



**INSTITUTO DEL BANCO MUNDIAL**  
APRENDIZAJE PARA EL DESARROLLO

**PROMéxico**  
Inversión y Comercio

## 69ª Jornada Informativa del IME: "Red de Talentos Mexicanos en el Exterior" 12 y 13 de agosto de 2009



**Alemania**

**David Oliva Uribe**

[uribe@ids.uni-hannover.de](mailto:uribe@ids.uni-hannover.de)

Egresado con mención honorífica de ingeniero en electrónica y comunicaciones por ITESM. Cuenta con Maestría en Ciencias en Sistemas de Manufactura.

Con amplia experiencia en diversas empresas en el campo de la investigación. Actualmente es líder del grupo de investigación en sensores y actuadores, desarrolla proyectos de investigación en el área de nuevos materiales, y materiales inteligentes.

Fue condecorado con el "premio al excelente desempeño y colaboración como investigador extranjero en el área de ingeniería mecánica" por la Universidad de Hannover.



**Alemania**

**Jesús Jaime Aguilera Mena**

[jesus.aguilera@ptb.de](mailto:jesus.aguilera@ptb.de)

Graduado del Instituto Tecnológico de Querétaro en Ingeniería Mecánica, desarrolló su

tesis en el CENAM, en el laboratorio de flujo de gas. Ha colaborado con investigador para el NIST en mecánica de fluidos.

Actualmente es investigador para el Instituto Nacional de Física y Tecnología de Alemania, en el área de flujo de líquidos. Preparando el Doctorado en la Universidad de Kiel.



**Alemania**

**Víctor Manuel Menéndez Flores**

[Menendez@iftc.uni-hannover.de](mailto:Menendez@iftc.uni-hannover.de)

Egresado de la Facultad de Química de la UNAM, con mención honorífica en 2002 con tesis en química ambiental. Obtuvo la beca del intercambio académico al alemán DAAD para realizar su doctorado en Hannover Alemania en el área de fotocatalisis y nanotecnología. Actualmente se desempeña como investigador auxiliar en el Instituto de Química Técnica de la Universidad de Leibniz en Alemania en el desarrollo de nano materiales fotocatalizadores para la descomposición de compuestos recalcitrantes por medio de energía solar para protección del medio ambiente.



**Alemania**

**Rogelio Madrueño Aguilar**

[rmadrueño@yahoo.com](mailto:rmadrueño@yahoo.com)

Economista egresado de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y candidato a doctor en Economía por la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Es investigador de la Cátedra de Cooperación internacional y con Iberoamérica de la Universidad de Cantabria y del Instituto Complutense de Estudios Internacionales (ICEI). Ha sido investigador visitante del Departamento de Desarrollo (Queen Elizabeth House) de la Universidad de Oxford, como parte de su etapa final de estudios de doctorado en Economía Internacional y Desarrollo. Tiene estudios de Experto en análisis de datos en Investigación Social y de Mercados, así como el Magíster en Relaciones Internacionales del Instituto Universitario Ortega y Gasset. Ha participado como investigador en diversos estudios sobre desarrollo económico, economía internacional, y cooperación internacional, además de haber sido coordinador del Magister en Desarrollo y Ayuda Internacional del ICEI-UCM. Como parte de esta labor ha sido profesor invitado en la UNAM, la Escuela Diplomática en



## INSTITUTO DEL BANCO MUNDIAL

APRENDIZAJE PARA EL DESARROLLO



España, la UCM y la Universidad de Cantabria. También ha trabajado para el Banco Nacional de Comercio Exterior de México, la Secretaría de Economía de México, además de ser Representante Comercial de la Asociación Nacional de Importadores y Exportadores de la República Mexicana en España. Actualmente participa en los proyectos "Las perspectivas de América Latina ante la nueva agenda global de desarrollo y la coordinación de las políticas geográficas de los donantes" realizada en la Cátedra de Cooperación internacional y con Iberoamérica de la Universidad de Cantabria, así como en "Coherencia de Políticas para el Desarrollo" del ICEI y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). La segunda mitad de 2009 será investigador visitante del Departamento de Economía de la Universidad de Oldenburg en Alemania.



**Argentina**  
**Ezequiel Tacsir**  
[etacsir@gmail.com](mailto:etacsir@gmail.com)

Ezequiel Tacsir (1978) estudió economía en la Universidad de Buenos Aires (UBA) y cursó estudios de postgrado en Gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en la Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS). Actualmente se desempeña como investigador en UNU-MERIT, Universidad de Naciones Unidas (UNU), Maastricht, Holanda a la vez que

finalizando su tesis de doctorado en Economía de la Innovación en la misma institución. Consultor en proyectos del Banco Mundial en aspectos relacionados con la diáspora, es activo colaborador en investigaciones en el IDEI de la Universidad Nacional de General Sarmiento. Consultor para la Gerencia de Estrategia de la Agencia Nacional de Desarrollo de Inversiones (Prosperar) en Argentina a la vez que ha cumplido funciones en el Centro Redes, Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y en el Ministerio de Economía (ambos en Argentina). Fue investigador visitante (Becario égide) en BETA (CNRS), Estrasburgo, Francia durante el 2007. Tiene experiencia docente en la UBA y en la UNGS.



**Australia**  
**Victor Del Río**  
[vdelrio@red-river.com.au](mailto:vdelrio@red-river.com.au)

Se especializa en el manejo de crisis organizacionales. Da cursos y consultoría sobre manejo de crisis en Australia y Europa. Tiene un Doctorado sobre este tema de la Universidad de Melbourne y una Maestría sobre Administración Pública especializado en planeación y políticas públicas. Es miembro del Victorian Multi-cultural Business Council (VMBC), órgano que asesora al Ministro de la pequeña empresa en el Estado de Victoria. Es también miembro del Comité para la Ética de Investigación de la Universidad La

Trobe. Este comité aprueba cientos de proyectos para la investigación llevados a cabo por científicos, académicos, estudiantes de Doctorado y Maestría. Ha sido miembro de una variedad de consejos directivos públicos, privados y comunitarios. También está acreditado como un profesional sobre arbitraje y mediación de conflictos.



**Bélgica**  
**Hanna Paola Centeno Velasco**  
[hannah.centeno@itesm.mx](mailto:hannah.centeno@itesm.mx)

Hannah Centeno, es graduada de la carrera de Comercio Internacional del Tecnológico de Monterrey, Campus Estado de México y tiene una Maestría en Negocios Internacionales (MIB – Master in International Business) de la Universidad VLEKHO en Bruselas, Bélgica. Reside en Bélgica desde 2002, en donde se ha posicionado como consultora en relaciones internacionales. Desde 2005 colabora con el Tecnológico de Monterrey como representante de esta institución en Bruselas, con los objetivos de: difundir los programas académicos de grado y posgrado del Tecnológico entre los socios académicos de la región; promover las capacidades de investigación y desarrollo económico y social del Instituto; identificación y atracción de expertos Europeos a México; así como, fomentar la cooperación en investigación entre el Tecnológico, universidades y empresas



**INSTITUTO DEL BANCO MUNDIAL**  
APRENDIZAJE PARA EL DESARROLLO

**PROMéxico**  
Inversión y Comercio

dentro y fuera de Europa en proyectos de ciencia y tecnología.



