 2013. Está codirigido por la profesora Daniela Ruiz Massieu, Directora de la Licenciatura en Administración y por el profesor Víctor M. González, Jefe del Departamento Académico de Computación.

## EPIC LAB ITAM

**Realiza** actividades para identificar y fortalecer las habilidades de emprendimiento de sus participantes.

**Desarrolla** vocación emprendedora entre sus estudiantes.

**Apoya** ideas y proyectos innovadores.

**Vincula** proyectos con aliados estratégicos.

**Promueve** la generación de ideas con base tecnológica.



“ EL ITAM BUSCA APROVECHAR EL POTENCIAL DE SUS ESTUDIANTES CON CONOCIMIENTO TÉCNICO Y ANALÍTICO PARA FOMENTAR VOCACIÓN EMPRENDEDORA Y CONTRIBUIR A LA TRANSFORMACIÓN DE MÉXICO.”

-DANIELA RUIZ MASSIEU  
CODIRECTORA EPIC LAB

# nuestra filosofía

## MISIÓN

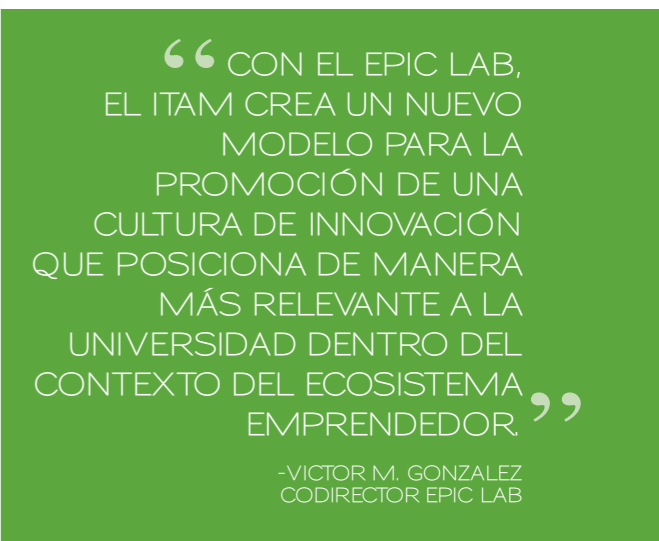
Desarrollar vocación emprendedora ejemplar en la Comunidad ITAM para contribuir al desarrollo económico de México.

## VISIÓN

Lograr que los miembros de la comunidad ITAM se conviertan en actores de nuestra misión. Institucionalizar una metodología formal, instrumentada y clara para la identificación, apoyo y seguimiento de emprendedores de alto impacto.

## OBJETIVOS

1. Colocar al emprendimiento de alto impacto como una atractiva opción de desarrollo profesional para los estudiantes del ITAM.
2. Ayudar a los estudiantes a identificar y reforzar su vocación emprendedora a través de promover una inmersión temprana de los estudiantes en el ecosistema emprendedor.
3. Facilitar a los alumnos los recursos necesarios (no monetarios) para definir y validar sus ideas de negocio.
4. Vincular a los estudiantes emprendedores con aliados y mentores para ejecutar su ideas de negocio.
5. Crear investigación aplicada sobre el emprendimiento de alto impacto en México y capitalizar el conocimiento generado por académicos del ITAM como capital intelectual para desarrollar nuevas ideas de negocio.



“ CON EL EPIC LAB, EL ITAM CREA UN NUEVO MODELO PARA LA PROMOCIÓN DE UNA CULTURA DE INNOVACIÓN QUE POSICIONA DE MANERA MÁS RELEVANTE A LA UNIVERSIDAD DENTRO DEL CONTEXTO DEL ECOSISTEMA EMPRENDEDOR.”

-VÍCTOR M. GONZÁLEZ  
CODIRECTOR EPIC LAB

# la estrategia

## ACTIVIDADES BASADAS EN 5 EJES DE ACCIÓN

Para alcanzar la misión y objetivos establecidos, EPIC Lab organiza sus actividades alrededor de 5 ejes de acción que responden a las necesidades de la comunidad de alumnos y exalumnos para integrarse al ecosistema de emprendimiento en México y en el extranjero.

### FOMENTO A LA CULTURA EMPRENDEDORA

Conferencias, eventos, concursos y acercamiento al ecosistema emprendedor.

### CAPACITACIÓN

Cursos y talleres para adquirir y desarrollar habilidades emprendedoras.

### MENTORÍA

Vínculo de estudiantes emprendedores con mentores para fortalecer sus ideas de negocio.

### VINCULACIÓN

Conector con organizaciones nacionales e internacionales del ecosistema emprendedor.

### INVESTIGACIÓN

Desarrollo de casos prácticos de emprendedores mexicanos. Investigación aplicada en emprendimiento.

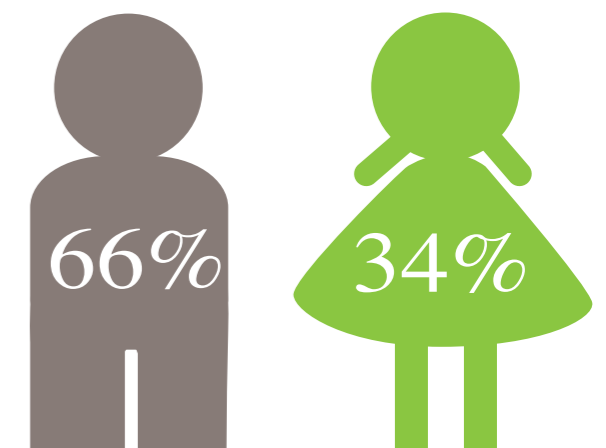


### LICENCIATURAS

### INGENIERÍAS



### POSGRADOS



# modelo educativo

## FORMANDO FUTUROS EMPRENDEDORES DE ALTO IMPACTO

Una vez al año, **EPIC Lab** identifica y selecciona a una generación de futuros emprendedores en su etapa más temprana y los acompaña hasta la consolidación de una idea de negocio, con la que puedan atraer recursos para ejecutarla y validarla en el mercado.

Este modelo tiene como objetivo primordial crear y fortalecer las habilidades del emprendedor.

### SE ESTRUCTURA EN TRES FASES:

#### 1 IDENTIFICACIÓN DE VOCACIÓN EMPRENDEDORA

Eventos, talleres y conferencias abiertas con el objetivo de que los alumnos se involucren en el ecosistema emprendedor y descubran un nuevo camino para su desarrollo profesional.

#### 2 FORMACIÓN DE HABILIDADES EMPRENDEDORAS: GENERACIÓN EPIC

Entre los alumnos que han identificado su vocación emprendedora, se selecciona un grupo para que definan y validen su idea de negocio, de manera disciplinada, a través de la metodología de 24 pasos creada por Bill Aulet, Director del Martin Trust Center for MIT Entrepreneurship.

Esta metodología, centrada en el descubrimiento del cliente, permite desarrollar proyectos escalables a partir de entender necesidades reales del mercado y de adquirir las herramientas para validar la idea de negocio.

#### 3 VINCULACIÓN CON EL ECOSISTEMA EMPRENDEDOR

Una vez que los emprendedores EPIC realizan la validación inicial de su idea de negocio, EPIC Lab los acerca a mentores, incubadoras, aceleradoras y fondos de capital de riesgo.

LA METODOLOGÍA DEL EPIC LAB ES RESULTADO DE UN PROCESO DE ANÁLISIS CON SUS ALIADOS SOBRE EL PAPEL DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR COMO FORMADORES DE EMPRENDEDORES DE ALTO IMPACTO.

“EL DESAFÍO ES LOGRAR QUE GERMINE ENTRE NUESTROS ESTUDIANTES EL DESEO DE EMPRENDER CON UNA PERSPECTIVA GLOBAL, DE ALTO IMPACTO Y DE ALTO CONTENIDO TECNOLÓGICO.”

- DR. ALEJANDRO HERNÁNDEZ  
VICERRECTOR ITAM



**TRABAJAMOS  
EN EQUIPO**

# equipo itam

EPIC Lab es un esfuerzo conjunto de la Escuela de Negocios y de la División Académica de Ingeniería, que vincula a todas las disciplinas que se cultivan en el ITAM, con el fin de fomentar equipos multidisciplinarios y crear empresas basadas en la innovación.



**DANIELA RUIZ MASSIEU**

**CODIRECTORA**

Obtuvo un MBA por la Universidad de Negocios de Stanford y es Licenciada en Administración por el ITAM. Ha sido profesora de Finanzas Corporativas, Estrategia de Negocios, Finanzas Emprendedoras y Desarrollo Empresarial. Su experiencia laboral previa incluye ser socia fundadora y Directora de Finanzas de Kokuya, S.A. de C.V (2002 al 2010); analista en el área de Fondos de Inversión en Standard & Poor's en México y en Nueva York y analista en banca corporativa de Banca Serfin (ahora parte del Grupo Financiero Santander). Fue co-creadora y coordinadora académica del Diplomado de Creación y Crecimiento de Empresas y del Diplomado de Emprendimiento Social en Extensión Universitaria del ITAM. Actualmente, se desempeña como Directora de la Licenciatura en Administración del ITAM y Codirectora del EPIC Lab.



