

PERFILES DE PARTICIPANTES
48 JORNADA INFORMATIVA: RED DE TALENTOS

BIOTECNOLOGÍA Y SALUD
(14 participantes)

ATLANTA

Gerardo Gutiérrez Sánchez
gerardo@ccrc.uga.edu



Gerardo Gutiérrez Sánchez es originario de Cuautla, Morelos. En 1997 obtuvo el título de Ingeniero Bioquímico Industrial de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. En el año 2000 obtuvo su maestría en Biotecnología de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa y en el 2004 obtuvo el grado de Doctor en Biotecnología y Microbiología Molecular por la Universidad de Provence, Marsella Francia. Actualmente realiza una estancia postdoctoral en el Centro de Investigación de Carbohidratos Complejos de la Universidad de Georgia, en la ciudad de Atenas, Georgia.

La investigación que realiza el Dr. Gerardo Gutiérrez Sanchez, se enfoca en estudiar el rol que juega la interacción de Poligalacturonasas (PG's) fúngicas y las proteínas de plantas inhibitoras de poligalacturonasas (PGIP's). Los conocimientos adquiridos con este modelo de estudio, los extrapola para estudiar otro tipo de interacciones entre proteínas involucradas en enfermedades congénitas. Adicionalmente, trabaja en la caracterización de xilanasas de *Magnaporthe grisea* (hongo patógeno de la planta de arroz) y el análisis estructural de los productos de hidrólisis. Otro de los proyectos en que el Dr. Gutiérrez Sanchez colabora es la caracterización de proteomas de hongos patógenos de plantas, como *Magnaporthe grisea* y *Botrytis cinerea*.

Colabora estrechamente con diversas universidades mexicanas donde participa como asesor de estudiantes de licenciatura y maestría. De igual manera, tiene varios proyectos de investigación con dichas universidades enfocados en el desarrollo de bioprocesos para la producción de antioxidantes de alto valor comercial y la identificaron de nuevas enzimas involucradas en la degradación de taninos.

Recientemente, obtuvo una posición como Profesor adjunto de Microbiología en el Colegio Militar de Georgia (GMC), donde imparte cursos de Biología General y Microbiología.

Participa activamente fomentando la educación y como mexicano modelo para los niños de descendencia mexicana y/o hispana, en diversas escuelas del condado de Clarke.

BOSTON

Fernando Quezada Botello
bcec@mindspring.com



El Sr. Quezada ha realizado actividades de desarrollo de biotecnología comercial, asesoría en empresas internacionales (España) y de programas de posgrado en gestión tecnológica (Chile). Formación de incubadoras de negocios tecnológicos asociados con fondos de capital de riesgo (Estados Unidos, Irlanda del Norte, Quebec, Brasil). Consultor de los siguientes organismos: Consejo Económico para América Latina y el Caribe (CEPAL), Corporación Andina de Fomento (CAF), Organización de Naciones Unidas para Desarrollo Industrial (ONUDI), Corporación para el Desarrollo de Recursos Tropicales, Puerto Rico.

Miembro de la Comisión Nacional para el Desarrollo de la Biotecnología, República de Chile; Cargos anteriores: Gobierno del Estado de Massachusetts, Centros de Excelencia; ACCION International (financiamiento para micro-empresas); Profesor, Lesley University (USA), Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), Universidad de São Paulo (Brasil). Coordinador, MIT Development Workshops (USA). Autor de artículos profesionales en el área de la biotecnología comercial y políticas públicas.

KANSAS CITY

Jorge Luciano de Jesús Soberón

jsoberon@ku.edu

Ha publicado más de cien trabajos en revistas profesionales (33), de divulgación científica (29), libros y capítulos (19), artículos en memorias (10) y reportes técnicos (11). Ha impartido cursos sobre ecología de poblaciones, matemáticas generales, ecología de la conservación y política y diplomacia de la biodiversidad en niveles de licenciatura y posgrado, tanto en la Universidad Nacional Autónoma de México como en universidades extranjeras (Mérida, Venezuela, *Imperial College*, Universidad de Londres, Universidad de Kansas). Coordina la Cátedra sobre desarrollo sostenible “Andrés Marcelo Sada” en el Instituto Tecnológico de Monterrey. Dirigió doce tesis de licenciatura, maestría y doctorado, además de haber impartido más de 40 conferencias internacionales como ponente principal o magistral.