**Boston, Estados Unidos**  
**Carlos Andrés Martínez Vela**  
[martinezvela@masstech.org](mailto:martinezvela@masstech.org)

Carlos Andrés Martínez Vela es Director de Políticas de Innovación en el Instituto de Innovación John Adams (Instituto de Innovación), la división de desarrollo económico de la Colaborativa Tecnológica de Massachusetts. La misión del Instituto de Innovación John Adams es mejorar las condiciones para el crecimiento de la economía del conocimiento en el estado Massachusetts mediante iniciativas de colaboración entre academia, universidad, e industria para fortalecer diversos sectores industriales en estado. Carlos está involucrado en el diseño e implementación de iniciativas y programas para incrementar capacidad institucional, crear redes de colaboración, y fomentar la identificación de nuevas oportunidades de negocio basadas en investigación científica y tecnológica. Obtuvo los grados de maestría y doctorado en Tecnología, Estrategia y Políticas Públicas por el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), y es Ingeniero Físico Industrial egresado del Tecnológico de Monterrey. En el MIT fue investigador en el proyecto Sistemas Locales de Innovación. Dicho proyecto analizó el papel de las universidades en el desarrollo económico regional en 24 ciudades-

regiones en Finlandia, Noruega, Reino Unido, Estados Unidos y Japón.

Su experiencia empírica en el área de innovación y desarrollo económico incluye las industrias de maquinaria, automotriz, ciencias de la vida, automovilismo y energía solar entre otras. También en el MIT, fue miembro fundador del Programa MIT-México y presidente de la Asociación de Estudiantes Mexicanos. Ha sido orador invitado y ha presentado trabajos de investigación en diversos foros y conferencias en Europa, Estados Unidos, y México, particularmente en lo que se refiere a la relación universidad-industria y el papel de la universidad en el desarrollo económico.



**Calgary, Canadá**  
**Benjamin Tetsuhei Nakashima Paniagua**  
[btn@ualberta.ca](mailto:btn@ualberta.ca)  
[tetsu@acamp.ca](mailto:tetsu@acamp.ca)

Tetsuhei Nakashima Paniagua quien se desarrolla en el área de Nanotecnología y Nuevos Materiales se ha especializado en el área antes señalada, inclusive en Calgary está la sede del Instituto Nacional de Canadá sobre Nanotecnología y en ese sitio colaboran 4 mexicanos, uno de ellos es Nakashima. Se encuentra trabajando para el Centro de Productos Avanzados de Micro y Nanotecnologías en Alberta. Está realizando un doctorado en Transferencia y Comercialización de Tecnología, enfocado en microsistemas y

nanotecnología, en la Universidad de Alberta, en Edmonton, Canadá.



**China**  
**Fernando Macías Berumen**  
[fmacias@conexionchina.com](mailto:fmacias@conexionchina.com)

Es licenciado en Relaciones Internacionales por la Universidad Autónoma de Chihuahua, actualmente se encuentra estudiando la Maestría en Desarrollo Internacional en la Universidad de Tsinghua 清华 en Beijing China, lugar donde lleva 4 años radicando, en este tiempo ha desarrollado actividades diversas en el país asiático tales como estudios de idioma mandarín, trabajo para la mexicana URMAN, donde desempeño el cargo de gerente de operaciones encargándose de los trámites de apertura de la empresa en China, además estableció una empresa de servicios diversos enfocada a todos aquellos latinoamericanos que deseen realizar negocios en el país asiático. En conexión China empresa desarrollada y establecida casi desde su llegada a China ha ofrecido servicios diversos, como asistencia a ferias, búsqueda de productos diversos para empresas mexicanas y norteamericanas, revisión de contenedores, entre otras cosas, además en el ámbito académico ha ofrecido diversas conferencias ofrecidas en la Universidad Autónoma de Aguascalientes, la primera titulada "Como hacer Negocios en China" y la segunda "Desarrollo Económico



**INSTITUTO DEL BANCO MUNDIAL**  
APRENDIZAJE PARA EL DESARROLLO

**PROMéxico**  
Inversión y Comercio

Internacional México-China". Actualmente se encuentra terminando su primer año de estudios de Maestría.



**Detroit, Estados Unidos**  
**Carlos José González Garza**  
[cgonzalez1@msn.com](mailto:cgonzalez1@msn.com)

Carlos González Garza realizó la licenciatura en la Universidad La Salle, de donde se tituló como Ingeniero Mecánico y en Sistemas Energéticos. Comenzó su experiencia profesional en 1992 trabajando como pasante en el área de cómputo de la Dirección de Evaluación del Instituto Politécnico Nacional, donde colaboró por cinco años. Ha trabajado para empresas de la Industria Automotriz, tales como Geometric Results Mexicana (consultora de Ford Motor Company de México), Robert BOSCH y DENSO International America.

Tiene experiencia coordinando exposiciones y ferias técnicas para clientes automotrices, así como proyectos internacionales. Es miembro activo de la Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE) de los Estados Unidos desde hace 10 años.

En 1997 ingresó a la planta en Toluca de Robert Bosch S.A. de C.V., como Ingeniero de Ventas Técnicas responsable de administración de proyectos para proveedores de primer nivel, tales como Valeo, Airtemp, Delphi, Visteon, además de la cuenta para motores pequeños de Volkswagen de México.

En 1999 fue transferido a Robert Bosch Corporation en Farmington Hills, Michigan, como Administrador de Proyectos para Volkswagen Norteamérica. En 2001 se unió al grupo de Tren Motriz de Robert Bosch Corporation como gerente de cuenta para Nissan Norteamérica.

En 2002 ingresó a DENSO International America, Inc. (segundo proveedor de autopartes a nivel mundial) en Southfield, Michigan, como Gerente de Cuenta para Toyota, y en 2005 fue transferido al grupo de administración de proyectos y logística para el mismo cliente, cargo en el que se desempeña actualmente.

En 2006 apoyó la iniciativa para crear la Asociación de Profesionistas Mexicanos en Michigan (APROMEX), de la cual es miembro activo del Comité de Ciencia y Tecnología, mismo que ha iniciado contactos con otras asociaciones como la FUMEC y la Red de Talentos, con el fin de iniciar actividades de colaboración e intercambio de experiencias. Carlos González radica en Michigan desde 1999.



**Dinamarca**  
**Araceli Sánchez de Bjarklev**  
[araceli@ruc.dk](mailto:araceli@ruc.dk)

Nacida en la Ciudad de México. Graduada en la licenciatura de Diseño de los Asentamientos Humanos y egresada La Universidad Autónoma Metropolitana (1985). Inició su experiencia laboral en la entonces Secretaría de Desarrollo

Urbano y Ecología en 1985. En 1991 se trasladó a Dinamarca en donde ahora reside. Junto con su marido forma la compañía: Bjarklev Consultant ApS, es co-autora del libro "Photonic Cristal Fibras" (2003).

En el año 2008 obtiene el título "Master of Science in Technology and Socio-Economic Planning".

Sus últimas publicaciones incluyen temas sobre el combate a la pobreza con estrategias de desarrollo sustentable, desarrollo regional, innovación ambiental y tecnologías sustentables.

Dos de los actuales proyectos a su cargo están relacionados al reto de las emisiones de carbono producidas por las tecnologías de iluminación y las posibilidades de crear alternativas de innovación con una menor huella ecológica en Dinamarca.

Trabaja como investigadora y estudiante de Doctorado en la Universidad de Roskilde, Dinamarca.



**El Paso, Estados Unidos**  
**Rosa Imelda Olague Caballero**  
[rolague@nmsu.edu](mailto:rolague@nmsu.edu)

Es Doctor en Ingeniería con especialización en Geotecnia New Mexico State University, Las Cruces, NM, EUA, Mayo del 2008; Fue Maestro en Ciencias especialidad en Ingeniería Civil, Geotecnia New Mexico State University, Las Cruces NM, EUA, Diciembre del 2005. Maestra



**INSTITUTO DEL BANCO MUNDIAL**  
APRENDIZAJE PARA EL DESARROLLO

**PROMéxico**  
Inversión y Comercio

en Administración Universidad Autónoma de Chihuahua, Chihuahua, México.

