



INADEM
INSTITUTO NACIONAL
DEL EMPREDEDOR

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO



Secretaría de Innovación
Ciencia y Tecnología
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



Secretaría de
Desarrollo Económico
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



PROMéxico
Inversión y Comercio

AMEXCID
AGENCIA MEXICANA
DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL
PARA EL DESARROLLO

 **REDNACECYT**

 **UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA**
Red Universitaria y Estudios del Desarrollo de Jalisco

 **CENTRO KAPPA DE
CONOCIMIENTO S.C.**

INNOVATION MATCH MX 2015 - 2016

1er Foro Internacional de
Talento Mexicano



ARTICULANDO CONOCIMIENTO GLOBAL

Presentado por
Dr. Eduardo A. Ramírez González

Guadalajara, Jalisco
6,7 y 8 de Abril 2016
www.innovationmatchmx.com

1. ANTECEDENTES

1.1 Comparación de Pilar de Innovación

- Existe una correlación muy clara en el nivel competitivo de un país y su grado de colaboración I+D Universidad-Empresa
- Es evidente que los países más competitivos tienen los niveles de vinculación Universidad-Empresa más altos
- Entre mas alto el nivel competitivo más alta la vinculación

Importancia de la Vinculación Academia-Empresa en competitividad global de los países.



1. ANTECEDENTES

1.2 Talentos Mexicanos en el Extranjero

- México es uno de los países con más altos índices de migración calificada.
- Hay más de un millón 100 mil talentos mexicanos en el extranjero (IME)
- En EUA, y según cifras del Current Population Survey (CPs) – U.S. Bureau of Census 2012, existen 893,134 mexicanos que residen en EUA con estudios superiores concluidos: 762,552 mexicanos profesionales asociados o licenciatura, 130,582 mexicanos profesionales con posgrado. Hay 80 mil personas con doctorado en México; 73 mil son mexicanos y, de ellos, 20 mil (27%) viven en EUA (CPs, 2010).
- SNI en México: 21,000 Investigadores

2. Objetivos y Metas

2.1 Objetivos

El principal objetivo de IMMEX es que Investigadores y estudiantes de posgrado de todo el mundo presenten y den a conocer sus trabajos de investigación en áreas Científicas, Tecnológicas e Industrias Creativas, con propósitos de vinculación con empresas mexicanas interesadas en promover la generación de nuevas oportunidades de negocio en el sector productivo nacional.

Además se constituirá un fondo para apoyo inicial a proyectos que surjan de las vinculaciones realizadas en IMMEX, significando que investigadores y empresas que se vinculen durante el proceso de Match podrán participar con sus propuestas para ser candidatas a recibir apoyos del fondo constituido.

2.2 Metas

- 100 Match (s) como meta mínima en proyectos concretos vinculados (candidatos a participar en el fondo de apoyo inicial)
- 250 stands
- 11 temáticas
- 50 módulos de vinculación
- 20 OTT's Invitadas

3. Participantes

- Ponentes
- Empresas
- Oficinas de Transferencia de Tecnología (OTT)
- Congresistas

4. Descripción

- Presentaciones orales en mesas temáticas
- Presentaciones en cartel
- Conferencias Magistrales
- Talleres / Paneles de Discusión
- Mesas de Vinculación

4.1 Temáticas

Se llevarán a cabo presentaciones orales en diferentes salas de trabajo y exposiciones en cartel en 11 diferentes temáticas las cuales son:

1. Tecnologías de la información y comunicaciones
2. Electrónica, Robótica, Mecatrónica, Automotriz y Aeroespacial
3. Ciencias de la Salud
4. Tecnología de los Alimentos
5. Biotecnología
6. Energías renovables, recursos naturales, medio ambiente y sustentabilidad
7. Industria química, petróleo y shale gas
8. Nanotecnologías y Materiales Avanzados
9. Tecnologías emergentes, Desarrollo Tecnológico e Innovación
10. Primarias (Agricultura, Ganadería, Acuicultura, Pesca y Minería)
11. Industrias Creativas

4.2. Conferencias Magistrales

Conferencias Magnas por reconocidos expertos en el tema de Investigación Aplicada, Desarrollo Tecnológico e Innovación.