**VÍCTOR M. GONZÁLEZ**

**CODIRECTOR**

Doctor y Maestro en las áreas de Ciencias de la Información y Computación por la Universidad de California en Irvine, y Maestro en Ciencias con especialidad en Telecomunicaciones y Sistemas de Información por la Universidad de Essex. Es Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI Nivel 1). Es investigador y consultor en el campo de la Interacción Humano-Computadora y el Diseño de Experiencia de Usuario para productos interactivos. Es creador y coordinador académico del Taller de Design Thinking: Estrategia para el Pensamiento Creativo y la Innovación, el curso de Usabilidad y Experiencia de Usuario con Sistemas Interactivos, y el curso de Métodos Ágiles para Productos Digitales en Extensión Universitaria del ITAM. Actualmente, es profesor Investigador Titular, Jefe del Departamento Académico de Computación del ITAM y Codirector del EPIC Lab.



**ROCÍO PÉREZ MARTÍNEZ**

**DIRECTORA OPERATIVA**

Licenciada en Ciencias de la Comunicación, con especialidad en Comunicación Organizacional por la UNAM. Cursa la Maestría en Administración en el ITAM, con especialidad en Dirección General. Cursó el Americas MBA, un programa conjunto del ITAM con las Universidades de Vanderbilt en Estados Unidos, Simon Fraser University en Canadá y Fundação Instituto de Administração en Brasil. Cursó diplomados en Mercadotecnia en la UVM y de Emprendimiento Social en el ITAM. Ha trabajado con diversas organizaciones de los sectores público, privado y de la sociedad civil, principalmente en las áreas de planeación, administración y mercadotecnia. Es Directora Operativa de EPIC Lab.



# consejo consultivo

Exalumnos del ITAM y líderes en diversos sectores aportan su experiencia para impulsar el desarrollo del EPIC Lab.

## FUNCIONARIOS DEL ITAM

### ARTURO FERNÁNDEZ

Rector ITAM. Doctor y Maestro en Economía por la Universidad de Chicago. Licenciado Economía por el Instituto Tecnológico Autónomo de México.

### ALEJANDRO HERNÁNDEZ

Vicerrector ITAM. Doctor y Maestro en Economía por la Universidad de Rochester. Licenciado en Economía y Matemáticas Aplicadas por el Instituto Tecnológico Autónomo de México.

### CARLOS ALCÉRRECA JOAQUÍN

Ex Director de la División Académica de Administración y Contaduría. Doctor en Administración de Empresas por University of Colorado at Boulder. Licenciado en Administración de Empresas por la Universidad Nacional Autónoma de México. Participación hasta el 30 de junio 2015.

### MARCELO CARLOS MEJÍA OLVERA

Director de la División Académica de Ingeniería. Doctor en Informática por la Université de Rennes I, Maestro en Redes Informáticas por la Escuela Superior de Electricidad, Maestro en Ciencias de la Computación e Ingeniero Biomédico por la Universidad Autónoma Metropolitana.

### FRANCISCO PÉREZ GONZÁLEZ

Director de la División Académica de Administración y Contaduría. Doctor y Maestro en Economía por Harvard University. Licenciado en Economía por el Instituto Tecnológico Autónomo de México. Se incorporó a partir del 1 de julio 2015.

## MIEMBROS DEL CONSEJO

### PEDRO ASPE ARMELLA

Es Doctor en Economía por el MIT y Licenciado en Economía por el ITAM. Es Presidente del Consejo de Evercore Partners México (EVR). EVR México ha participado en más de 250 transacciones de colocaciones privadas de capital, fusiones y adquisiciones, estructuración y colocación del primer Fideicomiso de Inversión en Bienes Raíces, financiamiento de proyectos de energía y bonos estatales y municipales. El Dr. Aspe ha sido profesor de Economía en el ITAM, y ha ocupado distintos puestos en el Gobierno Mexicano, incluyendo Secretario de Hacienda y Crédito Público.

### MIGUEL ÁNGEL DÁVILA GUZMÁN

Obtuvo el grado de MBA en la Escuela de Negocios de Harvard y es Licenciado en Contaduría Pública por el ITAM. Fundador de Cinemex. Es miembro activo de instituciones que promueven el emprendimiento en México como Endeavor México y Endeavor Global Advisor Board. Actualmente es Managing Partner en Latin Idea Ventures.

### HERNÁN FERNÁNDEZ LAMADRID

Obtuvo el grado de MBA en el MIT Sloan School of Management y es Licenciado en Derecho por el ITAM. Fue consultor de negocios en Booz & Co. Socio Fundador de Angel Ventures México, Red de Ángeles Inversionistas y de fondos de inversión en etapa temprana.

### ALICIA ALEJANDRA LEBRIJA HIRSCHFELD

Maestra en Relaciones Internacionales por Fletcher School

## MIEMBROS DEL CONSEJO

of Law and Diplomacy y Licenciada en Economía por el ITAM. Presidenta ejecutiva de Fundación Televisa (2011-2015). Forma parte del Patronato del Nacional Monte de Piedad, entre otros.

### FERNANDO LELO DE LARREA

Obtuvo el grado de MBA con especialidad en finanzas por la Escuela de Negocios de la Universidad de Stanford, la Maestría en Economía en LSE y la Licenciatura en Economía en el ITAM. Es consejero en diversos proyectos emprendedores y mentor de la red Endeavor México desde 2004. En 2011 cofundó ALL Venture Partners, fondo de capital emprendedor y Venture Institute, una plataforma de incubación y aceleración que combina el capital semilla con programas de asesoría.

### JAIME LOMELÍN GUILLÉN

Ingeniero químico por la UNAM, obtuvo el AD-2 del IPADE y cursó el Programa Ejecutivo en la Universidad de Stanford. Realizó estudios de Administración de Negocios en la Universidad de Wisconsin. Es miembro de la Junta de Gobierno del ITAM, de la Fundación UNAM y del Patronato de la Facultad de Química de la UNAM.

### HUMBERTO LÓPEZ GALLEGOS

Maestro en Tecnología por el University College de Londres e Ingeniero en Computación por el ITAM. Es Miembro de la Academia Mexicana de Informática (AMIAC) y Presidente de AMBI (Asociación Mexicana de Biometría e Identidad). Fundó Ingressio México, empresa dedicada a soluciones de verificación de identidad biométrica, de la que es Director General y Presidente de Consejo.

### LORENZA MARTÍNEZ TRIGUEROS

Doctora en Economía por el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) y Licenciada en Economía por el ITAM. Fue Directora de Estudios Económicos en el Banco de México y titular de la Unidad de Seguros, Pensiones y Seguridad Social en la Secretaría de Hacienda. Es especialista en Economía Internacional, Desarrollo Económico, Organización Industrial y análisis de los mercados financieros en México.

### ÁLVARO RODRÍGUEZ ARREGUI

Obtuvo el grado de MBA en la Escuela de Negocios de Harvard y es Licenciado en Economía por el ITAM. Fue nombrado uno de los Top 30 emprendedores sociales del mundo. Expresidente del Consejo de Compartamos Banco. Es cofundador y Director General de IGNIA, un fondo de inversión de capital emprendedor, enfocado a empresas que atienden la base de la pirámide socioeconómica.

### JUAN SALDÍVAR VON WUTHENAU

Obtuvo el grado de MBA por la Escuela de Negocios IESE y es Licenciado en Economía por el ITAM. Cuenta con más de 25 años de experiencia en las industrias del entretenimiento, de consultoría, de comercio electrónico, de estrategia y desarrollo y de plataformas interactivas, tanto en México, como en Estados Unidos y Alemania. Colaboró con Televisa, Bertelsmann y Submarino. Es Director General en SWS, consultoría especializada en medios de comunicación y tecnología.

### GERARDO SÁNCHEZ ALCÁNTARA

Maestro en Administración de Empresas del IPADE e Ingeniero en Computación del ITAM. En 1991 cofundó y fungió como Director General de Consorcio Red Uno, el mayor integrador de redes e Internet de México, el cual fue adquirido por Telmex. Participó como Consejero Propietario de Carso Global Telecom. Asimismo, cofundó QoS Labs y Spribo, empresa de alta tecnología en donde actualmente funge como Director General.

### HEBERTO TARACENA BLÉ

Maestro en Políticas Públicas por la Universidad de Harvard y Licenciado en Economía por el ITAM. Ha sido consultor en el Banco Mundial en la ciudad de Washington, D.C., y asociado en la empresa de consultoría McKinsey and Company. Fundador de metrosclub.com, Invent MX y Capital Invent, primer fondo mexicano especializado en tecnologías de internet.

# participación de la facultad

27 profesores y funcionarios de distintas divisiones académicas han participado como organizadores, mentores y evaluadores de estudiantes emprendedores. Su apoyo ha sido indispensable para el desarrollo de las actividades del EPIC Lab.