Ingeniero Civil y especialidad en Bibliotecas Académicas por la Universidad Autónoma de Chihuahua, Chihuahua, México.

Entre sus publicaciones se encuentran:

1. Tesis de Maestría: Olague, R. I., (2005). Geotechnical Characterization of a Carbonate Cemented Soil of Las Cruces Airport Area. New Mexico State University 2. Disertación Doctoral: Olague, R. I., (2008). Oedometric and Shearing response of Naturally Cemented Sands of Southern New Mexico. New Mexico State University 3. Proceedings of the GeoCongress 2008: The Challenge of Sustainability in the Geoenvironment Bandini, P., and Olague-Caballero, R. I. Effect of Moisture on the Peak Shear Stress and Compressibility of a Carbonate Cemented Sand of Southern New Mexico" ASCE Geotechnical Special Publication No. 179: Characterization, Monitoring, and Modeling of Geosystems, pp 638-645. Proc. GeoCongress 2008, New Orleans, Louisiana, March 9-12, 2008.



**España**  
**Arturo Luján**  
[alujan1@3m.com](mailto:alujan1@3m.com)

Es licenciado en Marketing, Finanzas y Economía, y Master en Administración de Empresas por la Universidad de Wharton, Pensilvania (EE.UU). Ingresó en 3M México en 1990 como becario, y posteriormente ocupó

varios puestos en Business Finance, Gerencia del Negocio Industrial y Dirección de Marketing para 3M México. En 1998 fue nombrado director de Marketing para Latinoamérica y África, y posteriormente regresó a 3M México como director de Six Sigma y fue promocionado a director de Negocios para Eléctricos y Telecomunicaciones. 3M, que obtuvo en 2006 en España una facturación de 355 millones de euros, subrayó que cuenta con una base tecnológica altamente diversificada que le permite liderar diferentes mercados de la actividad económica, con marcas como Scotch, Post-it, Scotch-Brite o Thinsulate.

Llegó a la compañía hace más de 18 años. Obtuvo una beca en Estados Unidos, donde, "desde abajo", inició su carrera profesional en 3M.



**Filadelfia, Estados Unidos**  
**Fernando Tovia García**  
[toviaf@philau.edu](mailto:toviaf@philau.edu)

Es Profesor Asociado en la Escuela de Ingeniería en la Universidad de Filadelfia. Antes de su posición actual, el trabajo en la industria Mexicana durante 21 años como Director General y consultante en planeación estratégica, cadenas de suministro y sistemas de producción en la Industria Textil Mexicana. El Dr. Tovia cursó su licenciatura en Ingeniería Industrial en la Universidad de las Américas, terminó su M. C. en Ingeniería Industrial y Ciencias Gerenciales en la Universidad Estatal

de Oklahoma, y finalmente llevó a cabo sus estudios de doctorado en Ingeniería Industrial en la Universidad de Arkansas



**Francia**  
**Gabriela González-Merla Laguna**  
[gmerla@goodrichriquelme.com](mailto:gmerla@goodrichriquelme.com)

Es abogada por la Escuela Libre de Derecho, con maestría en Derecho Ambiental por la London School of Economics, Diplomado en Derecho y Política Ambiental de México por la Universidad Iberoamericana, así como otros estudios en el ITAM, El Colegio de México, en la Universidad La Sorbonne en Francia, y la Universidad de San Petersburgo en Rusia. En el 2004, fue seleccionada por el Gobierno Alemán para recibir una formación internacional en materia de cambio climático en Alemania.

Desde el año 2002, se ha especializado en la implementación del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL – mecanismo previsto por el Protocolo de Kyoto para la reducción de gases efecto invernadero) en México y en Latinoamérica. Ha brindado asesoría legal a empresas nacionales e internacionales en diversos proyectos MDL, entre los que se pueden encontrar: El primer proyecto MDL Programático en recibir validación y registro a nivel mundial por parte de las Naciones Unidas y a ser implementado en México; proyectos de MDL en rellenos sanitarios y granjas vacunas y porcícolas en México; auditorías legales para gobiernos europeos respecto a proyectos MDL;



**INSTITUTO DEL BANCO MUNDIAL**  
APRENDIZAJE PARA EL DESARROLLO

**PROMéxico**  
Inversión y Comercio

asistencia legal a consultorías y desarrolladoras de proyectos MDL europeas en Latinoamérica (Chile, Colombia, República Dominicana, Bolivia, Argentina); proyectos de Reducción de Emisiones Voluntarias (Turquía); intervención en juicios legales en donde los CERs formaban parte de litigio; desarrollo de esquemas legales para la implementación de MDL Programáticos para instituciones gubernamentales; alianzas entre compañías de medios de comunicación y desarrolladores de proyectos para la promoción de proyectos MDL; asesoría a brokers del mercado de carbono, etc.

Como fruto de su experiencia en el área de cambio climático, González-Merla a escrito artículos, presentado conferencias en México, EUA y Europa, respecto a la implementación del Mecanismo de Desarrollo Limpio, y participado en programas de TV de EUA referentes al tema.



**Francia**  
**Luis Javier Martínez**  
[Luis.Martinez@g2r.uhp-nancy.fr](mailto:Luis.Martinez@g2r.uhp-nancy.fr)

Coordinador desde el 2002 a la fecha de una red de 23 Universidades del campo « Environnement et Sciences de la Terre » de las redes temáticas Franco-Mexicanas de la Conferencia de Presidentes de Universidades (CPU) en Francia y de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) en México. Profesor Investigador UHP asociado al CNRS con 30 años de experiencia en las áreas de

Hidrocarburos y Energías Alternativas así como Medio Ambiente - Cambio Climático.



**Houston, Estados Unidos**  
**Gonzalo Roque Miranda**  
[gonzalo@infinitaconsulting.com](mailto:gonzalo@infinitaconsulting.com)

Ingeniero Industrial por la Universidad Panamericana en México, Especialidad en Calidad Total en el ITAM en México y en AOTS en Tokyo, Especialidad en Alta Dirección en IPADE México e INSEAD Francia.

Fundador y actual consejero de varias compañías relacionadas al ámbito de la tecnología y/o negocios internacionales, en las áreas de Dirección de Proyectos, Desarrollo de Software, Telemercadeo, Mercadeo en Línea y Venta Directa.

Miembro fundador de la Red de Talentos Mexicanos en el Exterior, Capítulo Houston. Presidente de Mexico Global Network, organización dedicada a promover acciones de responsabilidad social entre los mexicanos inmigrantes en los Estados Unidos.



**Houston, Estados Unidos**  
**José Luis López Mota**  
[jose.lopez@hp.com](mailto:jose.lopez@hp.com)

Actualmente Director Financiero y Contralor de Hewlett Packard Venezuela en asignación por

un año. Radicado en Houston, TX desde el 2003.

Ha ocupado distintos cargos dentro de Hewlett Packard desde 1994 en las áreas de Contraloría, Finanzas, Tecnologías de Información y Operaciones de Venta.

Experiencia previa en Kodak de México en las áreas de fabricación de película y aseguramiento de calidad (1988-1994)

Como experiencia docente, José Luis ha impartido clases en la división de Ciencias Económico y Administrativas, en el ITESO Guadalajara, de 1987-1988. También como profesor de Contabilidad Administrativa en el ITESM campus Guadalajara en 1996. En esa ocasión, obtuvo la distinción del Borrego de Oro como el maestro a nivel profesional mejor evaluado de todo el campus.