Jordi Muñoz

Jordi Muñoz Bardales nació el 7 de mayo de 1986 en la ciudad de Ensenada B.C. México. A los 21 años inicia el desarrollo de un sistema estabilizador para su helicóptero de control remoto desde su cochera en California, el cual lo bautizó con el nombre ArduPilot, en honor a la plataforma de desarrollo Arduino. Dos años después se libera bajo la licencia "open source" la primera versión de software y hardware funcional del ArduPilot, el cual, con la ayuda de la comunidad hacker, se convertiría en el sistema de control para aeronaves no tripuladas más utilizada en todo el mundo y que posteriormente pasaría a ser el corazón de los Drones.



Dr. Luis Roberto Flores Castillo

Luis Roberto Flores Castillo es uno de los pocos físicos mexicanos que participan en el Centro Europeo de Energía Nuclear, el CERN, que este año ganó fama y reconocimiento mundial con la noticia del posible descubrimiento del bosón de Higgs. Como parte del equipo ATLAS (A Toroidal LHC Apparatus, Aparato Toroidal del LHC), uno de los detectores del Gran Colisionador de Hadrones, Flores Castillo es también uno de los principales responsables del descubrimiento y autor del reporte final que se publicará en Physics Letters, una de las revistas de física más importantes del mundo.



Dr. Álvaro Rendón

El Dr. Álvaro Rendón es Biólogo, egresado de la Facultad de Ciencias de la UNAM. Obtuvo su Doctorado de Estado en la Faculté des Sciences de Strasbourg (Francia). Actualmente es Profesor Emérito de la Universidad Pierre et Marie Curie de Paris, Francia. El Dr. Rendón es uno de los fundadores del Institut de la Vision (Paris, Francia), uno de los más grandes institutos de investigación integral sobre la visión en Europa. Director de Investigación Emérito en el CNRS, en Francia en la Universidad de la Sorbona. Actual responsable del Sector Biotecnología, Biomedicina y Ciencias de la Salud de la Red de Talentos (Capítulo Francia).



Dr. Víctor del Río

Víctor es un consultor de educación y crisis, reconocido en los círculos académicos mexicanos y latinoamericanos. Su pasión por la educación lo llevó a establecer una empresa de consultoría que no sólo informa el Banco Mundial, sino también a universidades y gobierno. Su liderazgo en la promoción de las empresas de América Latina y las relaciones políticas se ha destacado durante los 33 años en los que ha residido en Australia. También es un punto de referencia para los ejecutivos de negocios en su papel de presidente de la Cámara de Australia y Nueva Zelanda de Comercio (.).



Mtro. Víctor A. Gutiérrez Martínez

Víctor A. Gutiérrez Martínez, nacido en la localidad de Ciudad del Carmen, Estado de Campeche en el año de 1973, realizó sus estudios de Nivel Superior en el Instituto Tecnológico de Mérida, donde se graduó de manera anticipada cursando su carrera en siete semestre de nueve que comprende, graduándose por promedio como Ingeniero en Sistemas Computacionales. Es una personalidad reconocida en el sector de las Tecnologías de la Información, al fundar el primer clúster de TICs en el país. en la Ciudad de Mérida Yucatán en el año 2004.





Dr. René Drucker

René Raúl Drucker Colín (Ciudad de México; 15 de mayo de 1937), es un científico mexicano especializado en Fisiología y Neurobiología. Colabora de forma regular como articulista en periódicos y revistas. Realizó sus estudios de licenciatura en la carrera de Psicología en la Universidad Nacional Autónoma de México, una maestría en la Universidad de Illinois y un doctorado en la Escuela de Medicina de Saskatchewan, Canadá. Como investigador ha publicado más de 400 artículos de investigación y de divulgación, los cuales han sido citados cerca de 4,000 veces con un índice H de 19. a nivel licenciatura, maestría y doctorado. Fue presidente de la Academia Mexicana de Ciencias de 2000 a 2002, es miembro del Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República y es Investigador Nacional de Excelencia y Emérito del Sistema Nacional de Investigadores. Miguel Ángel Mancera, jefe de Gobierno del DF., lo nombró secretario de Ciencia y Tecnología en diciembre de 2012.