De 1992 a 2005 fue el Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Es y ha sido miembro de los consejos directivos o científicos del Fondo para el Medio Ambiente Global (STAP del GEF), Washington D.C.; del Centro Internacional para la Ecología y Fisiología de los Insectos (ICIPE), en Nairobi, Kenya; del Mecanismo Global para la Información sobre Biodiversidad (GBIF), Copenhague, Dinamarca; del Centro Mundial para el Monitoreo de la Naturaleza (WCMC), Cambridge, UK; de NatureServe, Washington, D.C., de Pronatura en México y de la Fundación *All Species*, de San Francisco, California; del Centro de la Ciencia de la Biodiversidad Aplicada (CABS), Washington, D.C.; y de la Enciclopedia de la Vida (EoL), Washington, D.C. También es miembro del Comité Externo Evaluador del Instituto de Ecología, A.C en Xalapa. Ha asistido como delegado o jefe de delegación representando a México en las Conferencias de las Partes o en reuniones de grupos de trabajo o comités científicos de los convenios sobre Diversidad Biológica (CDB), Especies Amenazadas por el Tráfico Internacional (CITES), y las reuniones trilaterales sobre Vida Silvestre de los países del TLCAN

HOUSTON

Hugo Sanabria

hugo.sanabri@uth.tmc.edu



Es Miembro del consejo consultivo de la Red de Talentos capitulo Houston.

Estudió la carrera de Ingeniero Físico Industrial en el Tecnológico de Monterrey y la Maestría y Doctorado en Física en la Universidad de Houston. Se ha desarrollado como investigador en el área de Nanobiología, biofísica y neurociencias. Tiene diversas publicaciones en revistas de investigación.

Actualmente es *Postdoctoral fellow*, *University of Texas Medical School at Houston* 2005 así como *Nanobiology Keck Fellow* 2007

MONTREAL

Carlos Noriega Mellado

carlos.noriega@muhc.mcgill.ca



Nació el 9 de Junio de 1954 en la Ciudad de México, vivió hasta los cinco años en Saltillo Coahuila, así como en la ciudad de México y en el puerto de Veracruz Ver. Vive en la Ciudad de Montreal, Canadá desde 1983. Estudió Ingeniería electrónica y comunicaciones en la ESIME del IPN.

Actualmente es Director del Departamento de Ingeniería Biomédica del *Children's Hospital* de la Universidad de McGill en la Ciudad de Montreal.

Desde 1984 trabaja en el *Montreal Children's Hospital* (MCH) del *McGill University Health Center* (MUHC). Los primeros tres años trabajó como asistente técnico en la unidad de cuidados intensivos neonatales, donde uniformó el parque de equipos electromédicos, prestó asistencia técnica en la investigación y desarrollo de la Oxigenación extra-corporal, a través de una membrana (ECMO) así como la implementación del primer programa clínico para la estimulación del nervio frénico a pacientes con insuficiencia pulmonar por subdesarrollo nervioso. Posteriormente, pasó al departamento de biofísica del MCH donde además de desarrollar un sistema para el transporte (tierra y aire) de neonatos prematuros y / o con problemas cardiovasculares o de desarrollo del sistema nervioso central, al igual que para la unidad de cuidados intensivos neonatales, uniformó la flota de equipos electromédicos para todo el hospital, en particular a las unidades de cuidados críticos, desarrolló conjuntamente con el departamento de enfermería un programa de cuidados a domicilio para pacientes cuyos cuidados dependen de equipos electromédicos. Creó una red de monitoreo de pacientes en las unidades de cuidado intensivo pediátrico y neonatal; las 9 salas de cirugía y el departamento de urgencias, un laboratorio de sueño, introdujo la cirugía asistida por "realidad virtual" y varias salas de cirugía mínima (Orthoscopía)

Paralelamente ha participado en varias actividades culturales con la comunidad hispano parlante en particular con la comunidad Mexicana, es miembro fundador del primer servicio multicultural ofrecido en Canadá por un Hospital, esto ocurrió en el MCH en 1988-89. También participó en la formación de la Asociación Hispano parlante de Laval, asimismo la AsoQueMex (Asociación Quebec México), y el círculo hispánico. Con el fin de brindar a los jóvenes mexicanos la oportunidad de practicar una actividad deportiva y conocerse, ha participado, desde su llegada a Canadá en la dirección de un equipo de fútbol compuesto por mexicanos, dando como resultado que ahora existan 5 equipos y alrededor de 200 "jóvenes" mexicanos que participan junto con sus familias.

OMAHA

Alejandro Castro Suárez

ConAgra Foods

Alejandro.castro@conagrafoods.com



Originario de México D.F. Es Contador Público de la Universidad La Salle y obtuvo el grado de Maestría en Administración de Negocios del ITAM. Actualmente se desempeña como Director de Finanzas para *ConAgra Foods* (NYSE: CAG – una de las compañías líderes en Alimentos en USA) en Omaha, Nebraska, donde reside desde hace 6 años. Ha desarrollado diferentes cargos, incluyendo: Líder de Procesos

de Negocios Internacionales (Singapur, España, Portugal, Puerto Rico, Chile, Argentina, México y EEUU), Director de Análisis Financiero y Sr. Director de Finanzas del grupo de Deshidratados y especias. Coordina el grupo Comercial para manejo del cambio “Workout” y preside el Grupo de Latinos (ConAgra Latino Network) de *ConAgra Foods*.