Activo miembro de la comunidad hispana en Houston. Miembro de la asociación de ex alumnos del Tecnológico de Monterrey (Ex -A-Tec) en Houston. Vicepresidente de la asociación Mexico Global Network / Red de Talentos Mexicanos, capítulo Houston.



**Houston, Estados Unidos**  
**Jorge Roberto Quesada Arellano**  
[oncolrx@gmail.com](mailto:oncolrx@gmail.com)

Is responsible for the discovery of the anti leukemic activity of interferon alpha against hairy cell leukemia, a rare type of leukemia for which no other form of consistently effective treatment existed. This finding and the ensuing



**INSTITUTO DEL BANCO MUNDIAL**  
APRENDIZAJE PARA EL DESARROLLO

**PROMéxico**  
Inversión y Comercio

report, published in the New England Journal of Medicine in January 1984, were subsequently confirmed by all investigators in the United States and abroad. The results of treatment were so dramatic that virtually all countries have by now granted license to interferon alpha for the treatment of this leukemia. The United States Food and Drug Administration approved interferon alpha in April 1986. This drug is the first biologic agent ever to be approved for the treatment of a malignant condition. The published report and the subsequent approval of interferon alpha were widely covered by the press in this country, Europe, South America and Australia. A special report appeared on Time Magazine with a caption of Dr. Quesada. He has visited more than 12 countries lecturing about this topic. Dr. Quesada was the first to report on the antitumor activity of alpha interferon against metastatic renal cell cancer, a malignancy without effective therapy. This study resulted in the referral of a large number of patients with this disease. He has obtained a cumulative experience with more than 200 patients treated with interferon alpha and approximately another 100 patients who were consulted and received other forms of therapy. This work, was widely confirmed by investigators around the world. Alpha interferon, has since then been approved for several other conditions and is presently available in most countries.



**Kansas City, Estados Unidos**  
**Felipe Salvador Sandoval de la Fuente**  
[fsandoval@ibgamerica.net](mailto:fsandoval@ibgamerica.net)

Es ingeniero Químico Administrador egresado del Tecnológico de Monterrey, posteriormente cursó el posgrado en Alta Dirección en la misma Institución, estudió la maestría en Administración de la Empresa Industrial en la Universidad Iberoamericana y dejó trunca la maestría en Tecnología Educativa, en la modalidad a distancia, entre el Tec de Monterrey y la Universidad de British Columbia en Canadá.

Con experiencia en el campo profesional es consultor y especialista en la elaboración y coordinación de Planes Estratégicos de Negocio, Desarrollo de Franquicias y Certificación de Sistemas de Gestión incluyendo Calidad, Automotriz, Equidad de Género, Felipe es coautor del Manual de referencia y entrenamiento "ISO 9000 La Norma Internacional" publicado por Editorial Mont en 1994 y ha sido conferencista invitado por Coparmex, Canacintra, el Instituto de Especialización para Ejecutivos, la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, el banco HSBC, el Tecnológico de Monterrey y diversas instituciones Educativas entre otros.

Colaboró del 2003 al 2006 en el noticiero de radio Así Sucede con la sección "El arte de los negocios". Participa semanalmente en la tercera emisión del "ABC noticias" en la ciudad de Puebla y es columnista empresarial para los

periódicos El Sol de Puebla, Milenio, Síntesis y Mundo Latino en Saint Louis, Mo.

Es además desde 2007 el Presidente del Consejo Editorial de la revista "El arte de los Negocios".

Felipe participa activamente como Consejero de Canacintra Puebla, como Secretario del Consejo en la Asociación Civil "Comamos y Crezcamos con Alegría, A.C.", como Consejero Técnico en el Fondo Mixto CONACYT Ayuntamiento de Puebla. Ha sido miembro del Consejo del Comité Evaluador de la empresa certificadora Quality Solutions Register. En Saint Louis, MO es miembro de la Cámara de comercio hispana, de Hispanic Leaders group of STL, de la Cámara de comercio de Chesterfield, MO. y del World Trade Center STL.



**Los Angeles, Estados Unidos**  
**Luis Enrique Velasco**  
[luis.e.velaco@jpl.nasa.gov](mailto:luis.e.velaco@jpl.nasa.gov)

Nació en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México en donde estudia hasta la preparatoria antes de moverse a los EE.UU. para terminar sus estudios en Ingeniería Mecánica de la Universidad de Brigham Young (BYU-96). Trabaja para varias empresas como EDS, Siemens, TRW Aeronautical Systems y otros que lo preparan para llegar a la NASA. NASA's Jet Propulsion Laboratory, situado en Pasadena California, es su trabajo actual en donde usa su especialidad en desarrollo e implementación de programas de simulación de Diseño Mecánico,



**INSTITUTO DEL BANCO MUNDIAL**  
APRENDIZAJE PARA EL DESARROLLO

**PROMéxico**  
Inversión y Comercio

Manufactura e Ingeniería (CAD/CAM/CAE) para asesorar/apoyar a grupos y procesos de diseño mecánico y análisis de aparatos espaciales sin humanos y otros instrumentos de investigación del planeta (Satélites, Robots Exploradores, Laboratorios Espaciales).

Sirve como voluntario en varias organizaciones: es el Presidente de la Red de Talentos Mexicanos en Los Angeles, CA., es el Presidente de la Red Profesional de Hispanos de JPL (Amigos Unidos) y es miembro de la Sociedad de Expositores (Speakers Bureau) de la misma, también es Presidente de la Hispanic Management Society (Asociación Nacional de Profesionales y Empresarios Hispanos en EE.UU.). En el ámbito de negocios él y su esposa fundaron y administran Hispanic Business World, Inc. (una firma de consultoría de negocios e inversión). En el 2007 fue nombrado uno de los hispanos más influyentes en Orange County, CA (Latino OC 100). Ha sido presentado en Televisión nacional (Univision y Telemundo). Disfruta dar conferencias (ha hecho exposiciones en EE.UU., México, Universidades, Conferencias, Scouts y otras Organizaciones), ser entrenador de equipos de niños y jóvenes, golf, deportes acuáticos y bailar música latina.



**Montreal, Canadá**  
**Jimena Blumenkron**  
[jblumenkron@gmail.com](mailto:jblumenkron@gmail.com)

Jimena Blumenkron es candidata al grado de Maestra en Derecho por el Institute of Air and Space Law de McGill University con la tesis Implications of Transparency in the International Civil Aviation Organization's Universal Safety Oversight Audit Programme. Es licenciada en Derecho con Mención Honorífica por la Universidad Iberoamericana campus Ciudad de México y realizó estudios de postgrado en el Instituto Tecnológico Autónomo de México sobre argumentación jurídica y finanzas. Entre sus logros se encuentran: la publicación del artículo Implications of Transparency in the International Civil Aviation Organization's Universal Safety Oversight Audit Programme en el Volumen XXXIV of the Annals of Air and Space Law; primer premio en el Concurso Internacional 2008 de la Asociación Latino Americana de Derecho Aeronáutico y Espacial (ALADA) con el tema Bases para una Legislación Aeroportuaria en América Latina; recipiente de la beca académica por la Universidad Iberoamericana durante sus estudios de licenciatura, la beca académica por parte McGill Graduate Studies Fellowship y la beca de la IAWA (International Aviation Women's Organization) 2008; y ha sido expositora de temas relacionados con su investigación en Canadá e Italia.