Dr. Gregory Pogue

Director Adjunto y Senior Research Scientist en el Instituto IC2 de la Universidad de Texas en Austin donde dirige investigación, instrucción e implementación de programas relacionados con comercialización de tecnología, creación de empresas y emprendimiento. Tiene una amplia experiencia en comercialización de tecnología a través de venture capital, proyectos empresariales, OTTs y él mismo un científico innovador. Como científico, su experiencia incluye investigación, la regulación biológica, la implementación de ensayos clínicos y desarrollo de la propiedad intelectual y licenciamiento. Ha desarrollado patentes, así como las metodologías necesarias para producir ZMapp®, tratamiento anti- Ébola que se encuentra actualmente en la Fase III de ensayos clínicos con Kentucky BioProcessing, Inc



4.3 Talleres

Talleres de trabajo basados en ponencias y paneles de discusión por parte de expertos nacionales y del extranjero para discutir cada tema con conocimientos y propuestas de vanguardia basadas en tendencias mundiales y de nuestro país.

Nombre del Taller
Estrategias y Políticas de Innovación en México
Innovación en el sector Automotriz y Aeroespacial
Emprendedurismo Social
Innovación en Biotecnología
Fondos y Financiamiento para la Innovación
Propiedad Intelectual e Industrial
Salud

4.4 MATCH



Gestión de Vinculación

Modalidad a): Empresa mexicana e investigador mexicano

1. Se recibe Ponencia, plática o proyecto por parte del investigador.
2. Se identifican posibles interesados (Centro Kappa y otras OTT's)
3. Se confirman las empresas Interesadas.
4. Presentación. La Oficina de Transferencia presenta a la empresa y al investigador, por mail y Skype.
5. Pláticas antes del evento entre el investigador y la empresa.
6. Confirman vinculaciones potenciales.

Otras modalidades de vinculación son:

- b) Empresas extranjeras con empresas mexicanas e investigadores
- c) Multinacional

Todo esto se traduce a vinculaciones reales confirmadas.

5. Organización.

5.1 Capacidades Institucionales

Centro Kappa de Conocimiento S.C

- Centro Kappa de Conocimiento, S.C., (CKC) es una Oficina de Transferencia de Tecnología Certificada por CONACYT, con más de 20 años de experiencia. Comprometida a elevar y asegurar la competitividad duradera basada en el conocimiento, incrementando el capital humano, estructural y relacional de las organizaciones.

CKC Cuenta con sedes nacionales en:

- Coahuila (Oficina Central)
- Guadalajara
- México
- Michoacán

Internacionales:

- Europa
- Canadá
- Estados Unidos

La gran mayoría de los proyectos se gestionan en los siguientes fondos:

CONACYT	SECRETARÍA DE ECONOMÍA	FONDOS INTERNACIONALES	OTROS
<ul style="list-style-type: none"> • FIT Fondo de Innovación Tecnológica • PEI Programa de estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación • Bonos de Fomento a la Innovación a través de las Oficinas de Transferencia de conocimiento • Fondos Mixtos • Fondos sectoriales 	<ul style="list-style-type: none"> • 1.1. Desarrollo de Proveedores • 1.2. Competitividad Regional • 1.3. Reactivación Económica • 2.2. Creación Seguimiento y fortalecimiento de empresas tradicionales e incubadoras y empresas de alto impacto • 2.3. Fortalecimiento de Aceleradoras de empresas y procesos de aceleración de empresas nacional e internacional • 2.6 Fomento a las Iniciativas de Innovación • 3.3 Impulso a emprendedores y empresas a través del Programa de Emprendimiento de Alto Impacto • PROIAT 	<ul style="list-style-type: none"> • España: CDTI – CONACYT • Francia: BPI / Francia - CONACYT • Horizonte 2020 CONACYT • Convocatorias Conjuntas México - UK • Bilaterales México: Alemania, Israel, Canadá 	<ul style="list-style-type: none"> • Sagarpa • Promexico

5.2. OTT'S Invitadas

- ✓ Caramel Tech
- ✓ Instituto de Desarrollo Empresarial Anáhuac
- ✓ Centro de Investigación Científica de Yucatán
- ✓ Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica
- ✓ Universidad Nacional Autónoma de México
- ✓ INFOTEC
- ✓ CICESE
- ✓ IPN
- ✓ Cambio Tec
- ✓ INNCOM
- ✓ CINVESTAV
- ✓ CIMAV Unidad de Vinculación y Transferencia del Conocimiento
- ✓ PRAGMATEC
- ✓ Tecnológico de Monterrey