Antes de este puesto fue Director de Finanzas para “Barilla Mexico”, Director General para *Weyerhaeuser Services de Mexico*. También ha desempeñado cargos en empresas internacionales en Mexico y EEUU incluyendo *GE Capital* y *PriceWaterhouse Cooper*.

Pertenece al consejo de NSHMBA (*Nacional Society of Hispanic MBA*), organización que promueve el desarrollo de hispanos con Maestría en Administración de Empresas en EEUU. También es miembro activo del Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas (IMEF)

OTTAWA

Francisco Díaz Mitoma
diaz@cheo.on.ca



Originario de Guadalajara, Jalisco. Médico Especialista en Infecciones, cuenta con un Doctorado en Ciencias Médicas por la Universidad de Alberta, Canadá. Experto en salud. Director Médico del *Regional Virology Laboratory del Children’s Hospital of Western Ontario* y Jefe de Virología de la Universidad de Ottawa. En el 2004 recibió el premio Ohtli, otorgado por el gobierno de México, por su trayectoria y contribuciones profesionales, especialmente en el Grupo Médico para el intercambio académico y de personal entre hospitales hermanos de Oaxaca y Ottawa. Ha publicado numerosos artículos sobre su especialidad y ha impartido más de 300 presentaciones en reuniones científicas y para la prensa nacional e internacional.

PHOENIX

Carlos Castillo Chávez
ccchavez@asu.edu



Fue profesor de las universidades de Cornell (Ithaca, NY) durante 1988-2003 y ahora es *University Regents Profesor* y Joaquin Bustoz Jr. Profesor de Matemática Biológica en la Universidad Estatal de Arizona (2004-) . Dirige dos institutos *The Mathematical and Theoretical Biology Institute* y del *Institute for Strengthening the Understanding of Mathematics and Science* (<http://math.asu.edu/~mtbi>). Ha servido de mentor a 12 estudiantes de doctorado y 17 de post doctorado.

Mantiene un programa de investigación en matemáticas aplicadas cada verano que ha dado oportunidades a mas de 200 estudiantes a nivel de licenciatura incluyendo a mas de 20 Mexicanos y mas de cien de descendencia Latina—incluyendo un gran porcentaje de descendencia Mexicana.

Ha recibido muchos reconocimientos incluyendo un profesorado honorífico de China, dos de la Presidencia de los Estados Unidos, *Ulam Scholar* en Los Alamos, *Richard Tapia Award*, *SACNAS Distinguished Scientist Award* y su programa de matemáticas fue recientemente

reconocido por la Sociedad Americana Matemática. Mantiene nombramientos en el Instituto de Santa Fe y en Los Alamos y ha sido coautor de más de 150 artículos, un libro de texto y ha sido co-editor de seis volúmenes de investigación.

Tiene como metas aumentar sus interacciones con México, su país de origen, participar activamente en el desarrollo de la próxima generación de matemáticos aplicados—uno de sus estudiantes recibió el Premio Nacional de la Juventud hace tres años por el trabajo que hicieron sobre SARS. Su investigación ha generado contribuciones en la ecología y epidemiología, particularmente en relación con el estudio del impacto de la dinámica social en la propagación de enfermedades. Su grupo ha hecho contribuciones específicas en el estudio y control de la tuberculosis, VIH, influenza, diarrea infantil, dengue y más.

SALT LAKE CITY
José Edgar Gómez
edgar@sdihq.com



Edgar Gómez nació en la Ciudad de México donde realizó sus estudios y terminó el primer año de la carrera de Ingeniería en Sistemas. Después de residir por dos años en Costa Rica viajó a los Estados Unidos para continuar sus estudios universitarios. En 1999 obtuvo su Licenciatura en Sistemas en la Universidad de Brigham Young del Estado de Utah y posteriormente en el año 2002 concluyó la Maestría en Administración con especialidad en Sistemas, en la Escuela de Negocios Marriott de dicha Universidad.

Trabajó en la Sección de Protocolo y Comercio Exterior del Gobierno del Estado durante la gestión de los dos últimos Gobernadores de Utah, coordinando misiones comerciales en más de diez países. Colaboró en la organización de diversos eventos para el Gobierno, compañías y dignatarios extranjeros durante la celebración los Juegos Olímpicos de Invierno del 2002 que tuvieron lugar en Salt Lake City. Edgar también ha colaborado en diversos proyectos multilaterales en varios países de América Latina, Asia y Europa

Actualmente colabora en el Consorcio de compañías “Sorenson”, fundado y aún liderado por el inventor, empresario y filántropo norteamericano James LeVoy Sorenson, el cual incluye un amplio rango de industrias que incluyen desde bienes raíces, biotecnología y suministros médicos. En su actual puesto como Director de Relaciones Internacionales, Edgar promueve el establecimiento de vínculos estratégicos con organizaciones de investigación en el exterior. Algunos de sus proyectos más recientes incluyen colaboraciones científicas en el área de la genética poblacional en América Latina, Asia y África

Su experiencia multidisciplinaria en las áreas de administración, tecnologías de la información, biotecnología y el sector público le permitieron desarrollar habilidades únicas que le han servido para ocupar puestos importantes al lado de destacadas personalidades de la política y del mundo empresarial. Dicha experiencia le ubica en un lugar estratégico para establecer nexos en los campos científico y comercial, tanto en México como en el extranjero y le permite identificar oportunidades de inversión y desarrollo en los campos de las tecnologías emergentes.