**Arturo Fernández Pérez**  
Rector ITAM

**Alejandro Hernández Delgado**  
Vicerrector ITAM

**María Gabriela Alvarado Cabrera**  
Directora de las Maestrías en Negocios

**Oswaldo Gabriel Cairó Battistutti**  
Profesor del Departamento Académico de Computación

**Ana Díaz Bonnet**  
Profesora del Departamento Académico de Contabilidad

**Carlos Fernando Esponda Darlington**  
Profesor del Departamento Académico de Computación

**Alejandra Flores Mosri**  
Profesora del Departamento Académico de Computación

**Ana Lidia Franzoni Velázquez**  
Directora del Programa de Ingeniería en Computación

**Claudia González Brambila**  
Profesora del Departamento Académico de Administración

**José Octavio Gutiérrez García**  
Profesor del Departamento Académico de Computación

**Victor M. González**  
Jefe del Departamento Académico de Computación

**José A. Domingo Incera Diéguez**  
Director del Programa de la Maestría en Tecnologías de Información y Administración

**Federico José Kuhlmann Rodríguez**  
Director del Programa de Ingeniería en Telecomunicaciones y Jefe del Departamento Académico de Sistemas Digitales

**Ángel Fernando Kuri Morales**  
Profesor del Departamento Académico de Computación

**Miguel Francisco de Lascuráin**  
Director del Programa Académico de Ingeniería en Negocios

**Antonio Lloret Carrillo**  
Profesor del Departamento Académico de Administración

**Armando Maldonado Talamantes**  
Profesor del Departamento Académico de Sistemas Digitales

**Marcelo Carlos Mejía Olvera**  
Director de la División Académica de Ingeniería

**María Cruz Merino Sanz**  
Directora de la Maestría en Mercadotecnia

**Enrique Murillo Othón**  
Profesor del Departamento Académico de Administración

**André Possani Espinosa**  
Profesor del Departamento Académico de Sistemas Digitales

**Adrián Ramírez Nafarrate**  
Profesor del Departamento Académico de Ingeniería Industrial y Operaciones

**Sergio Romero Hernández**  
Profesor del Departamento Académico de Ingeniería Industrial y Operaciones

**Daniela Ruiz Massieu**  
Directora de la Licenciatura en Administración

**Mónica Sacristán Fanjul**  
Directora de Extensión Universitaria y Desarrollo Ejecutivo

**Ante Salcedo González**  
Profesor del Departamento Académico de Sistemas Digitales

**Raúl Trejo Ramírez**  
Profesor del Departamento Académico de Computación

# vinculación con el ecosistema emprendedor

Se ha contado con la participación de 27 emprendedores y líderes como mentores y jurados en las actividades del EPIC. La conexión de los estudiantes con el ecosistema emprendedor ha sido fundamental para ofrecer una visión real de las exigencias del entorno.

## JURADOS Y MENTORES

**Juan Francisco Aguilar Dell**  
Jurado en el Concurso Estrategias de Negocio para Medios Digitales

**Francisco Javier Altamirano IBM**  
Jurado en la Semifinal de MIT GFSa @ ITAM 2014

**Pedro Aspe Evercore**  
Jurado en la Final de MIT GFSa @ITAM 2015

**Adolfo Babatz CLIP**  
Jurado en la Semifinal de MIT GFSa @ITAM 2015

**Luis X. Barrios The Pool**, Mentor y Jurado en la Semifinal de MIT GFSa @ITAM 2015

**Gabriel Charles Wayra**  
Jurado en la Semifinal de MIT GFSa @ITAM 2014 y 2015

**José Pablo Coello Grupo Fórmula**, Jurado en el Concurso Estrategias de Negocio para Medios Digitales

**Ernesto Cordero Senador**  
Jurado en la Final de MIT GFSa @ITAM 2015

**Hernán Fernández Angel Ventures México**  
Jurado en la Final de MIT GFSa @ITAM 2015

**Kyle Judah Martin Trust**, Mentor en la Semifinal y Jurado en la Final de MIT GFSa @ITAM 2015

**Fernando Lelo de Larrea All Partners**  
Jurado en la Final de MIT GFSa @ITAM 2015

**Jaime Lomelín Grupo Peñoles**  
Jurado en la Final de MIT GFSa @ITAM 2015

**Humberto López Ingressio**  
Jurado en la Final de MIT GFSa @ITAM 2015

**Jorge López MetLife**  
Jurado en el Concurso Estrategias de Negocio Para Medios Digitales

**Lorena Mac Farland Monte de Piedad**  
Jurado en la Semifinal de MIT GFSa @ITAM 2015

**Fernando Martínez Intel**  
Jurado en la Semifinal de MIT GFSa @ ITAM 2014

**Manuel E. Morato Dev.f**  
Mentor en la Semifinal de MIT GFSa @ITAM 2015

**Nomara Parra Angel Ventures México**  
Mentor en la Semifinal de MIT GFSa @ITAM 2015

**Alejandro Quintana TR3SCO**  
Jurado en el Concurso Estrategias de Negocio Para Medios Digitales

**Álvaro Rodríguez IGNIA**  
Jurado en la Final de MIT GFSa @ITAM 2014 y 2015

**Eduardo Ruiz-Healy Grupo Fórmula**, Jurado en el Concurso Estrategias de Negocio Para Medios Digitales

**César Salazar 500 Startups**  
Mentor en la Semifinal de MIT GFSa @ITAM 2015


**Juan Saldívar SWS** Mentor MIT GFSa @ITAM 2014

**Gerardo Sánchez Alcántara SPRIBO**  
Mentor en la Semifinal de MIT GFSa @ITAM 2014

**Fernando Sepúlveda Impulsa**  
Jurado en la Semifinal de MIT GFSa @ITAM 2015

**Heberto Taracena Capital Invent**  
Jurado en la Final de MIT GFSa @ITAM 2015

**Patricio Villalobos Underdog**  
Jurado en el Concurso Estrategias de Negocio Para Medios Digitales

The background features a series of overlapping, semi-transparent green geometric shapes, including triangles and rectangles, creating a layered effect. Faint, light-green text spelling 'LEAP' is repeated across the background in a grid-like pattern.

# INICIATIVAS 2014-2015

# enriquecimiento curricular

Las principales actividades que realiza el EPIC Lab son de carácter extracurricular, sin embargo, se han hecho importantes esfuerzos para enriquecer la oferta de materias curriculares relacionadas con creatividad, emprendimiento e innovación, contando con un gran interés por parte de los estudiantes.

## CURSOS DE PROGRAMAS ACADÉMICOS

### DESARROLLO EMPRESARIAL

Guía a los alumnos en la identificación de tendencias de los nuevos negocios, en la creación de ideas y modelos de negocios innovadores. Combina la aplicación rigurosa de los últimos avances en estudios para emprendedores con el desarrollo de alto impacto, a través de clases interactivas, sesiones de coaching y conferencias con emprendedores de alto impacto. Con el apoyo de:



### CREATIVIDAD, INNOVACIÓN Y LIDERAZGO EMPRESARIAL

Muestra la importancia de la innovación y la creatividad en el mundo empresarial e impulsa el desarrollo de habilidades creativas para enfrentar entornos cambiantes. Analiza la innovación tecnológica para la creación y mejora de productos y servicios. Estimula en los estudiantes la actitud y capacidad para crear y administrar empresas innovadoras competitivas. Promueve el desarrollo de habilidades para el liderazgo empresarial. Con el apoyo de:



### ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS FAMILIARES

Transmite ideas básicas para la dirección de empresas familiares, fundamentalmente enfocadas a la prevención de conflictos. Proporciona elementos importantes para lograr la profesionalización y continuidad en estas organizaciones.

### FINANZAS EMPRENDEDORAS

Proporciona una serie de herramientas financieras que permiten evaluar los determinantes de éxito de la nueva empresa. Se enfoca en técnicas de valuación de nuevos negocios y en la industria de capital de riesgo. El balance se obtiene mediante clases teóricas, casos prácticos y conferencias de emprendedores y fondos de capital de riesgo.

### INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE IDEAS DE NEGOCIO DE BASE TECNOLÓGICA

Brinda herramientas básicas para conocer el uso de la tecnología en las empresas, desarrollar ideas innovadoras y asegurar su viabilidad comercial y financiera.

### INGENIERÍA DE PROCESOS DE NEGOCIOS

Presenta el concepto de estrategia como la razón de ser de la empresa y de todas las funciones, en particular la tecnología y las operaciones.

## CURSOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y DESARROLLO EJECUTIVO

### DIPLOMADO EN CREACIÓN Y CRECIMIENTO DE EMPRESAS DE ALTO IMPACTO

Acompaña a emprendedores de alto potencial en el desarrollo de un modelo de negocios innovador, en la concepción de un plan de negocios integral y en la definición de una estrategia financiera y de crecimiento.

Impartido en alianza con:



### TALLER DE INNOVACIÓN Y DISEÑO DE MODELOS DE NEGOCIO

Analiza la importancia de la innovación y la creatividad en el mundo empresarial para impulsar el desarrollo de ideas de negocio con base tecnológica.

### DIPLOMADO DE EMPRENDIMIENTO SOCIAL

Transfiere los conocimientos y habilidades necesarias para la solución de problemas sociales a través de modelos de negocio innovadores.

Impartido en alianza con:



### TALLER DE DESIGN THINKING

Ofrece una introducción a métodos y estrategias que aplican el pensamiento de diseño (Design Thinking), un proceso de innovación para generar nuevos productos o servicios.



# participación en CONCURSOS nacionales e internacionales

EPIC Lab promueve la participación de sus estudiantes en distintos concursos para motivarlos a que pongan a prueba sus habilidades analíticas y de comunicación, su creatividad y sus conocimientos de negocio.

## CONCURSOS INTERNOS

EPIC Lab organiza concursos dirigidos específicamente a la comunidad de estudiantes del ITAM de todos los programas, incluyendo licenciaturas, ingenierías y programas de posgrado.

### MIT GLOBAL FOUNDERS' SKILLS ACCELERATOR @ ITAM 2014 Y 2015

Promueve que los alumnos generen un modelo de negocio basado en tecnología. El equipo ganador tiene la oportunidad de pasar 12 semanas en MIT acelerando su idea de negocio. El ITAM es la única universidad en Latinoamérica que participa en este programa.

Colaboración con:



### ESTRATEGIAS DE NEGOCIOS PARA MEDIOS DIGITALES

Impulsó a los alumnos a proponer estrategias novedosas y de tecnología para renovar el modelo de negocio de Grupo Fórmula. Los alumnos identificaron las fortalezas del Grupo para determinar de qué manera pueden aprovecharse las nuevas tecnologías para preservar, fortalecer y hacer crecer la compañía de cara al futuro.