6. MAPA DE IMPACTO IMM



Empresas

- Miembro de la **Red Innovation Match Mx** de instituciones innovadoras con base tecnológica.
- Proyectos de vinculación entre investigadores, empresas e instituciones de alto prestigio nacionales e internacionales.
- Una amplia **CARTERA de PROYECTOS** relacionados a la línea de investigación de su empresa.
- El compromiso de buscar uno o más proyectos adecuado a las líneas de investigación de su empresa. Acceso a las Mesas de vinculación permanente, en las cuales participarán el investigador, una Oficina de Transferencia y el representante(s) de la empresa.
- **Acceso a fondos nacionales e internacionales**, así como empresas de fondeo, para la realización de proyectos con base tecnológica.
- Acceso para hasta 3 personas, a 700 Ponencias, 6 Conferencias Magistrales, las Mesas de Vinculación permanentes, así como a los distintos Talleres (es necesario registrarse).

OTTs

- Miembro de la **Red Innovation Match Mx** de instituciones innovadoras con base tecnológica.
- Apoyo a las instituciones participantes, empresas, investigadores y estudiantes en el proceso de transferencia de tecnología, así como un espacio para la **gestión de proyectos I + D** de alcance internacional.
- Oportunidad de crear relaciones con otras Oficinas de Transferencia nacionales y del extranjero.
- Acceso a fondos nacionales e internacionales, así como empresas de fondeo, para la realización de proyectos con base tecnológica.
- Networking con empresas de todo el mundo interesadas en crear negocios internacionales.
- Acceso a las Mesas de vinculación permanentes, en las cuales participarán el investigador, una Oficina de Transferencia y el representante(s) de la empresa.

STANDS

Participar como expositor IMMEX es una gran oportunidad para darle proyección a su marca e impulsar sus alternativas de negocio a través del contacto directo con un grupo selecto de consumidores.

MARCA

- Al contar con un STAND usted tendrá presencia durante un evento pionero en temas de innovación y tecnología en México. Se acercará a las empresas más innovadoras y tecnológicas del país, teniendo un primer contacto con sus clientes futuros, y reafirmando su relación con los clientes actuales.
- Aumentará la imagen de su marca entre líderes de empresas y negocios, así como investigadores y organismos públicos.

CLIENTES

- Creará un vínculo más fuerte con sus clientes actuales.
- Concertará citas de negocios con nuevos prospectos a nivel nacional e internacional

SERVICIOS

- Posibilidad de mostrar los servicios a nuevos clientes potenciales.
- Encuentro de negocios.

Universidades y CI

- Miembro de la **Red Innovation Match Mx** de instituciones innovadoras con base tecnológica.
- Apoyo a las instituciones participantes, Universidades, Centro de Investigación en el proceso de transferencia de tecnología, así como un espacio para **la gestión de proyectos I + D** de alcance internacional.
- Acceso a fondos nacionales e internacionales, así como empresas de fondeo, para la realización de proyectos con base tecnológica.
- Networking con empresas de todo el mundo interesadas en crear negocios internacionales.
- Acceso a las Mesas de vinculación permanentes, en las cuales participarán el investigador/ estudiante de posgrado (parte de Universidad o CI), una Oficina de Transferencia y el representante(s) de la empresa.
- Acceso al Fondo para apoyo inicial a proyectos que surjan de las vinculaciones realizadas en IMMEX.

Red Global IMMX

La estructura de la red se basa en 3 grandes pilares:

- Mexicanos en la Innovación: Donde se mostrarán las principales aportaciones de los miembros de nuestra red y mexicanos que han dejado su huella a través del tiempo.
- Comunidad IMMX: Mostrará información relevante de nuestros miembros, principales líneas de trabajo e investigación, así como su trayectoria e intereses.
- Red: La red estará conformada por Empresas, Investigadores, OTTs, Universidades divididos en sus áreas de interés para facilitar su interacción, así mismo recibirán servicios y sugerencias de acuerdo a sus necesidades para propiciar su desarrollo.

Patrocinios

- Miembro de la **Red Innovation Match Mx** de instituciones innovadoras con base tecnológica.
- Fortalecimiento de su imagen a nivel mundial.
- Publicidad a nivel nacional e internacional con instituciones de alto prestigio.
- Fortalecimiento de vínculos con el mercado a nivel mundial.
- Diferenciación de sus competidores.
- Oportunidades de Negocio.
- Oportunidad de formar parte de un evento pionero en su género, que se replicará en un futuro y que estará conformado por una cantidad considerable de entidades innovadoras y de gran importancia.