SAINT PAUL

Dr. Isaac Felemovicius

isaacfelemd007@hotmail.com



Profesor Asociado de la División de Cirugía Colorectal, del Departamento de Cirugía General de la Universidad de Minnesota. Investigador Clínico de la misma institución. Profesor invitado a múltiples congresos Nacionales e Internacionales. Ha publicado múltiples artículos en revistas médicas.

El Dr. Isaac Felemovicius es Mexicano, egresado de la Facultad de Medicina de La Universidad Nacional Autónoma de México en 1991 con Mención Honorífica. Con Especialidad de Cirugía General y Cirugía de Colon y Recto de la Universidad de Minnesota (1992-1999). Entre sus reconocimientos destacan el "Residente-Profesor del año" 1999 de Cirugía General Universidad de Minnesota, Médico Colaborador del año North Memorial Medical Center 2002.

El Dr. Felemovicius ha sido el promotor y mentor de múltiples médicos jóvenes Mexicanos que desean realizar estudios o visitas al extranjero; proporcionando orientación en cuanto a su preparación básica y de especialidad, para que sean aceptados en posiciones oficiales de entrenamiento y validez universitaria.

SAN FRANCISCO

María Teresa Ramírez-Herrera

University of California Berkeley

mtramirez@berkeley.edu

María Teresa Ramírez-Herrera nació en el Distrito Federal. En 1985 obtuvo su Licenciatura y Maestría en Geografía con especialidad en Geomorfología de la Universidad Estatal de Moscú, Rusia. En 1990 obtuvo su segunda maestría en Geografía y Recursos Naturales en Universidad Nacional Autónoma de México. Terminó sus estudios de Doctorado en Geomorfología Tectónica en la Universidad de Edimburgo, Reino Unido en 1994 y concluyó una estancia posdoctoral en la misma Universidad en 1997.

Ha trabajado para la UNAM, la Universidad Estatal de California, la industria privada como experta consultora y la Universidad de California Berkeley por los últimos 10 años. Su cargo actual es de Investigadora en la Universidad de California Berkeley en estudios sobre cambios de nivel del mar, peligro por sismos y tsunamis. El presupuesto para la investigación que la Dra. Ramírez realiza es otorgado por la Fundación Nacional de la Ciencia y otros organismos como el *National Geographic Society* entre otros. Anterior a este puesto, la Dra. Ramírez fue co-Investigadora del Programa Geo-Dep en la Universidad Estatal de California para la integración de estudiantes de sectores Minoritarios y mal representados en las Ciencias de la Tierra, sirviendo en esta capacidad por tres años, 2001 - 2003. Este programa se encarga de fomentar la incorporación y expansión de estudiantes de grupos minoritarios otorgando becas de la Fundación Nacional de la Ciencia a estudiantes de estos grupos para su participación en

investigación en las Ciencias de la Tierra. M. Teresa Ramírez H. incorporó en sus proyectos a estudiantes de grupos minoritarios y a estudiantes mexicanos, extendiendo así los lazos de colaboración entre ambos países, además mantener activamente colaboración con científicos mexicanos en centros de educación superior e investigación en México.

SAN JOSÉ/SILICON VALLEY

Simón Goldbard

sgoldbard@gmail.com

Dr. Simon Goldbard is a serial scientific entrepreneur with inventions that have formed the basis of 3 different companies spanning technologies from genomics and nucleic acid hybridization, to tissue culture, oncology and drug discovery. Dr. Goldbard has more than 20 years of experience forming, and successfully managing, large interdisciplinary research and product development programs in the biotech industry. This experience includes all aspects of product development, from invention and venture financing to product commercialization, marketing and sales.

Dr. Goldbard was Founder and VP of Research and Product Development of Vitra Bioscience Inc., a ventured-backed company that sells products to enable early compound profiling of drug candidates. Vitra developed the only technology that allows for the simultaneous interrogation of multiple cellular targets in a single microtiter well ("single-well compound profiling"). Dr. Goldbard co-invented the original concept and technologies behind the company, and raised the initial seed and subsequent capital to get the company off the ground and become a commercial enterprise (25 million).

Under Dr. Goldbard's leadership Vitra developed the technology from concept to commercial product (CellCard System TM) in only 2 years after round "A" financing. The system consists of hardware, software and a line of consumables.

Before forming Vitra, Dr. Goldbard was in charge of Research and Product Development at Applied Imaging Corporation. During his tenure Applied Imaging Developed a series of products that were the basis of its IPO in 1996. Subsequently, Dr. Goldbard developed technology that formed a spin-off company of Applied called CTC Corp. (Circulating Tumor Cells Corp.). Before leaving Applied, Dr. Goldbard set up all scientific collaborations and negotiated and established the clinical studies in Norway and Denmark for CTC.