Jimena ha colaborado con diversas instituciones internacionales, regionales y nacionales entre las que se encuentran la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI), International Federation of Airline Pilots' Associations (IFALPA), Federación Latinoamericana de Pilotos (FLAP), Asociación Sindical de Pilotos Aviadores de México (ASPA), Suprema Corte de justicia de la Nación, además varias empresas mexicanas y canadienses.



**Montreal, Canadá**  
**José Miguel Ramírez**  
[jmigueraoli@hotmail.com](mailto:jmigueraoli@hotmail.com)

Egresado del IPN, ESIME Ticoman en Ingeniería Aeronáutica, graduado en 1996. Comenzó a adquirir experiencia haciendo prácticas profesionales en Aeroméxico durante 1994 en el departamento de Planeación y Control, posteriormente, realizó su servicio social en la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC) en el departamento de Inspección, participando en auditorías a líneas aéreas como Aeroméxico, Mexicana de Aviación, Taesa y American Airlines, en el marco del tratado trilateral con FAA, Transport Canadá y la DGAC. Trabajó durante 4 años en SAEMSA-ASESA (antes PEMEX transportes Aéreos) en Cd. Del Carmen, Campeche, en el puesto de Ingeniería de Operaciones e Ingeniería de Mantenimiento, en donde adquirió basta experiencia en materia de helicópteros, que fue fundamental para su desempeño en la Subdirección de Transporte





**INSTITUTO DEL BANCO MUNDIAL**  
APRENDIZAJE PARA EL DESARROLLO

**PROMéxico**  
Inversión y Comercio

Aéreos de SAGARPA donde ocupó el puesto de Subdirector de Trasportes Aéreos.

En Canadá trabajó en Bell Helicopter y Avior una vez completados estudios de manufactura y montaje de estructuras en aerospacial en Ecole des Metiers de Laerospatiale, y de diseño y concepción aeronáutica en el Cegep du Vieux Montreal. Actualmente trabaja en SED systems en la Agencia Espacial Canadiense como controlador de satélites y dinámica de vuelo.

Miembro ejecutivo de AHS American Helicopter Society capitulo Canadá.

Miembro de SAE Aerospace

Miembro del club de astronomia de Quebec

Miembro de Canadian Aeronautics and Space Institute



**Noruega**

**Luis Fernando De Ita Bautista**

[luis\\_dita@hotmail.com](mailto:luis_dita@hotmail.com)

Inició en México donde curso la Licenciatura en Negocios Internacionales en la UDLA-P en Puebla. Durante este periodo tengo la oportunidad de hacer tres intercambios académicos primero en Francia, Canadá y finalmente Alemania. En Francia tuvo cursos sobre perspectivas de negocio con la Unión Europea, en Canadá sobre Liderazgo Corporativo para el desarrollo sustentable y en Alemania unas prácticas en una empresa de conectores electrónicos (Amphenol Tuchel Electronics) en el área de relaciones comerciales internacionales.

Actualmente estudia en SUM (centro de desarrollo y medio ambiente) la maestría en Cultura, Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable. Ha tomado diversos cursos y participado en investigaciones sobre impactos y vulnerabilidad ocasionados por el cambio climático, retos en la toma de decisiones para el desarrollo humano y rol de los negocios para lograr el desarrollo sustentable. Y desarrollando un "estudio de caso" sobre la implementación de Clean Development Mechanisms (CDMs) en forma de una planta hidroeléctrica en Chile por parte de la empresa Noruega SN Power. Mi investigación está auspiciada por la NORLARNET (Norwegian Latin-American Research Network). Además represento en Noruega a la recientemente formada empresa Globtrade especializada en crear Joint-Ventures con empresas del ramo energético de hidrocarburos para invertir en proyectos industriales.



**Ottawa, Canadá**

**Gabriel Pulido Cejudo**

[pulido@sympatico.ca](mailto:pulido@sympatico.ca)

Veinte años de experiencia dentro de los campos de Biotecnología y Medicina Experimental dentro de la Academia, Gobierno Federal, Organizaciones Privadas y A-Fin-no-Lucrativo. Algunas de las actividades dentro de los campos citados incluyen el Diseño, Desarrollo y Manufactura de Bio-farmacéuticos, Estudios Clínicos Multi-Centro, Dirección de

Actividades Regulatorias de Biológicos y Estructuras de Gobierno en apoyo al Desarrollo y Sustento de Estrategias y Plataformas para la Innovación, Competitividad y Desarrollo Regional Sostenible. Consejero Ejecutivo de Funcionarios del Gobierno Federal y del Sector Privado con una red de colaboración para el Impulso, Cooperación y Sustento de la Innovación Regional y un liderazgo y distinciones a nivel Nacional e Internacional.



**Países Bajos**

**Pedro Eduardo José Rivera Díaz del Castillo**

[pejr2@yahoo.com](mailto:pejr2@yahoo.com)

El Dr. Pedro Rivera obtuvo el grado de Maestro en Ciencias (Ciencia de Materiales) en la UNAM en 1998, año en que comenzó sus estudios doctorales en el Departamento de Ciencia de Materiales y Metalurgia (DCMyM) de la Universidad de Cambridge, donde se graduó en 2002.

Entre 2002 y 2004 realizó un postdoctorado en la Universidad de Delft, donde obtuvo una posición permanente como Profesor Asistente en la 2004. A partir de 2007 el Dr. Rivera es Profesor Adjunto en GIFT, "Graduate Institute of Ferrous Technology", Pohang Huniverstiy of Science and Technology, Corea del Sur.

En 2009 el Dr. Rivera aceptó una oferta para regresar al DCMyM de la Universidad de Cambridge y dirigir el nuevo "SKF University



**INSTITUTO DEL BANCO MUNDIAL**  
APRENDIZAJE PARA EL DESARROLLO

**PROMéxico**  
Inversión y Comercio

Tecnology Centre” dentro de dicho departamento.

El Dr. Rivera obtuvo financiamiento para formar su propio laboratorio y patrocinio para realizar investigación en aleaciones de alto desempeño, incluyendo materiales nanoestructurados y de ultra alta resistencia.

La producción del Dr. Rivera incluye 40 artículos publicados en revistas internacionales así como una patente. La supervisión de dos tesis doctorales terminadas, 3 de maestría, y la obtención de patrocinios del gobierno Holandés y empresas diversas por cerca de 7 millones de dólares americanos. Asimismo, el Dr. Rivera ha sido ponente invitado en diversas conferencias internacionales en el área de nuevos materiales. El Dr. Rivera tiene contacto frecuente con algunas de las mayores empresas del mundo en materiales incluyendo Posco, ArcelorMittal, Corus y Alaris.



**Paraguay**  
**Daniela María Solís Ochoa**  
[dsolis@altervida.org.py](mailto:dsolis@altervida.org.py)  
[dansoliso@gmail.com](mailto:dansoliso@gmail.com)

Al estudiar la carrera de mercadotecnia pudo percibir la gran importancia de conocer las diferentes estructuras y comportamientos del mercado, así como los retos para poder permanecer dentro de una economía muy demandante. A su vez, fue conociendo experiencias de los sectores más vulnerables dentro de la sociedad como lo son los

productores campesinos e indígenas de nuestro país y la gran necesidad de crear oportunidades viables y sustentables para salir de la pobreza, y es por ello que al adquirir las herramientas y los mecanismos necesarios, fui enfocando mi trabajo a apoyar exclusivamente a estos sectores durante 5 años, llegando a lanzar los primeros productos orgánicos de comercio justo certificados a nivel nacional e internacional.