Colaboración con:



## CONCURSOS EXTERNOS

EPIC Lab promueve y colabora con organizaciones para acercar a sus alumnos a concursos externos.

### STARTUP WEEKEND 2014 Y 2015

Evento de un fin de semana completo en el que emprendedores ponen manos a la obra para probar la viabilidad de una idea de negocio. La edición 2015 se realizó como cierre de la Semana Maker. Colaboración con UP Latam.



### LEAN STARTUPS MX

EPIC Lab participó como institución mentora en el concurso Lean Startups Mx 2015, obteniendo el reconocimiento de INADEM para replicar la metodología de Lean Startup. Colaboración con INADEM y Universidad Anáhuac.



### HACKAMANO

EPIC Lab participó como sede de este concurso que retó durante 48 horas continuas a emprendedores para resolver problemas sociales a través de tecnología. Colaboración con Segunda Mano México.



## MIT GLOBAL FOUNDERS' SKILLS ACCELERATOR @ITAM

Por dos años consecutivos, EPIC Lab ha colaborado con el Martin Trust Center for MIT Entrepreneurship para elegir un equipo que represente al ITAM durante su programa de aceleración de verano. Esta actividad ha sido central para generar el interés de los estudiantes por el emprendimiento.

### EDICIÓN 2014

La convocatoria para participar en la primera edición de este concurso se lanzó en el marco del Seminario de Perspectivas Empresariales 2014, obteniendo una respuesta muy positiva por parte de los estudiantes.

Participación de **26** equipos.

Representación de los **14** programas de licenciatura e ingeniería.

Participación de **12** profesores como miembros del jurado en la primera fase.

### EDICIÓN 2015

En noviembre de 2014 se lanzó la segunda convocatoria para participar en el concurso para elegir al equipo representante del programa de aceleración.

Participación de **42** equipos.

Representación de los **14** programas de licenciatura e ingeniería.

Participación de alumnos de maestría (Mercadotecnia, Computación, MTIA, MDI, MBA.)

Participación de **16** profesores como miembros del jurado en la primera fase.

# equipos ganadores

## MIT GFSA@ITAM



### 2014 FARM UP

FarmUp es un mercado en línea que conecta a negocios que necesitan productos agrícolas con agricultores que los puedan proveer.

Integrantes:

**Luis Mendoza**  
Ingeniería en Computación

**Alfonso Cano**  
Administración

**Francisco del Villar**  
Economía

**José Manuel Incera**  
Ingeniería en Computación y Matemáticas Aplicadas

**Andrés Ocejo**  
Administración

### 2015 EMMA\*

Emma busca incentivar relaciones intergeneracionales entre las personas de la tercera edad y aquellas interesadas en aportarles compañía. A través de sus servicios se asegura que los mayores recuperen su autonomía al sentirse motivados y empoderados nuevamente.

Integrantes:

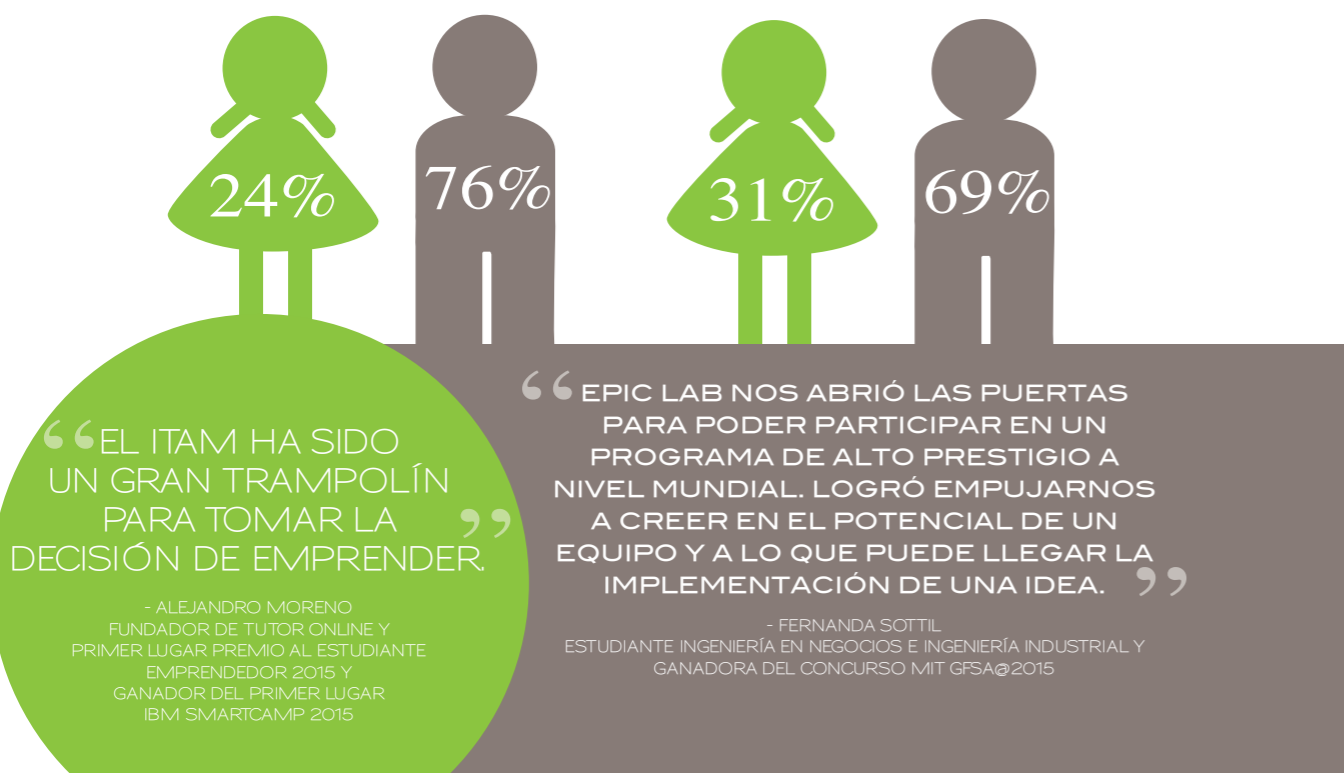
**María Castañeda**  
Ingeniería en Computación

**Fernanda Sottit**  
Ingeniería en Negocios e Industrial

**Lorena Piedras**  
Actuaría y Administración

**Mara Martínez**  
Administración y Relaciones Internacionales

\*Como resultado del aprendizaje en MIT las integrantes de Hazme el Paro cambiaron su nombre a Emma y modificaron su modelo de negocio





# inspirando con grandes historias

## CONFERENCIAS MAGISTRALES

EPIC Lab organiza conferencias magistrales a través de las cuales se busca inspirar a los estudiantes a perseguir sus sueños y lograr sus objetivos.

### IZETTL: TECNOLOGÍA MÓVIL PARA IMPULSAR EL EMPRENDIMIENTO (AGOSTO 2014)

Jacob de Geer, contó su historia como emprendedor internacional y habló de las oportunidades y retos en México para la industria de los pagos y tecnologías móviles.

### FABULE FABRICATIONS: CONFERENCIA MAKER (SEPTIEMBRE 2014)

Amanda Williams, cofundadora de la empresa Fabule Fabrications, habló sobre los retos y aprendizajes que obtuvo al crear la lámpara inteligente ganadora de Kickstarter "Clyde". Enfatizó la importancia de contar con un equipo de excelencia.

### 3D ROBOTICS: HACER VOLAR UN SUEÑO (OCTUBRE 2014)

Jordi Muñoz, un joven emprendedor mexicano de 28 años que se sobrepuso a diversos obstáculos para lograr el despegue de la empresa 3D Robotics, una fábrica de drones no militares, motivó a los estudiantes a seguir adelante hasta lograr sus metas.

### CROWDFUNDING: PANORAMA, RETOS Y CASOS DE ÉXITO (OCTUBRE 2014)

Diversos emprendedores y organizaciones como OurCrowd, Fondadora, AFICO e INADEM platicaron sobre la gran oportunidad para el emprendimiento que existe a través de los esquemas de crowdfunding.



# seminario de perspectivas empresariales

## INNOVACIÓN Y EMPRENDEDORES (MARZO 2015)

El Seminario de Perspectivas Empresariales es un foro anual organizado por la Asociación de Ex-alumnos del ITAM y apoyado por EPIC Lab. A través de este espacio es posible acercar a los estudiantes con los retos y oportunidades del ecosistema emprendedor e inspirarlos a formar parte de él.

### EL SEMINARIO SE DIVIDIÓ EN MESAS TEMÁTICAS:

- ▶ El papel de las aceleradoras e incubadoras
- ▶ Emprendedores EPIC Lab
- ▶ Sectores de Alto Impacto
- ▶ Industria Capital de Riesgo

### PARTICIPARON IMPORTANTES PONENTES:

- ▶ Salomón Chertorivski W, Secretario de Desarrollo Económico del GDF
- ▶ Melissa Johns, Banco Mundial
- ▶ Fernando Lelo de Larrea, Venture Institute.
- ▶ Vincent Speranza- Endeavor México
- ▶ Gabriel Charles - Wayra
- ▶ Hernán Fernández - Angel Ventures

Evento realizado con:



EN EL MARCO DEL SEMINARIO, BILL AULET PRESENTÓ "LA DISCIPLINA DE EMPRENDER: 24 PASOS PARA LANZAR UNA STARTUP EXITOSA".



# fortaleciendo las habilidades de nuestros estudiantes

## TALLERES Y CURSOS

Los esfuerzos de capacitación que realiza EPIC Lab están encaminados a fortalecer los conocimientos y habilidades técnicas de los emprendedores y a construir una red de apoyo que les permita fortalecer sus ideas de negocio.