Before joining Applied, Dr. Goldbard was also the Co-Founder and Director of Genet Corporation, a start-up company that developed innovative approaches for the use of DNA probes in research and clinical diagnosis. Dr. Goldbard holds a Ph.D. in Immunobiology from Iowa State University and has many patents and publications. Has been working as a Consultant for TechBA Companies in the areas related to Medical Devices and Biotechnology for more than one year.

WASHINGTON

Dr. Roberto Trujillo

trujillo@umbi.umd.edu

Oriundo de Toluca, Estado de México, es egresado de Harvard, trabajó con el Dr. Robert Gallo, quien descubrió el virus del SIDA y actualmente dirige el laboratorio de neurovirología de la Universidad de Maryland y es el Director de la División de Neurociencias y Virología para Latinoamérica de la Universidad de Maryland . Además, preside la Asociación Panamericana de Neurovirología y ha desarrollado un interesante trabajo con el gobierno de Nuevo León y más recientemente con el Estado de México para crear institutos de neurovirología en México.

El Dr. Trujillo funge como Presidente de la Sociedad Panamericana de Neurovirología desde su fundación en el año 2000. De 1989 al 2002, el Dr. Trujillo se desempeñó como investigador de Neurovirología y Retrovirus en la Universidad de Harvard. Del 2002 al 2005, fue parte del Programa Intramural del Nacional *Institute of Neurological Disorders and Stroke*, perteneciente a los Institutos Nacionales de Salud (NIH), EE UU.

El área de investigación del Dr. Trujillo se enfoca al estudio de las bases moleculares del neurotropismo del VIH-1 en diferentes cepas, la respuesta inmune del sistema nervioso a la infección viral y a la interacción del VIH-1 con sus receptores. El trabajo del Dr. Trujillo ha sido publicado en más de 40 artículos y revisiones. El Dr. Trujillo fue el primero en reportar el mimetismo molecular que existe entre el dominio V3 de la glicoproteína gp120 del VIH-1 y las proteínas humanas en el cerebro. Este trabajo fue escogido como artículo distinguido por la Sociedad Americana de Microbiología. El ha podido demostrar como el mimetismo molecular del VIH-1 induce apoptosis neuronal. Además ha mostrado que los anticuerpos contra el gp120 en el Sistema Nervioso Central sirven como marcador de la progresión del Complejo Demencial asociado al SIDA. El Dr. Trujillo junto con el Dr. Essex ha demostrado por primera vez que las cargas positivas del dominio V3 son críticas para el tropismo del VIH-1 en células con marcador CD4-, incluyendo neuronas, astrositos y células epiteliales. Recientemente el Dr. Trujillo identificó que una vía asociada al Receptor Manosa no desarrolla una infección productiva del VIH-1 en macrófagos, microglia y astrositos. Dichos descubrimientos pueden ser altamente significativos en el desarrollo del diseño de una vacuna contra el VIH-1, así como a mejorar el entendimiento en la patogénesis del SIDA.

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (24 candidatos)

AUSTIN

Erin Defossé

edefosse@ati.utexas.edu



Erin Defossé is the Director of ATI Wireless, the wireless business acceleration program of the Austin Technology Incubator at The University of Texas at Austin. He is responsible for identifying promising early stage companies, admitting them into the ATI, and providing them with the necessary strategic guidance to help them achieve their growth objectives. Erin works closely with companies across a variety of areas in information technology and has a special focus on those that deliver products and/or services using wireless technology.

Erin previously spent seven years as the Co-Founder and Chief Technology Officer of Isochron Data Corporation, a provider of wireless data communication and enterprise software solutions for the management of remote devices and equipment. Prior to Isochron, Erin co-founded and was President of Navtrax, a developer of wireless tracking systems, and spent over five years as a spacecraft mission design engineer at NASA's Jet Propulsion Laboratory. Erin currently serves as Board Member of Monebo Technologies, UnwiredBuyer, and Affinegy. He also is the Chairman of the Austin Wireless Alliance, the wireless industry association of Central Texas.

Erin holds an MBA and a BS in Aerospace Engineering from the University of Texas and an MS in Aeronautics and Astronautics from Stanford University.

AUSTIN

Luis Medina

luis.medina@techba.com

Luis has had an extensive career in both academia and industry, as an engineer, entrepreneur, and manager, both in Mexico and in USA.

As an engineer, Luis generated inventions on digital image processing, multiprocessor architecture, and software algorithms, which were applied to several kinds of engineering solutions. Some designs were one-of-a-kind, such as specialized testers, while others were produced en masse including computer boards and software. Luis has managed more than 20 products and industrial systems ranging from minicomputer modules to complex test equipment, complete software packages and state-of-the-art scientific facilities. In his largest project (\$100M), Luis was responsible for developing and managing a team of scientists, engineers and contractors located throughout the world, and ensuring they collaborated effectively in solving complex problems.