Para adentrarme aún más a comprender los efectos, consecuencias y las pocas soluciones ante un cambio ambiental creciente y terminante, me especialicé en gestión ambiental y desarrollo sostenible obteniendo un título de maestría en España, en donde tuve la oportunidad de trabajar dentro de una de las organizaciones más importantes de sector rural y de cooperación internacional CERAI- Centro de Estudios Rurales y de Agricultura Internacional elaborando un proyecto de turismo comunitario sustentable para la región más pobre de Marruecos, siendo un proyecto de gran impacto ya que se replicó la experiencia en otras partes del mundo como Cuba, Albania y Tunes.

Desde hace 3 años colabora como consultora en una de las instituciones más reconocidas en Paraguay en el tema ambiental Alter Vida, donde apoya a un proyecto de cooperación internacional financiado por la Unión Europea para la consolidación del mercado orgánico a nivel local, nacional e internacional, principalmente en incidencia en políticas públicas locales y nacionales, elaborando la Estrategia Nacional de Fomento de la Producción Orgánica y Agroecológica, así como la Ley de Fomento y Control de la Producción Orgánica junto con el IICA y el Ministerio de

Agricultura, siendo una gran experiencia para el sector ya que se hizo de forma participativa con todos los involucrados, incluyendo al sector campesino.



**Puerto Rico**  
**María de Lourdes Fernández Valencia**  
[lufeva@gmail.com](mailto:lufeva@gmail.com)

De nacionalidad Mexicana. Cursó 3 semestres de Ingeniería Química en la UNAM, México. Tiene un Bachillerato en Ciencias Relacionadas a la Salud. Fue la primera en graduarse de la Universidad Metropolitana del programa de Maestría en Gerencia Ambiental con especialidad en Manejo de Riesgo, con promedio de 3.92 de 4 puntos. Como trabajo de Tesis desarrolló un “Modelo Propuesto de Comunicación de Riesgo a la Salud Humana que representa la Calidad de Aire de Interiores” que se ha presentado en diferentes foros, congresos entidades gubernamentales, empresas privadas y medios de comunicación de Puerto Rico y América donde ha resultado ser efectivo. Ha escrito varios artículos sobre Calidad de Aire de Interiores y el Síndrome de Edificios Enfermos para la prensa, revistas y ha sido entrevistada en la televisión y radio.

Desde 1997 se ha desempeñado como consultora ambiental para diferentes entidades y firmas como ETPS (Environmental Training and Profesionales Services) FAMA (Fundación de Amigos para un Mejor Ambiente), SHARETECH Omar-Muñiz & Associates, AIDIS,



**INSTITUTO DEL BANCO MUNDIAL**  
APRENDIZAJE PARA EL DESARROLLO

**PROMéxico**  
Inversión y Comercio

INEDA, UMET/EAA. En el 2007 fundo su propia firma "VEST (Valencia Environmental Services and Training) donde ha participado en diferentes proyectos de índole ambiental, tanto en la educación ambiental, consultoría y planificación ambiental. Desde el 2007 a la fecha ha sido consultora para la Junta de Planificación de Puerto Rico en la preparación de Declaraciones de Impacto Ambientales Estratégicas para los Planes Territoriales de diferentes municipios de Puerto Rico. Ha sido instructora de INEDA (Instituto de Educación Ambiental de la UMET) para cursos ambientales. Profesora de Leyes y Reglamentos Ambientales de grado asociado en la UMET desde 2003-2005. Ha sido miembro de AIDIS Puerto Rico (Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente) desde 1997. Es Presidente del Comité Técnico de AIDIS Puerto Rico desde diciembre del 2005 a la fecha. Fue coordinadora del programa internacional de Calidad de Aire de Interiores de AIDIS (Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental) desde 1999-2002, en agosto del 2001 recibió el primer premio de Calidad de Aire de Interiores otorgado por AIDIS.. Es profesional certificado REM (Register Environmental Manager) del NREP (National Register Environmental Professionals) desde 2000 y es instructora autorizada por NREP (para ofrecer los repasos de las certificaciones; Instructora autorizada de ASTM para Evaluaciones Ambientales Fase I, II; Instructora de OSHA para Industria General.



**Reino Unido**  
**Pablo Mendoza Villafuerte**  
[pmv2@yahoo.com](mailto:pmv2@yahoo.com)  
[pwillafu@ford.com](mailto:pwillafu@ford.com)

Realizó sus estudios de doctorado en la Universidad de Sussex, fungió como Presidente de la Sociedad de Estudiantes Mexicanos en el Reino Unido y actualmente trabaja en el Centro de diseño de la empresa Ford.



**Saint Paul, Estados Unidos**  
**Francisco Diez González**  
[fdiez@umn.edu](mailto:fdiez@umn.edu)

Es un científico especializado en el área de Microbiología de Alimentos quien trabaja actualmente como profesor investigador en el Departamento de Ciencia de los Alimentos y Nutrición en la Universidad de Minnesota en St. Paul, MN. El grupo de investigación que el Dr. Diez dirige está enfocado a estudiar y controlar microorganismos patógenos transmitidos por los alimentos. Sus líneas de investigación incluyen inocuidad de frutas y verduras frescas, alimentos orgánicos, descontaminación de toxinas y agentes potenciales de bioterrorismo, inocuidad de quesos frescos, y control biológico de Escherichia coli entero-hemorrágica en ganado.

Además de llevar a cabo investigación, el Dr. Diez imparte las cátedras de Inocuidad Alimentaria y de Microbiología de Alimentos. El Dr. Diez es originario de Durango, Dgo. y se graduó de Ingeniero Bioquímico en Procesado de Alimentos del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Querétaro en 1983. Después de trabajar para Laboratorios Griffith de México como Gerente de Investigación y Desarrollo, el Dr. Diez llevo a cabo sus estudios de Maestría y Doctorado en Ciencia de los Alimentos 1990 a 1996 en la Universidad Cornell, donde también hizo una estancia post-doctoral en el Departamento de Microbiología. El Dr. Diez ha publicado casi 50 artículos en revistas científicas arbitradas y 9 capítulos de libros, así como también ha dirigido las tesis de 12 estudiantes de Maestría en Ciencias y 11 estudiantes de Doctorado; es miembro de la mesa editorial de varias revistas científicas y actualmente participa en un comité de expertos para el Consejo Nacional de Investigación de los Estados Unidos.



**San Antonio, Estados Unidos**  
**Miguel José Yacaman**  
[miguel.yacaman@utsa.edu](mailto:miguel.yacaman@utsa.edu)

Ha ocupado diversos cargos académicos y administrativos entre los que destacan: Director del Instituto de Física de la UNAM (1983-1991); Investigador Titular "C", UNAM (1980-a la fecha); Full Professor University of West



**INSTITUTO DEL BANCO MUNDIAL**  
APRENDIZAJE PARA EL DESARROLLO

**PROMéxico**  
Inversión y Comercio

Virginia (1981); Director Adjunto de Investigación Científica, CONACYT (1991-1995); Secretario Ejecutivo del Sistema Nacional de Investigadores (1992-1995); Presidente suplente del Consejo Directivo de los siguientes Centros SEP-CONACYT: CIO, CICESE, CIES, CIAD, CIMAT, Instituto de Ecología (1992-1995); Director General del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (1995-2000); Miembro de la Junta de Gobierno de la Universidad Veracruzana (1998-2006); Profesor Visitante, Fellow of Cockrell Regents Chair, de la Universidad de Texas en Austin (2000-2002); Reese Professor in Engineering del Departamento de Ingeniería Química y Director del International Center for Nanotechnology and Advanced Materials – ICNAM de la Universidad de Texas en Austin (2002-2008); Professor and Chair, Departamento de Física y Astronomía y Director del International Center for Nanotechnology and Advanced Materials –ICNAM de la Universidad de Texas en San Antonio (2008 al presente).