### TALLER DE PLANES DE NEGOCIO

(FEB 2014)

Enfocado a cómo plasmar adecuadamente un plan de negocio para atraer aliados y capital. Impartido en colaboración:



### TALLER DE INNOVACIÓN

(MAR 2014)

Enfocado a potenciar ideas de distintos campos para resolver problemas a través de ideas innovadoras.

Impartido por Javier Jileta, Director de Scientika.

### TALLER DE ASPECTOS LEGALES Y CONTABLES PARA ESTABLECER UNA STARTUP

(OCT 2014)

Panorama general de los principales aspectos legales que se deben considerar para la creación de una startup.

Impartido por Mauricio Cano, Director General en Hoopol.



### TALLER DE LEAN STARTUP

(DIC 2014 Y FEB 2015)

Talleres (2) para enseñar a validar ideas de negocio con esta metodología.

Impartido por Manuel Morato, Director de Dev.f.

Estos talleres fueron posibles gracias al apoyo de Hoteles City Express.



### TALLER DE PITCH

(500 STARTUPS Y AVM)

(FEB 2015)

Estructura para presentar el startup de forma clara y con impacto. Dirigido a los semifinalistas del concurso MIT Global Founders Skills Accelerator.

Impartido por César Salazar de 500 startups y Nomara Parra de Angel Ventures México:



### MIT IDEATION WORKSHOP

(ENE 2015)

Proceso creativo para el desarrollo de ideas con base tecnológica.

Impartido por Kyle Judah, Director del Global Founders' Skills Accelerator Program en MIT.

### TALLER DE PITCH (CLIP)

(MAR 2015)

Taller destinado a los finalistas del concurso MIT Global Founders Skills Accelerator para mejorar su presentación antes de la gran final. Impartido por Adolfo Babatz, fundador de:



# prácticas de emprendimiento en verano

El EPIC Lab promueve prácticas de emprendimiento de tiempo completo con el objetivo de ofrecer a los alumnos la oportunidad de desarrollar sus ideas de negocio y habilidades de ejecución.

## MIT GLOBAL FOUNDERS' SKILLS ACCELERATOR

El equipo Emma asistió durante 12 semanas al programa de aceleración en MIT basado en metodología de 24 pasos, creada por Bill Aulet.

## WALL TRAINING CENTER

Daniel Russek, emprendedor social y fundador de Maricultura Vigas, creó un programa de verano con el fin de transmitir su experiencia y mejorar prácticas de los jóvenes emprendedores.

Se contó con la participación de 6 estudiantes quienes a través de 2 proyectos, adquirieron las herramientas para lanzar una idea al mercado y buscar capital.

## INCUBACIÓN EN ANGEL VENTURES

El equipo Attento ingresó al programa de incubación de AVM para consolidar su modelo de negocio.



## TREPCAMP

A través del "Programa de Becas Santander, de Movilidad Internacional para el Emprendimiento – Trepcamp", alumnos realizaron estancias de verano en distintas sedes de Estados Unidos con el fin de conocer sus ecosistemas y tomar talleres de habilidades emprendedoras.

Con el apoyo de:



### SEDES TREPCAMP:

Berkeley  
Nueva York  
San Diego  
San Jose  
Washington

## PRÁCTICAS PROFESIONALES EN EMPRESAS ENDEAVOR

Por segundo año consecutivo el ITAM, en alianza con Endeavor, ofreció a los estudiantes la posibilidad de realizar prácticas profesionales en startups mexicanas.

Empresas participantes:



# descubriendo talento preuniversitario

## CONCURSO epic-o

EPIC-O es el primer concurso interescolar que busca infundir en alumnos del último año de preparatoria los principales conceptos del ecosistema emprendedor en México.

En conjunto con el área de Asistencia Preuniversitaria y el Departamento Académico de Administración, se convocó a estudiantes de diversas preparatorias para que propusieran una idea de negocio.

Este concurso se llevó a cabo del 5 al 26 de noviembre 2014. Se contó con la participación de diferentes colegios y 33 alumnos de preparatoria

Durante la primera etapa, los alumnos asistieron a tres sesiones teóricas impartidas por el EPIC Lab donde aprendieron a identificar ideas y oportunidades de negocio. A través de éstas técnicas, los alumnos generaron una idea para crear su propio modelo de negocio.

Además de llevarse diversos premios, los participantes conocieron el modelo educativo del ITAM y las diferentes opciones que el Instituto les ofrece para desarrollar sus habilidades de emprendimiento.

Emprendedores EPIC junto con miembros de la facultad del ITAM participaron como jurados para seleccionar al equipo ganador. La propuesta ganadora fue Stick and Heal, una cápsula para facilitar la aplicación de medicamento en inyecciones, presentada por alumnos del colegio Hebreo Maguen David.



### COLEGIOS PARTICIPANTES:

Instituto Bilingüe  
Rudyard Kipling

Centro Universitario  
Anglo Mexicano

Colegio Francés  
del Pedregal

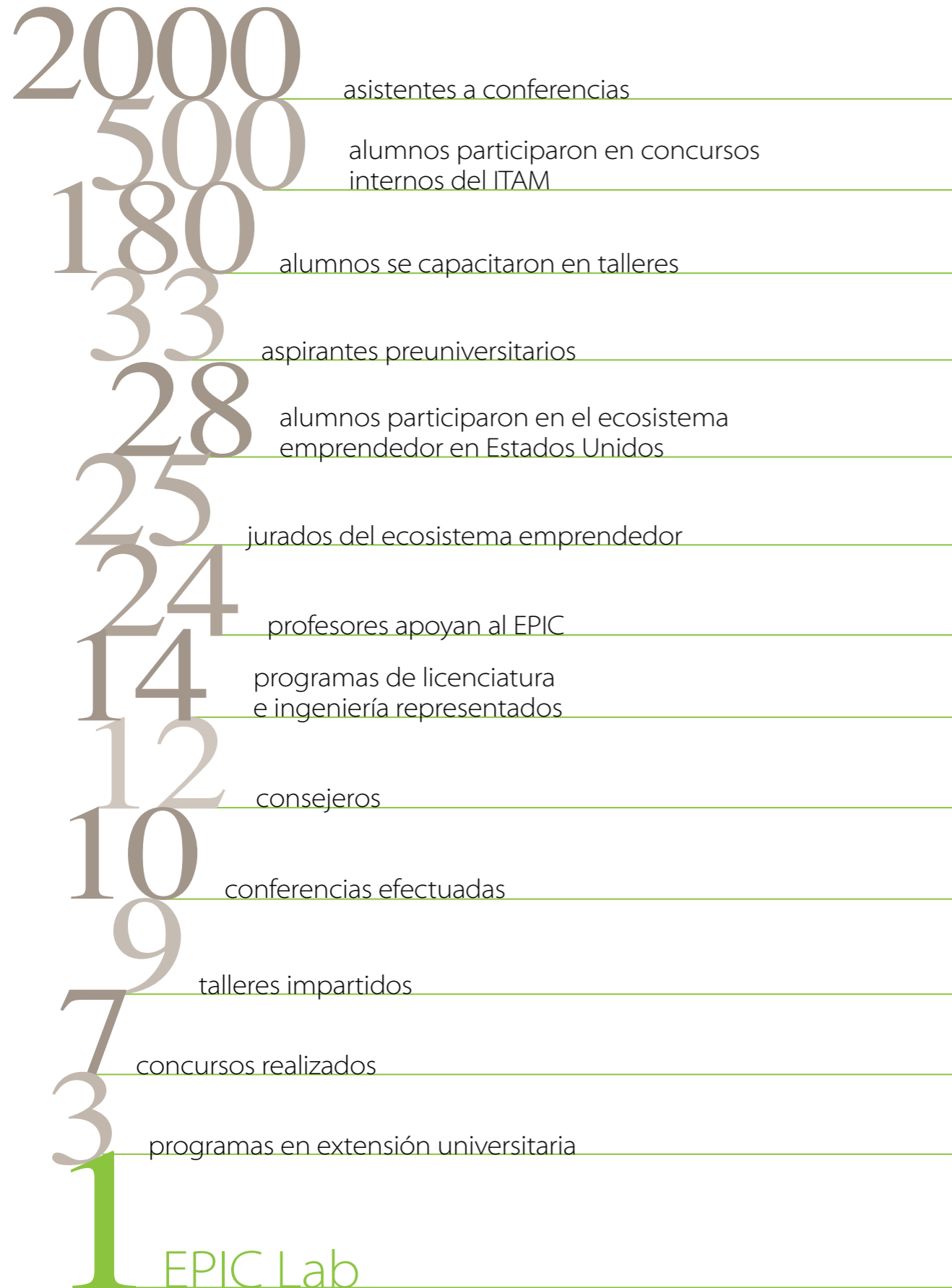
Colegio Hebreo  
Monte Sinai

Colegio Hebreo  
Maguen David

The background features a series of overlapping, semi-transparent green geometric shapes, primarily triangles and trapezoids, creating a layered effect. Faint, light-green text spelling 'EL FORTIC' is repeated across the background in a large, sans-serif font, serving as a watermark.

# RESULTADOS DE ALTO IMPACTO

# numeralia



# emprendedores epic

La primera generación de emprendedores EPIC ha comenzado a rendir frutos. Algunos de nuestros estudiantes han lanzado exitosamente sus empresas.