As an entrepreneur, he founded, organized, negotiated and secured financing for two successful companies. One was sold to a large manufacturer and the other venture was given an award as the "Technology Company of the Year" by Nacional Financiera (NAFINSA), the National Council for Science and Technology (CONACyT, Mexico) and the University of Guadalajara.

Luis's track record in academia includes teaching 34 engineering and computer science courses at university level, developing 6 short university extension courses, advising 15 thesis projects (most of them at the Masters level), giving 14 invited lectures at several national symposia in Mexico. He has also published 16 papers and technical documents.

He graduated as a mechanical-electrical engineer specialized in control, communications and electronics from UNAM. Prior to graduation, he spent a year in the central lab of a Japanese company specialized in industrial control. He went on to obtain a PhD in Computer Science from CalTech. Luis has extensive training in management, leadership, team building, negotiation, total quality and lead assessor of ISO9000 quality systems.

BOSTON

Alfonso Urzúa Soto

Advanced Micro Devices

alfonsourzua@yahoo.com

alfonso.urzua@amd.com



Alfonso Urzúa nació en Tampico, Tamaulipas, en donde realizó sus estudios de primaria en la Escuela Serapio Venegas, y secundaria en el Instituto Cultural Tampico. Sus estudios de preparatoria los realizó en el Colegio Cervantes Costa Rica en la ciudad de Guadalajara, Jalisco. En 1995 obtuvo su licenciatura con honores en Ingeniero en Sistemas Electrónicos, por parte del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Guadalajara. En el 2000, obtuvo dos maestrías, una en Ingeniería Electrónica y la segunda en Ingeniería en Sistemas de Manufactura, por parte de la Universidad de Wisconsin-Madison. También ha tomado varios cursos en administración, con enfoque en mercadotecnia, finanzas y desarrollo de negocios.

Alfonso Urzúa trabaja actualmente como Ingeniero Staff para la empresa Advanced Micro Devices (AMD) en la ciudad de Boxborough, Massachusetts, una empresa líder en el diseño y producción de alta tecnología de hardware, principalmente microprocesadores. Su experiencia ha sido como ingeniero de diseño y líder de proyectos relacionados con futuras generaciones de microprocesadores. Alfonso tiene amplia experiencia en el proceso de desarrollo de hardware y software llevados a cabo por grupos multi-culturales de trabajo y geográficamente dispersos.

Anterior a este puesto, Alfonso Urzúa trabajó para *Sun Microsystems*, otra empresa líder en el diseño y producción de alta tecnología de hardware y software, en donde desarrolló circuitos integrados de aplicación específica, utilizados en futuras generaciones de servidores de cómputo de *Sun Microsystems*.

Antes de estudiar sus maestrías en la Universidad de Wisconsin, Alfonso Urzúa trabajó como Ingeniero de Pruebas para Siemens en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, en donde participó en proyectos globales relacionados con la manufactura de sistemas automotrices.

HOUSTON

Daniel González Nacif

daniel.gonzalez@sinapsis.com



Cuenta con una amplia trayectoria en la industria de TI de México y miembro activo de la campaña Mexico IT (Prosoft) – Secretaría de Economía. Tiene amplia Trayectoria en la industria de TI de Mexico y miembro activo de la campaña Mexico IT (Prosoft). Es miembro de la mesa directiva de la red de talentos capitulo Houston y miembro del comité de las Américas del *Houston Technology Center*. Ha sido socio fundador de Grupo Sistema 1985-1998, y de Universo Estudiantil 1998 – 2001, Asimismo, se ha desempeñado como Socio y Director General de *Sinapsis Technologies Mexico* 2001-2005 y actualmente es Socio y Director General de *Sinapsis Technologies USA, Inc.*

HOUSTON

Gonzalo Roque Miranda

groque@infinntax.com

Presidente del Capítulo Houston de la Red de Talentos. Funda Infinita Consultores en México en 1994, desde entonces ha ofrecido servicios en Administración de Proyectos en áreas de TI, ingeniería y desarrollo de negocios. Colabora con el gobierno federal en la Secretaría de Educación Pública del 2001 al 2004, desde julio del 2004 estamos dirigiendo proyectos de inversión en Houston, Texas.

Es Ingeniero Industrial con posgrados en Calidad (ITAM y AOTS/Tokio) y Negocios (IPADE e INSEAD/Francia). He coordinado proyectos en México y Estados Unidos desde hace 20 años. Se encuentra certificado como Profesional de Administración de Proyectos (PMP) por el *Project Management Institute*. Ha sido profesor universitario desde 1996.

HOUSTON

Ernesto Reza Garduño
ereza@houston.rr.com

El Lic. Ernesto Reza-Garduño es responsable de administrar, desarrollar oportunidades de negocio, reclutamiento y selección de personal, supervisión y control de calidad de los servicios entregados a clientes relacionados con el área de Administración de Riesgos de Tecnología de Información (IT).