La actividad científica del Dr. Miguel José Yacaman le ha permitido obtener diversas distinciones y membresías entre las que destacan la Beca Guggenheim; el Premio de la Academia de la Investigación Científica; la presea del Estado de México "Antonio Alzate" en Ciencias Exactas; el Premio Nacional de Ciencias y Artes en el área de Ciencias Exactas y Naturales; The Mehl Award and Distinguished Lecture of The Metals Society TMS (USA). Fue fundador del CIMAV y Miembro del Consejo asesor de CIMAV, CIO, IPYCYT, y CIQA. El Dr. Miguel José Yacaman ha publicado 400 artículos de Investigación en Revistas científicas

con referero, 8 libros, fue presidente fundador de la academia mexicana de materiales, miembro de la academia de ciencias. Su trabajo científico ha sido referenciado en la literatura científica más de 4,500 veces. Ha dirigido más de 50 tesis de maestría y doctorado y tiene 3 patentes.



**San Diego, Estados Unidos**  
**Juan Manuel Mata Mendoza**  
[juanmmatam@yahoo.com](mailto:juanmmatam@yahoo.com)

Médico Cirujano por la UNAM con especialización en Medicina Interna y Gastroenterología en el Instituto Nacional de la Nutrición y de Ciencias Médicas. Certificado por ambos consejos de especialidad dependientes de la Academia Nacional de Medicina. Profesor Titular de Fisiología por Oposición en la Facultad de Medicina de la UNAM. Experiencia por más de 25 años en la industria farmacéutica. Director Médico para México por 6 años. Gerente Regional y Director Médico Regional por 6 años. Consolidado en los Estados Unidos de Norteamérica y establecido una compañía para dar servicios de apoyo en el área clínica a ambos lados de la frontera



**San José, Estados Unidos**  
**Jorge Alberto Zavala Ontiveros**  
[jorge.zavala@techba.com](mailto:jorge.zavala@techba.com)

Entusiasta promotor de la creación de empresas de alta tecnología con visión global que ha desarrollado 7 empresas propias y actualmente dirigiendo la oficina de TechBA Silicon Valley, donde en conjunto de un equipo multidisciplinario y multinacional se han apoyado mas de 231 empresas a explorar mercados internacionales. Profesionista de ingeniería, con una experiencia de 360 grados en la visión de negocio, organizacional, de investigación y comercial que me permite interactuar en distintos frentes de trabajo con equipos colaborativos



**Santa Ana, Estados Unidos**  
**J. Fernando Niebla**  
[jfniebla@aol.com](mailto:jfniebla@aol.com)

Nació en Nogales, Sonora y emigró a los Estados Unidos (EUA) a los 12 años de edad. Terminó la preparatoria en Nogales, Arizona y obtuvo su título de Ciencias de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Arizona. El señor Niebla trabajó 18 años para Rockwell International en Estados Unidos en la industria aeroespacial con asignaciones en California y Cabo Kennedy, Florida, donde supervisó a más



**INSTITUTO DEL BANCO MUNDIAL**  
APRENDIZAJE PARA EL DESARROLLO

**PROMéxico**  
Inversión y Comercio

de 120 ingenieros y técnicos durante el proyecto lunar Apollo.

Después de salir de Rockwell International en 1978, el Sr. Niebla fundó dos exitosas empresas de alta tecnología, Infotec Development Inc. (IDI), especializada en centros para el control de misión de los satélites y complejos sistemas de redes de computadoras. IDI tenía oficinas en EUA y en la Ciudad de México y creció en ingresos anuales de \$135 millones de dólares antes de que se fusionara con una empresa pública en 1996. Posterior a esta fusión, el señor Niebla fundó Infotec Comercial Sistemas (ICS) para proporcionar capacitación en materia de tecnología y certificación en EUA. ICS aumentó sus ingresos anuales de \$25 millones dólares antes de su salida en 1999. Durante este tiempo el señor Niebla fue también co-fundador de CompuServe México, más tarde la vendió a AOL.

Desde 1996 el señor Niebla ha servido como miembro de la Junta de Directores de la Bolsa de Valores en Nueva York de empresas que cotizan en bolsa, de Mutual Life Insurance Company, una sociedad de cartera pública que posee 4 hospitales y un rápido crecimiento empresarial de alta tecnología. Además el Sr. Niebla frecuentemente trabaja como asesor de pequeñas empresas que están explorando oportunidades de crecimiento.



**Suiza**

**Arturo Fernández Téllez**

[Arturo.Fernandez.Tellez@cern.ch](mailto:Arturo.Fernandez.Tellez@cern.ch)

Nació en Puebla en 1962, estudió la Licenciatura y Maestría en Física en la BUAP, obteniendo los correspondientes grados en 1984 y 1987. Doctorado en Física en el CINVESTAV-IPN en 1991. Estancia posdoctoral en el Fermi National Accelerator Laboratory en Estados Unidos, 1992-1993. Estancia sabática en el mismo laboratorio en 2001-2002. Desde mayo 2007 tiene el puesto de "CERN Scientific Associated" en el Centro Europeo de Investigaciones Nucleares (CERN) en Ginebra, Suiza.

Es profesor-investigador titular de la Facultad Ciencias Físicas Matemáticas de la BUAP. Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, del Sistema Nacional de Investigadores (SIN) y recibió el Premio Estatal de Ciencias del Estado de Puebla en 2008, en el área de Ciencias Exactas. Especializado en el estudio de la física experimental de altas energías y la física de astro partículas. Es colaborador de las elaboraciones internacionales E91-Fermilab, Pierre Auger Observatory y ALICE-CERN, lo cual le ha permitido participar en experimentos de primera línea y de alto impacto. Ha participado en el diseño de sistemas computacionales para el análisis de datos, tiene experiencia en sistemas de control de sistemas complejos dirigidos a control remoto y ha participado en la construcción y operación de sistemas de

electrónica rápida. Funge como responsable de la construcción y puesta en marcha (CERN TEAM LEADER) del detector de rayos cósmicos ACORDE y del experimento ALICE en el CERN. Autor de más de 75 publicaciones con arbitraje estricto, con más de tres mil citas a su trabajo científico.



**Suiza**

**Diego Martín Zamboni**

[dza@zurich.ibm.com](mailto:dza@zurich.ibm.com)

Trabaja desde 2001 en el Laboratorio de Investigación de IBM en Suiza, donde realiza investigación en el área de Seguridad en Cómputo, específicamente detección y prevención de intrusos, detección y erradicación de código malicioso y seguridad en sistemas virtuales.

Cuenta con 10 patentes pendientes y una amplia lista de publicaciones en dichas áreas de investigación. Ha participado como director del programa científico de las conferencias RAID (Recent Advances in Intrusion Detection), DIMVA (Detection of Intrusions and Malware & Vulnerability Assessment) y AoTSP (IBM Academy of Technology Security and Privacy); como miembro del comité científico de otras conferencias de alto renombre, incluyendo IEEE S&P (IEEE Security and Privacy), ACSAC (Annual Computer Security Applications), participado como revisor y editor invitado en conferencias y publicaciones científicas, y como



**INSTITUTO DEL BANCO MUNDIAL**  
APRENDIZAJE PARA EL DESARROLLO

**PROMéxico**  
Inversión y Comercio

revisor de "Ideas para la realización de Megaproyectos" para CONACYT.