**TUTORONLINE**  
<http://www.tutoronline.la>  
 Alejandro Moreno – Ingeniería Industrial  
 Tutor Online es un salón virtual que conecta a estudiantes con los mejores tutores. Alejandro fue finalista en el concurso de MIT en 2014. Aceleró su idea en The Pool en el semestre de otoño 2014 y obtuvo el primer lugar del premio al estudiante emprendedor 2015.



**beek**  
<http://beek.io/>  
 Pamela Valdés - Ingeniería en Negocios  
 BEEK es una plataforma de lectura interactiva y red social. Pamela fue finalista en el concurso de MIT y ha logrado una gran aceptación por parte de la comunidad de lectores de habla hispana.



**zielo**  
<http://www.zielo.mx>  
 Andrés Ocejo - Administración  
 Zielo es un sistema de recolección y almacenamiento con servicio a domicilio y plataforma web. Andrés fue uno de los ganadores en el concurso de MIT. Aceleró su idea en The Pool en el semestre de otoño 2014.



**DIGITAL CASH**  
<http://digitalcash.com.mx/>  
 Erik Bazán – Ingeniería Industrial  
 Ulises Mejía - Ingeniería en Computación  
 Valentín Méndez - Economía  
 Digital Cash es una empresa que facilita el pago en comercios por medios biométricos. Nació en el primer semestre de 2014 e incubaron su idea de negocio con Angel Ventures México.

Estos proyectos se encuentran en proceso de incubación o aceleración en:





# alumnos participantes

actividades EPIC Lab

Aarón Sánchez **Maestría en Computación** / Abel Bezares **Dirección Financiera** / Abraham Hernández **Administración** / Ada Ramírez **Contaduría Pública y Estrategia Financiera** / Adolfo Zapan **Economía** / Adolfo Mercado **Administración** / Adrián Rendón **Ingeniería en Computación** / Adrián Carvajal **MTIA** / Adriana Paniagua **Administración** / Adriana Escareño **Relaciones Internacionales** / Arela Solís **Administración** / Alberto Candela **Ingeniería Industrial** / Aldo Silva **Economía** / Alejandra Hernández Ruiz **Contaduría Pública y Estrategia Financiera** / Alejandra Araceli Alvarado Vázquez **Dirección Financiera** / Alejandro Cardona Seemann **Maestría MBA** / Alejandro Castro Montaña **Administración** / Alejandro Comi Pretelín **Administración** / Alejandro Flores Camargo **Ingeniería Computación** / Alejandro Martínez Aguilar **Ingeniería Negocios** / Alejandro Nasta Gómez **Dirección Financiera** / Alejandro Terminel Lember **Ingeniería Mecatrónica** / Alejandro Teutli Contreras **Ingeniería Industrial** / Alejandro Baca **Administración** / Alejandro Canales Morales **Dirección Financiera** / Alejandro Coronado Narváez **Economía** / Alejandro Moreno Hernández **Ingeniería Industrial** / Alejandro Ruiz de Chávez **Maestría Mercadotecnia** / Alexa Grajales Gutiérrez **Administración** / Alexander Freiman Brauer **Economía** / Alexis Papacostas Villegas **Dirección Financiera** / Alexis Solís Cancino **Dirección Financiera** / Alfonso Cano **Administración** / Alfonso Cortes **Administración** / Alfonso Romero Lima **Administración** / Alfonso Caballero Anglés **Relaciones Internacionales** / Alfonso Strotgen Olvera **Ingeniería Computación** / Alfonso Zamir Juárez Soberanes **Contaduría Pública y Estrategia Financiera** / Alfredo Torres **MBA** / Alfredo Hans Salazar Korber **Ingeniería Negocios** / Alina Michelle Reza Castrezana **Administración** / Alma Osorio **Relaciones Internacionales** / Alma Angélica Betancourt Castellanos **Administración** / Alonso Aduna García **Ciencia Política** / Alonso Dávila Strozzi **Administración** / Alonso González Valdés **Economía** / Álvaro Adame Aguilar **Contaduría Pública y Estrategia Financiera** / Álvaro Emiliano Gutiérrez **Administración** / Álvaro Gustavo Suárez Vargas **Ingeniería Mecatrónica** / América Zacnité Suárez Bojórquez **Administración** / Ana Alicia Robledo **Ingeniería Negocios** / Ana Cecilia García Bañuelos **Ciencia Política** / Ana Gabriela Zaldivar Zavala **Dirección Financiera** / Ana Sofía Murillo Laualeta **Administración** / Ana Sofía Aguilar Feregrino **Ingeniería Negocios** / Ana Sofía Cañal González **Administración** / Anaissa Marino **Dirección Financiera** / Anastacios Psaltidis Hernández **Ciencia Política** / Ander Brian Murillo Zohn **Ingeniería Computación** / Andrea Castañeda Guémez **Administración** / Andrea García Vázquez **Actuaría** / Andrea López Olguín **Ingeniería Negocios** / Andrea Rebollar **Administración** / Andrea García Tapia **Maestría Ciencia de Datos** / Andrea Iturbe Hernández **Actuaría** / Andrea Ramírez Bertaud **Dirección Financiera** / Andrés L Corcuera Meier **Administración** / Andrés Ocejo **Administración** / Ángeles García Delgado **Administración** / Angélica López **Contaduría Pública y Estrategia Financiera** / Antonio Flores Maya **Administración** / Antonio Rodríguez Coronado **Actuaría** / Anuar Harb Becerra **Administración** / Ariel Jasqui **Economía** / Armando González **Administración** / Armando García Ochoa **Economía** / Armando Monsivais Borjón **Ingeniería Negocios** / Armando Eder Argüelles Gutiérrez **Dirección Financiera** / Arturo Ávila Domínguez **Ingeniería Telecomunicaciones** / Aureliano Lezama **Administración** / Baruc Bonilla **MBA** / Bernardo García Bulle Bueno **Economía** / Bernardo Farías **Dirección Financiera** / Bernardo Carlos Ruiz Valdés **MBA** / Brenda Palma **Ingeniería Negocios** / Brenda Itzel Sánchez Juárez **Maestría Mercadotecnia** / Brescia García **Dirección Financiera** / Carla Treviño **Ingeniería Industrial** / Carlos Alarcón **MBA** / Carlos Rivas Sepúlveda **Administración** / Carlos Ortega Sendra **Administración** / Carlos Arturo Orozco Aragón **Dirección Financiera** / Carlos Iván León Coras **Actuaría** / Carolina Díaz Rodríguez **Dirección Financiera** / César Carmona **MBA** / César Pérez Acosta **Economía** / César Axel Bravo Lee **Ingeniería Industrial** / Chaquer Rohana Correa **Administración** / Christian Alexis Perez Vázquez **Ingeniería Telecomunicaciones** / Claudia Fabiola Terán Mendoza **Ingeniería Computación** / Clemente Romo **Maestría** / Constanza García **Dirección Financiera** / Cristian Ignacio Challú **Economía** / Cristina Vázquez Rendón **Economía** / Danae De La Fuente **Contaduría Pública y Estrategia Financiera** / Daniel Ayala **Ingeniería Industrial** / Daniel Castaño Delgado **MBA** / Daniel Corona **Economía** / Daniel Rojas Reyes **Contaduría Pública y Estrategia Financiera** / Daniel Espinosa Mireles de Villafranca **Ingeniería Computación** / Daniel Tiburcio Martínez **Matemáticas Aplicadas** / Daniel Vrenner Pulido **Administración** / Daniel Sebastián Casillas **Administración** / Daniela Borja Arriaga **Economía** / Daniela Mejía **Administración** / Daniela Besiés Domínguez **Ingeniería Negocios**