Tiene mas de 22 años de experiencia en proveer servicios de consultoría en auditoria interna, auditoria de sistemas, seguridad de TI y mejora de procesos de negocios a diversas industrias, las cuales incluyen: Química, Petrolera, Refinación, Generación de Energía, Manufactura, Retail, Gobierno y Educación. Adicionalmente, su experiencia incluye el diseño, definición e implementación de metodologías y procedimientos para evaluar, documentar, probar y mejorar controles internos relacionados con los recursos, infraestructura y procesos informáticos. Durante su carrera profesional, ha diseñado e implementado programas de *outsourcing* y *cosourcing* de servicios de auditoria interna y auditoria de sistemas.

Entre los servicios de consultoría en auditoria interna y de sistemas, que el Lic. Reza-Garduño ha desarrollado se encuentran: CITGO *Petroleum Corporation*, BMC Software, AIG, *Duke Energy*, *Celanese Mexicana*, *Koch Industries & Saba (KoSa)*, *Wood Group*, *FBISD*, *Texas Lottery*, *Texas State Auditors*, *Harris County*, y la Ciudad de Houston. Su experiencia incluye proyectos de gran escala, compañías globales, empresas públicas (SEC), privadas así como el desarrollo de proyectos de mejores prácticas y *benchmark*.

Está certificado como Auditor Interno (CIA) , Auditor de Sistemas (CISA) y como Reingeniero de Procesos de Negocios (Tec de Monterrey) . Es miembro del Consejo del Capítulo Houston de la Asociación de Auditoria de Sistemas y Control (ISACA). Es miembro activo del Instituto de Auditores Internos (IIA) y de la Asociación de Examinadores de Fraudes (ACFE) .Garduño obtuvo su título profesional en la Licenciatura en Sistemas Computacionales y Administración del Tecnológico de Monterrey. Durante su desempeño como Auditor General administrando funciones y servicios de auditoria globales para empresas incluidas en las *Fortune 500's*, obtuvo extensa experiencia internacional al trabajar en países como: Estados Unidos, México, Canadá, Venezuela, Alemania Holanda, Turquía, Guatemala, Argentina, Brasil, España, Italia y Francia. Es bilingüe (español e inglés) y bicultural lo que le permite trabajar efectivamente en estos países.

HOUSTON

Omar Ruiz
omar_ruiz_s@hotmail.com

Omar Ruiz lleva dos años en Houston TX, llegó a California en 2000 para abrir y desarrollar una compañía de Envío de Dinero ("*Money Transmitter*") actualmente con presencia en 10 estados en USA. Es Ingeniero Industrial y de Sistemas del Tecnológico de Monterrey (ITESM) y actualmente es General Manager de *Source Logistics Corp.* Houston, compañía dedicada a la logística en almacenaje, control de inventarios base WEB, distribución y transporte en todo USA, con centros de distribución en California, Texas y Georgia, especializados en mercados de consumo Hispano.

Interesado en:

- 1) SOURCE LOGISTICS: Hacer del conocimiento al proyecto Red de Talentos, que cuentan con alternativas logísticas en USA, mediante una compañía formada por mexicanos, para apoyar a compañías Mexicanas que tengan el interés por tener acceso a los mercados a nivel Nacional en los Estados Unidos de Norte América.
- 2) PROYECTO VoiP. Comunicaciones, utilizando la red de internet ya operando en Mexico con la empresa Estrategia Corporativa, e iniciando operaciones en USA.
- 3) NEGOCIOS: Es Director Internacional de ON Global Interfase, compañía dedicada a la asesoría y evaluación de proyectos de exportación para USA. Realizó sus estudios en IPN, Tecnológico de Monterrey (ITESM), áreas de negocios Internacionales, comunicaciones VoiP.

Fue co-Fundador de la Asociación de Ex-A-Tec en L.A. California, así como co-Fundador y director del Comité de Negocios de la Asociación de Ex-A-Tec Houston (asociación de egresados del ITESM). Actualmente Vice Presidente de Negocios y *Mentoring*, del capítulo Houston de la Red de Talentos (*MEXICO GLOBAL NETWORKS*).

HOUSTON

Salvador Delgado

salvador@tsm-groupinc.com

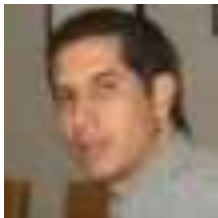
Presidente *TSM Group INC*. Tiene una amplia experiencia en el ámbito de la promoción de las exportaciones mexicanas. Fue el primer Director de Administración y Director de Servicios del Instituto Mexicano de Comercio Exterior, antecedente de Bancomext. Fue Presidente de Grupo Capetillo Internacional y actualmente encabeza *TSM Group*, empresa que se dedica a promover exportaciones mexicanas a través de ferias y seminarios.