PAQUETES DE PATROCINIOS

Contamos con 4 tipos de patrocinio:

DIAMANTE

PLATINO

ORO

CLÁSICO

Inversionistas

- Miembro permanente de la Red Global IMMEX que es una plataforma para formar negocios altamente rentables.
- Acceso a una amplia CARTERA de PROYECTOS relacionados a la innovación y tecnología, vinculados internacionalmente y con capacidad escalable.
- Ambiente altamente innovador, con la oportunidad de relacionarse con más de 1000 empresas, y más de 500 instituciones de alto prestigio a nivel mundial.
- Posibilidad de venta de acciones a partir de los negocios que nazcan.
- Con su participación INNOVATION MATCH MX se dará a la tarea de buscar uno o más proyectos adecuados a las líneas de investigación de su interés, que tendrá un punto de partida en las Mesas de Vinculación.
- En caso de no poder establecer ese encuentro durante los días del evento, INNOVATION MATCH MX se compromete a buscar esa vinculación incluso después.
- Networking con empresas de todo el mundo interesadas en crear negocios internacionales.

FONDO DE APOYO INICIAL INNOVATION MATCH MX

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Propuesta de apoyo inicial para vinculación, con posibles proyectos derivados de ***Innovation Match MX*** para que cuenten con recursos que les permitan avanzar en la estructuración de una propuesta más completa.

Apoyar la realización de estudios iniciales útiles para complementar los posibles proyectos derivados de ***Innovation Match Mx*** como por ejemplo; planes de negocio, estudios de mercado, estudios del estado del arte, etc.

Apoyar gastos de viaje y viáticos para las reuniones de trabajo de los interesados en la estructuración de la propuesta de proyectos, derivada de ***Innovation Match Mx.***

Apoyar con becas para estudiantes o asistentes que realicen algunas actividades cortas, para obtener información que dé mayor soporte a un proyecto de vinculación.

Apoyar algunas pruebas pequeñas o caracterizaciones de laboratorio, que proporcionen mayor información para estructuración de proyectos derivados de ***Innovation Match Mx.***

Algunos otros gastos que por su naturaleza inicial, califiquen en el fondo de apoyo.

IMPACTOS DE INNOVATION MATCH

Sobre el PECITI Y el 1% del PIB

OBJETIVOS PECITI:

1.- Contribuir al crecimiento de la inversión en ciencia, tecnología e innovación.

Ceteris paribus con las inversiones acumuladas de los tres primeros congresos en materia de inversión, estimamos que se incrementaría la participación actual del sector de ciencia, tecnología e innovación del 0.48 % al 0.54 % del PIB, es decir el efecto calculado sería de 0.06 puntos porcentuales.

2.- Formación de capital humano altamente calificado.

Eventos como **“Innovation Match”** contribuyen de manera directa en la atracción de ese talento al participar en este tipo de congresos, pues además de exponer sus proyectos, tienen la oportunidad de vincularse con empresas, nacionales o extranjeras, pero que realizan sus actividades en nuestro país.

3.-Impulsar el desarrollo regional.

“innovation Match” comprende desde su origen, la realización de foros temáticos especializados en las diferentes regiones de nuestro país, Apoya las Agendas Estatales de Innovación.

4.- Fomentar la vinculación con el sector productivo.

Debido a su capacidad de convocatoria, el foro de **“ Innovation Match”**, cuenta con las condiciones para poner en contacto a la academia, el gobierno y la empresa en una escala importante.

5.- Fortalecer la infraestructura científica y tecnológica del país.

La infraestructura científica y tecnológica del país se verá fortalecida por **“Innovation Match”**, por varios conductos.. Además, se vería la posibilidad de implementar una especie de **“swaps”** de infraestructura y equipo científico y tecnológico, buscando la optimización de estos recursos.

www.innovationmatchmx.com

Contacto:

Dr. Eduardo A. Ramírez González

Director General

Centro Kappa de Conocimiento, S.C.

direccion@ckconocimiento.com

Buenos Aires No. 102, Col. Latinoamericana

Saltillo, Coah. C.P. 25270

Tel: (844) 415-62-00 , 416-75-67, 416-34-91, 416-74-61