Daniela Blanco **Economía** / Daniela Oropeza Calderón **Economía** / David Fernández **Administración** / David Roemer **Derecho** / David Valdez **Administración** / David Aguilar **Administración** / David Torres **Administración** / David Amin Yao Li **Economía** / David Antonio Gaza Moreno **Administración** / David Arturo Romero Avilés **Economía** / Debra Aletta Hernández Díaz **Ingeniería Negocios** / Diana Gorzo Ancheita **Contaduría Pública y Estrategia Financiera** / Diana Elizabeth Alpizar Monroy **MBA** / Diego Kennedy **Administración** / Diego Schocher **Ingeniería Negocios** / Diego Padilla Moreno **Ciencia Política** / Diego Ruiz de Chávez Vélez **Administración** / Diego Salazar Martín del Campo **Ingeniería Negocios** / Diego Armando Cuevas Marban **Ingeniería Telecomunicaciones** / Diego Fernando Cifuentes / Jiménez **Ingeniería Industrial** / Diego José Martínez Gómez **Dirección Financiera** / Dilan Oswaldo Marín Tinoco **Actuaría** / Dudley Esteban Díaz Suárez **Ingeniería Computación** / Edgar Granados Osegueda **Ingeniería Computación** / Edgar Karam **Ingeniería Computación** / Edgar Valentín Méndez Sánchez **Economía** / Eduardo Cerna / Eduardo Flegman **Contaduría Pública y Estrategia Financiera** / Eduardo Gaya Arroyo **Administración** / Eduardo Alvizouri **Dirección Financiera** / Eduardo Candela **Ingeniería Industrial** / Eduardo Díaz Huerta **Administración** / Eduardo Saba **Administración** / Edwin Martín Cruz Colín **Ingeniería Computación** / Elin Martínez eMBA / Elliott Andrés Rodríguez Vizueth Argueta **Administración** / Elsa Cristina Sanmiguel Flores **Ingeniería Telecomunicaciones** / Emilio Núñez Sánchez **Administración** / Emilio Sacal Blanga **Dirección Financiera** / Emilio Alfonso Venancio Landeros **Ingeniería Computación** / Enrique Bonilla **MBA** / Enrique Noguera **MBA** / Enrique Trueba Rojí **Contaduría Pública y Estrategia Financiera** / Erick Lankisch Amtmann **Administración** / Erick Suárez **Actuaría** / Erick Francisco Xochipa Ruiz **Economía** / Erick Roberto García López **Ingeniería Negocios** / Erick Zenón Morales Fuentes **Ingeniería Industrial** / Erik Alejandro Bazán Ojeda **Ingeniería Industrial** / Ernesto González Cossío **Ingeniería Negocios** / Estefanía Alcalá Vilches **Dirección Financiera** / Estefanía Michel **Economía** / Esther González **Ingeniería Negocios** / Eugenio González Flores **Economía** / Fausto Marcelo Sainz Martínez **Economía** / Federico Tejado Escobar **Ingeniería Negocios** / Felipe Arturo López Bonilla **Ingeniería Mecatrónica** / Fernanda Sottill De Aguinaga **Ingeniería Industrial** / Fernando Acuña **Dirección Financiera** / Fernando Campillo **MBA** / Fernando Campuzano **Administración** / Fernando Landa Saldaña **Economía** / Fernando Laredo Ávila **Ingeniería Computación** / Fernando Turrent **Actuaría** / Fernando Chávez García **Actuaría** / Fernando Conchas Zabalgoitia **Economía** / Fernando Arturo Bermúdez Martínez **Economía** / Fernando Hiram Chávez Moreno **Administración** / Fernando Jaime Espinosa **Administración** / Francisco Bahena **Ingeniería Negocios** / Francisco del Villar **Economía** / Francisco Torres **Ingeniería Industrial** / Francisco Javier Roaro Espinosa **Actuaría** / Franco Humberto Villella Romero **Ingeniería Computación** / Freddy Román Cepeda **Ingeniería Computación** / Gabino Javier Souza López **Maestría MBA** / Gabriel García de Vinuesa **Administración** / Gabriel Meizner Grezemkovsky **Dirección Financiera** / Gabriel Ruiz Herrera **Administración** / Gabriela Vargas Chacón **Negocios** / Gabriela Diaz Espinosa **Derecho** / Gad Yahir Gaytán García **Administración** / Gail Emmanuel Valverde Berdeja **Actuaría** / Gerardo Velarde **Contaduría Pública y Estrategia Financiera** / Gerardo Karim Sánchez Galván **Ingeniería Telecomunicaciones** / Gerardo R. González **Dirección Financiera** / Germán Ángel Caballero Álvarez **Administración** / Gian Paolo Luciano Rivera **Actuaría** / Giulia Leila Travaglini **Economía** / Graciela Alejandra Suárez Rentería **Relaciones Internacionales** / Gregory Francis Maldonado Gordillo **Dirección Financiera** / Guillermo Ponce Sabido **Maestría Mercadotecnia** / Guillermo Eduardo Gómez Acosta **Ingeniería Computación** / Héctor Galeano Castillo **Ingeniería Computación** / Héctor Herrera **Ingeniería Negocios** / Héctor Moreno Cejudo **Administración** / Héctor Adolfo Corro Zárate **Ingeniería Industrial** / Héctor Ixim Mixiwi Núñez Camacho **Ingeniería Negocios** / Horacio Fuentes **MBA** / Hugo Espadas Morán **Maestría Mercadotecnia** / Hugo Noé Jiménez Islas **Administración** / Ian Yow Escobar Faujis **Administración** / Iker Rementería Molina **Economía** / Ilan Morgenstern Kaplan **Matemáticas Aplicadas** / Ilan Jinich Fainsud **Actuaría** / Iovannah Rudoy Grimaldo **Ingeniería Negocios** / Isaac Sebastián Angulo Chávez **Dirección Financiera** / Israel Garduño Maciel **MBA** / Iván Juárez **MBA** / Iván Ramírez **Ingeniería Industrial** / Iván Rosas Salas **Administración** / Jacinto Santiago Silva **Dirección Financiera** / Jacob Levin Torres **Dirección Financiera** / Jahir Salvador Valencia García **Administración** / Jaqueline Santillán **Administración** / Jardiel Barrera Flores **Ingeniería Negocios** / Javier Vega Thompson **Administración** / Javier Rodríguez Velázquez **Ingeniería Negocios** / Jean Habib Saraya **Economía** / Jennifer Ivonne Camacho Nova **Administración** / Jesús Cozain **Ingeniería Computación** / Jesús Adrián Pérez Cuesy **Actuaría** / Jesús Carlos Salas García **Maestría Mercadotecnia** / Jesús David Aldana Canedo **Dirección Financiera** / Jesús Gibrán Pantoja Muñoz **Ingeniería Negocios** / Jesús Israel Cueva Becerra **Contaduría Pública y Estrategia Financiera** / Jesús Kevin Ruiz Morán **Ciencia Política** / Jimena Cabral Villavicencio **Maestría Mercadotecnia** / Joaquín Bernal **Administración** / Job Magdiel González **Ingeniería Computación** / Jocelyn Guiza De Leon **Ingeniería Computación** / Johanna Asiain **Relaciones Internacionales** / Jordi Mas de la Peña **Derecho** / Jorge Pérez de Acha **Ingeniería Computación** / Jorge Rocha / Jorge Alfredo Méndez Pulgar **Ingeniería Negocios** / Jorge Andrés Solís Vales **Administración** / Jorge Antonio Guerrero Aguilera **Contaduría Pública y Estrategia Financiera** / Jorge Carlos Urteaga Reyesvera **Ingeniería**

Telecomunicaciones / Jorge Eduardo García Ochoa y García Administración / Jorge Humberto Luna García Contaduría Pública y Estrategia Financiera Jorge Iván Ubilla Ávila Administración Jorge Luis Linares Fregoso Ingeniería Industrial / Jorge P. Alegría Maestría Mercadotecnia Jorge Rodrigo Reyes Ortega Dirección Financiera / José Lizárraga Economía / José Mancilla MBA / José Matuk Villazon Administración / José Rodrigo Patiño Ingeniería Computación / José Antonio Aznar Rojí Ingeniería Computación / José Antonio Terán Ciencia Política / José Carlos Rodríguez Administración / José Eduardo Oros Chavarría Ingeniería Telecomunicaciones José Luis Arvayo Díaz Maestría Mercadotecnia / José Luis Cobix Ingeniería Industrial / José Luis Curi Administración José Luis García Limón Fernández Economía / José Luis Vera García Administración / José Manuel Incera Ingeniería Computación / Josué Alvarado Ingeniería Negocios / Juan Márquez Ruiz eMBA / Juan Alfonso Gil Gallo Administración / Juan Carlos González Sosa Ingeniería Computación / Juan Francisco Salcido Maestría Mercadotecnia Juan Hebert Solís Arce Administración / Juan Ignacio López Sainz Economía / Juan Jaime Romero Actuaría / Juan Luis Alarcón Ahumada Economía / Juan Manuel Ruiz Acosta Economía Juan Manuel García Simancas Administración / Juan Manuel García Almaguer Ingeniería Negocios / Juan Pablo Castillo Caire Ingeniería Mecatrónica / Juan Pablo Fernández Cuesta Ingeniería Computación / Juan Pablo Fonseca Correa Ingeniería Computación / Juan Pablo Grimaldi Niño Economía / Juan Pablo Rodríguez Ingeniería Negocios / Juan Pablo López Muñiz Administración / Juan Pablo Romero Romero Economía / Julian Stastny Administración Julieta Cisneros Sánchez Dirección Financiera / Kareem Cárdenas Gutiérrez Contaduría Pública y Estrategia Financiera / Karen López Dirección Financiera / Karen Montserrat Martínez Ponce Actuaría / Karla López Martínez MBA / Karla Picard Administración / Karla Vázquez Administración Karla Villalobos Administración / Karla Joselyne Valencia Tapia Dirección Financiera / Kathery Angélica Razo Mendoza Contaduría Pública y Estrategia Financiera / Kevin De la Fuente Guízar Economía / Kevin Escalona Espina Ingeniería Telecomunicaciones / Kristina Kostina Intercambio Académico / Kritzy Razo Mendoza Ingeniería Industrial / Laura Vázquez Martínez Contaduría Pública y Estrategia Financiera / Leonardo Fernández Dávila Administración / Leonardo Lehi Cruz Arreguín Ingeniería Industrial / Leovardo Quintero Camacho Ingeniería Computación Leslie Guiza de Leon MBA / Liliana Villegas Cruz Administración / Lorena Ostos Rangel Administración / Lorena Piedras Saenz Actuaría / Lorenza Guzmán Administración / Luis Kentzler Administración / Luis Mendoza Ingeniería Computación / Luis Reyes Economía / Luis Sotelo MBA / Luis Olguín Contaduría Pública y Estrategia Financiera / Luis Alberto Bolaños Castro Ingeniería Computación / Luis Alberto Castañeda Soto Ingeniería Mecatrónica / Luis Daniel Flores García Administración / Luis Daniel Ojeda Franzoni Ingeniería Industrial / Luis Huerta García Contaduría Pública y Estrategia Financiera / Luis Jaime Collazo Pereda Dirección Financiera / Luis Manuel Román García Matemáticas Aplicadas / Luis Mario Rodríguez Dirección Financiera / Luisa Fernanda López Sánchez Mendoza Dirección Financiera / Ma. Esther Rodríguez Castillo Economía / Manuel Ruiz Carvajal MBA / Manuel Vaca Administración Manuel Alejandro De las Fuentes Siller Economía / Mara Georgina Martínez Uribe Administración Marcela Christiane Engell Rodríguez Relaciones Internacionales / Marco Fabián Téllez Caballero Ingeniería Industrial / Marco Isaac Marín Granados Ingeniería Computación / María Castañeda Ingeniería Computación / María Alejandra Pliego Zermeño Ingeniería Negocios / María Cecilia Sánchez Sandoval Relaciones Internacionales / María Del Carmen Ávila Gómez Economía María Del Pilar Fernández Ontiveros Contaduría Pública y Estrategia Financiera / María E. González Rebolledo Ingeniería Negocios / María Fernanda Cardenas Muñoz Administración María Fernanda Faes Gochis Administración / María Fernanda Garay Pineda Ingeniería Negocios María Fernanda Obscura Chiu Administración / María Pamela Escartín González Ingeniería Computación / María Teresa Muñiz Tellería Economía / Marian Tlatelpa Actuaría Mariana Gómez Navas Calzada Ingeniería Negocios / Mariana Guzmán Reyes Administración Mariana Maldonado MBA / Mariana Prada Administración / Mariana Ulloa Malpica Dirección Financiera Mariana Villanueva Moreno Economía / Mariana Isabel Huerta Nagore Administración Mariana Mónica Madrigal Iñigo Administración / Mariela Cercado MBA Mario Rodríguez Heredia Economía / Mario Rosales Maestría MDI / Mario César Estrada Gutiérrez Dirección Financiera / Mario Eduardo López Zárate Contaduría Pública y Estrategia Financiera Marissa Nazareth Zamudio / Ordaz Administración / Martín Cruz Campos Economía / Martín Sitten Administración / Mary Carmen Jiménez Hernández Administración / Mary Jose Sánchez Díaz Contaduría Pública y Estrategia Financiera / Marycarmen Barrón Osorio Actuaría / Mateo Hernández Romieu Administración / Mateo Hernández Administración / Mauricio Mejía Villarreal Economía / Mauricio Mieres Cravioto Economía / Mauricio Trejo Santamaría Matemáticas Aplicadas / Mauricio Javier Castro Díaz Administración / Maximiliano Olac Farfán Ingeniería Computación / Mayra Castillo Rocha Contaduría Pública y Estrategia Financiera Mayra Hernández MBA / Mayra Camacho Reyes Administración / Melina Cruz Villafana Administración / Melissa Calacich Paredes Ingeniería Computación / Mercedes Fernández Cuesta Relaciones Internacionales / Michelle Abdul Massih Administración / Miguel Casillas Ingeniería Computación / Miguel De la Garza Economía / Miguel Castro Farres Contaduría Pública y Estrategia Financiera / Miguel Ángel Castro Torreslanda Derecho / Miguel Ángel