Obtuvo su doctorado en la Universidad de Purdue, Estados Unidos, bajo patrocinio de una beca Fullbright/CONACYT y recibió de IBM la Beca Postdoctoral Josef Raviv. En México fundó el Área de Seguridad en Cómputo de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (DGSCA) en la UNAM, siendo uno de los primeros grupos del país en realizar respuesta a incidentes de seguridad.

También trabajó como administrador y responsable de seguridad de la supercomputadora Cray-Y-MP4/464 de la UNAM y fue fundador de la conferencia DISC (Día Internacional de la Seguridad en Cómputo) que se sigue realizando hasta la fecha. Obtuvo su título de licenciatura en la Facultad de Ingeniería de la UNAM. Información biográfica completa:

<http://www.zurich.ibm.com/~dza>



**Toronto, Canadá**  
**Gerardo Ulíbarri Daumas**  
[gulbarri@laurentian.ca](mailto:gulbarri@laurentian.ca)

Nació en la ciudad de México, crecí en la ciudad de Morelia, curse la licenciatura en la Universidad Autónoma de Guadalajara, terminando en 1981. Curso la parte experimental de una Maestría en Química Analítica en la Universidad de Ehime, Japón. Hizo sus estudios de Doctorado en la Universidad de Alberta en Edmonton, Alberta,

Canada terminando en 1991. Realicé estudios postdoctorales en Paris, Francia en Química Medicinal. De 1994 a 2000 trabajo para la industria Francesa farmacéutica Ipsen-Beaufour. Entre 2001 y 2004 trabajo como Asociado de investigación en la Universidad de Ottawa (Ottawa, Canadá) y en la Universidad McGill en Montreal. En Julio de 2004 ingresé a trabajar en la Universidad Laurentiana en Sudbury, Ontario.

Su experiencia en el ámbito industrial y el ámbito académico me permite tener una visión amplia de los dos campos de acción, los cuales modulan las relaciones entre los dos países, Canadá y México.



**Toronto, Canadá**  
**Manuel Alejandro Saldaña de Fuentes**  
[icarus\\_mx@yahoo.com](mailto:icarus_mx@yahoo.com)

Maestría en Ingeniería en Computación en la UofT y mis áreas de especialización son el diseño de hardware digital, cómputo reconfigurable, microcontroladores y sistemas embebidos. La compañía para la que trabajo se llama Arches Computing, y es una compañía dedicada a diseñar computadoras de alto desempeño para aplicaciones específicas o a la medida. Para ello utilizamos una tecnología conocida como FPGAs que son microchips cuyo diseño es genérico y modificable, lo cual permite transformar software en hardware acelerando así su procesamiento.

Aplicaciones potenciales de esta tecnología incluyen simulaciones de cómputo científico, diseño de fármacos, bioinformática, análisis de riesgo en portafolios de inversión, procesamiento de información sísmica, procesamiento de información en exploración petrolera, criptografía, procesamiento digital de señales, etc.

Adicionalmente, antes de venir a Toronto, trabajé en México para una compañía de desarrollo de software donde implementé sistemas de bases de datos.



**Tucson, Estados Unidos**  
**Juan Miguel Jiménez Andrade**  
[jmjimene@email.arizona.edu](mailto:jmjimene@email.arizona.edu)

Nació en la ciudad de Tecamachalco, Puebla, el 13 de abril de 1978. A pesar de que las condiciones económicas de mi familia no eran muy favorables, su destacado desempeño escolar le sirvió para obtener una beca para cursar la Licenciatura en Farmacia en la Universidad Autónoma de Puebla.

Gracias a mi rendimiento académico e interés genuino por la ciencia fui aceptado para estudiar mi maestría y doctorado en el Departamento de Farmacología en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional en la Ciudad de México. Asimismo, ha tenido la oportunidad de realizar estancias posdoctorales en laboratorios líderes en el desarrollo de nuevos fármacos que



**INSTITUTO DEL BANCO MUNDIAL**  
APRENDIZAJE PARA EL DESARROLLO

**PROMéxico**  
Inversión y Comercio

alivien el dolor óseo de origen maligno (cáncer) y no maligno (osteoartritis).

El resultado de dichas estancias han sido la publicación de 10 artículos científicos y la contribución de más de 6 capítulos en libros acerca del dolor óseo. Estas publicaciones han servido como base fundamental para desarrollar estudios en humanos para evaluar la eficacia analgésica de estos fármacos.

Uno de mis logros académicos más importantes fue la evaluación de dos fármacos analgésicos en un modelo animal, estudios que permitieron formular una preparación farmacéutica que existe actualmente en México. En el año 2002 tuvo el gran honor de ser seleccionado, entre más de 9,000 jóvenes, para recibir de manos del entonces Presidente de México, Vicente Fox, el Premio Nacional de la Juventud.

Durante mi estancia en Estados Unidos, me he preocupado por impartir clases gratuitas de matemáticas, química y física a otros mexicanos. Todo con el objetivo de lograr que mis compatriotas puedan aprobar sus exámenes de estudios de preparatoria y de esta manera puedan aspirar a mejores empleos en los EUA.



**Tucson, Estados Unidos**

**Guadalupe Alma Maldonado Maldonado**  
[almado2@gmail.com](mailto:almado2@gmail.com)

Es actualmente profesora asistente (Assistant Professor) en el Centro para el Estudio de la Educación Superior (Center for the Study of

Higher Education), en la Universidad de Arizona.

Maldonado-Maldonado estudió su licenciatura en la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM. Se desempeñó como ayudante de investigación en el entonces Centro de Estudios sobre la Universidad (CESU) de la UNAM (hoy IISUE). En 1999, Alma recibió una beca del CONACYT para realizar sus estudios de posgrado en el extranjero.

En el año 2004 obtuvo su doctorado en Educación Superior en el Centro para el Estudio de la Educación Superior Internacional (Center for the International Higher Education) en el Boston College de los Estados Unidos. Ahí trabajó con uno de los especialistas más importantes a nivel mundial en los temas de educación superior comparada, el Dr. Philp G. Altbach.

Alma realizó de agosto a diciembre del 2008, una estancia posdoctoral en la Universidad de Oxford, Inglaterra, en el Departamento de educación. La doctora Maldonado ha colaborado en diversos proyectos de investigación, en México y otros países. Es coeditora de tres libros, el más reciente (coeditado con Roberta Basset) se titula International Organizations and Higher Education Policy: Thinking Globally, Acting Locally? y saldrá publicado a finales de junio de este año (2009) por Routledge Taylor and Francis (en Londres y Nueva York). El libro incluye colaboraciones de algunos de los más importantes estudiosos de los organismos internacionales; así como de funcionarios de las agencias más representativas (Banco Mundial, OECD, UNESCO, Organización Mundial de Comercio y Ford Foundation entre otras).

Además ha publicado artículos en revistas especializadas como: Comparative Education; Globalisation, Societies and Education; Revista de la Educación Superior y Perfiles Educativos. Es autora y coautora de más de 12 capítulos de libros, en títulos publicados en Estados Unidos, México, Colombia e Inglaterra. También ha participado como ponente en diversos seminarios y conferencias de carácter nacional e internacional.

La Dra. Maldonado es miembro de la Association for the Study of Higher Education (ASHE), de la Red de Investigadores en Educación Superior (RISEU), del Consejo Mexicano de Investigación Educativa (COMIE), de la Comparative and International Education Society (CIES) y del Consortium for North American Higher Education Cooperation (CONAHEC).