Hernández Madrigal Contaduría Pública y Estrategia Financiera / Miguel Ángel Portilla Lozano Dirección Financiera / Mina Michelle Guevara López Ingeniería Negocios / Mireya Aimee Flores Reyes Actuaría / Missael De León MBA / Mónica Hernández Bonilla MBA / Mónica Vargas Economía / Monserrat Olivares Morales Ingeniería Negocios / Mylene Cano Ciencia Política Nadia Pamela Álvarez Reyes Administración / Nalia Andrea González Córdova Ingeniería Negocios / Narciso Hernández Courtois Economía / Natalia Roose Ingeniería Industrial / Natalia Schlesinger Administración / Nayelli Cháidez Montenegro Relaciones Internacionales Neribelen Gómez García MBA / Nicolette Leal Villagran Ingeniería Industrial / Nohemi Limones Calvillo Actuaría / Nohemi Alejandra Gutiérrez Rodríguez Ingeniería Negocios / Nomara Parra Sánchez Administración / Olivia Carboney MBA / Omar Gasca Relaciones Internacionales Omar Mobarak Bagnis Ingeniería Negocios / Omar Trejo Navarro Economía / Omar Alfredo Gasca Basilio Relaciones Internacionales / Oscar Fonseca Ingeniería Mecatrónica / Oscar Márquez Ramírez Contaduría Pública y Estrategia Financiera / Oscar Rodríguez Dirección Financiera / Óscar Manuel Gary José Dirección Financiera Osvaldo Morales Administración Pablo Campos Actuaría / Pablo Salcido Piñera Especialidad Preparación y Evaluación de Proyectos / Pablo Álvarez Magaña Administración / Pablo López Lachman Segovia Administración / Pablo A. Martínez eMBA / Pablo Alejandro López Quiles Ingeniería Computación / Pamela Gallardo Administración / Pamela Valdés Esteva Ingeniería Negocios Paola Cano Manzanarez Dirección Financiera / Paola Sánchez Administración / Patrick Reyes Maestría MTIA / Paulina González Larios Derecho / Paulina Pérez Rubio S. Administración Paulina Ruiz Administración / Paulina Sánchez Hernández Ingeniería Industrial / Paulina Zepeda Lara Contaduría Pública y Estrategia Financiera / Pedro Bleier Ingeniería Computación / Pedro Cetina Bernal Dirección Financiera / Pedro Fuentes Ingeniería Negocios / Rafael Samra Atach Administración / Rafael Corona Economía / Raisa Valeria Brito Ordaz Ingeniería Negocios / Raúl González Tablada Administración / Raúl Abraham Castro Corona Ciencia Política / Rebeca Marichalar Quezada Administración / Regina Elizabeth Espinoza Athie Contaduría Pública y Estrategia Financiera / Renato Picard Álvarez Administración / Ricardo Alonso Arrieta Ingeniería Computación / Ricardo Tinajero MBA / Ricardo Daniel Rico Álvarez Administración / Ricardo Miguel Chavero Moya Economía / Roberto Adame Aguilar Administración / Roberto Coste Ortega Administración / Rocío Pérez Martínez MBA / Rodolfo Alcázar Actuaría / Rodolfo Ocampo Ingeniería Computación / Rodrigo Caballero Gout Ingeniería Negocios / Rodrigo Islas Matemáticas Aplicadas / Rodrigo Pacheco Día Maestría MDI / Rodrigo Rico Casasola Contaduría Pública y Estrategia Financiera / Rodrigo Zedillo Economía / Rodrigo Abel De Carcer Ingeniería Mecatrónica / Rodrigo Arturo Jaimés Arvizu Administración / Rosalva Romero Olmedo MBA Rubén Alejandro Rodríguez Peña Administración / Sacbec Hernández Economía / Salomon Yedid Lawy Cherem Economía / Salvador Correu Courtney Ingeniería Negocios / Salvador Ramos Carmona Economía / Samara Hernández Williams Administración / Samir Rodríguez Ramírez Ingeniería Negocios / Samuel Egure Lascano Contaduría Pública y Estrategia Financiera / Samuel Rocha Guzmán Ingeniería Computación / Sandra García García Contaduría Pública y Estrategia Financiera / Santiago Aragón Ingeniería Telecomunicaciones / Santiago De la Fuente Núñez Actuaría / Santiago Estevez Gutiérrez Dirección Financiera / Santiago Méndez Merino Ingeniería Computación / Santiago Mendieta Gallardo Ingeniería Industrial Santiago Peñalva Méndez Contaduría Pública y Estrategia Financiera / Santiago Vargas Casarín Administración / Sebastian González Amayo Ingeniería Computación / Sebastián Sánchez Alcalá Ingeniería Computación / Sergio Ampudia Derecho Sergio Rangel Ordoñez Matemáticas Aplicadas / Sergio Iracheta Navarro Administración Sergio Eliseo Candelaria Santiago Contaduría Pública y Estrategia Financiera / Sergio Francisco Góngora y Moreno Ingeniería Computación / Shaila Janeth Güereca Guzmán Administración Shanti Pamela Pérez Romero Dirección Financiera / Sharon Ladrón De Guevara Ingeniería Computación / Silvia Mariana Villacaña Zárate Ingeniería Industrial / Sofía Manning Economía / Sofía Velasco Ramírez Ingeniería Negocios / Stefana Rubalcava Flores Administración / Stephani Polett Medina Barojas Administración / Susana Terán Torres Contaduría Pública y Estrategia Financiera / Susana Espinosa De Los Reyes Administración / Tania Lucina Gutiérrez Actuaría / Ulises Mejía Martínez Ingeniería Computación / Ulises Moya Bernal Economía / Uriel Esquivel Gámez Actuaría / Valeria Pérez Cong Ingeniería Negocios / Valeria Sánchez Ingeniería Industrial Vanessa Hernández Murillo Administración / Vanessa Velázquez Mojica Negocios Venancio Marcel Trueba Hüttich Derecho / Verónica Patorniti Dirección Financiera / Vicente Fenoll Castillo Ingeniería Industrial / Víctor Balcazar Zorrilla Contaduría Pública y Estrategia Financiera / Víctor Manuel Guardado Sandoval Administración / Victoria Lever Guzmán Ingeniería Negocios Victoria Paulina Devesa Flores Administración / Virginia Fabritzia Argüelles Tirado Administración Xavier Patrik Reyes Rangel Maestría MTIA / Yair Eduardo Rodríguez Zavaleta Ingeniería Computación / Zoé Vargas Villa Maestría MBA / Zuri Guindi Betech Administración



# donantes

Agradecemos el apoyo de nuestros donantes para hacer posible la misión de EPIC Lab:

DR. PEDRO ASPE



Agradecemos a Santander Universidades por hacer posible el Programa de Becas Santander de Movilidad Internacional para el emprendimiento TrepCamp:



Agradecemos a los donantes por su contribución al concurso MIT Global Founders' Skills Accelerator:

DR. PEDRO ASPE



MIGUEL ÁNGEL DÁVILA



# ¡gracias!