Es miembro del Consejo Directivo de México Global Network y su área de interés es la formación de negocios.

HOUSTON

José Luis López Mota

jose.lopez@hp.com



Vice-Presidente México Global Network, capítulo de Responsabilidad Social.

Participante el pasado año en la Jornada Informativa Red de Talentos. Líder en el desarrollo e implementación del sitio y comunidad virtual de RTM. Directivo de *Hewlett-Packard Co.* con un caso de éxito de vinculación EUA con México

Actualmente es Gerente de Operaciones Financieras para Latinoamérica, Hewlett Packard. Radicado en Houston, TX donde se ha desempeñado desde el 2003. Ha ocupado distintos cargos dentro de Hewlett Packard desde 1994 en las áreas de finanzas, tecnologías de información y operaciones de venta. Con 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.

HOUSTON

Carlos Lara

carlos@laragroup.com



Carlos Lara ha desarrollado innumerables alianzas y redes entre funcionarios, medios de comunicación, Gobernadores de México, comunidad diplomática. Formó parte de la delegación de México y Estados Unidos, intereses financieros binacionales y la durante la negociación del Tratado de Libre Comercios. Ha ofrecido diversas conferencias y charlas.

Actualmente, es miembro de la Junta Directiva del *Greater Houston Convention and Visitors Bureau* de la Cámara Hispana de Comercio de Houston, *el Houston Hispanic Chamber of Commerce*, *Houston Texans Hispanic Advisory Board*, *Houston Technology Center Advisory Board*, el Banco Comerica y la Junta Directiva de Texchange.

También fungió hasta hace poco como Presidente Interino y CEO de la Cámara Hispana de Comercio de Houston. En un sólo año, duplicó tanto la membresía como los ingresos, y vinculó a diversos sectores empresariales. Ha sido miembro de la Junta Directiva del *Mexican Council for Hispanic Business*, *Small Business NAFTA Committee*, *Government Procurement NAFTA Committee*, *NAFTA Internship Program Advisory Committee of the Washington Center*, y el Consejo Empresarial Mexicano de Houston.

INDIANÁPOLIS

José Rubén Barrón

rbarron@vfa.com

El Ing. Barrón cuenta con más de 15 años de experiencia en el área de consultoría de estrategia y desarrollo de sistemas computacionales para compañías líderes en tecnología de punta. Su portafolio de clientes incluyen compañías en el área de semiconductores: *Intel, Nokia, Micron, DALSA semiconductors, AMD*; en el ramo automotriz: *GM, Delphi Automotive, Case New Holland*, entre otros y en su reciente posición con compañías en el área financiera, gubernamentales y hospitales. Experto en sistemas de presupuestos (*budget management and capital planning*), materiales (*supply chain*), comercio electrónico (*E-Commerce*), servicio por Internet (ASP), manufactura e ingeniería. Current- VFA Inc (www.vfa.com) *Senior Account Manager and Consultant*. Current – *Bilingual World (Latiplanet) President and Co-Founder*. Del 2000 -2006 fue Gerente del Grupo de Consultaría de Servicios en Adexa, INC (www.adexa.com). Y entre 1991-2000 en EDS (www.eds.com) se desempeñó como Gerente de América Latina para cuenta de *EDS-Delco Electronics*.

SACRAMENTO

Emir José Macari

arturo.ayon@utsa.edu

Emir José Macari nació en la Ciudad de México en 1957. Realizó sus estudios profesionales en Virginia Tech en EUA; sus grados de maestría y doctorado los obtuvo en la Universidad de Colorado en Boulder, EUA, en los años 1982 y 1989 respectivamente. Durante el periodo 1985-

89 trabajó como investigador asistente en la NASA, donde posteriormente, durante los veranos de 1990, 1991 y 2003, trabajó como investigador asociado en el Centro Espacial de Vuelos Marshall. Fue profesor asociado y Director del Centro de Investigación de Infraestructura Civil en la Universidad de Puerto Rico. Trabajó como profesor asociado en el Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental del Instituto Tecnológico de Georgia. Fue "*Chairman and Bingham Stewart Distinguished Professor*" del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad Estatal de Louisiana. Ha sido Director de Programa de los Centros de Investigación de Excelencia en Ciencia y Tecnología, del "*National Science Foundation*" de EEUU. Ocupó el cargo de Decano y Profesor de Ingeniería y Física de la Escuela de Ciencias, Matemáticas y Tecnología en la Universidad de Texas en Brownsville. Recientemente el doctor Macari ha sido nombrado *Decano de Ingeniería y Ciencias Computacionales* de California State University en Sacramento.

A lo largo de su importante trayectoria como académico e investigador de ingeniería civil, ha recibido numerosos premios y reconocimientos, entre los cuales caben destacar: "*White House Presidential Faculty Fellow*", el "*Aldo Leopold Fellow in Ecology, 2001*", el "*LSU-Highest Academic Achievement Award, State of Louisiana Congress, 2004*", "*Academia de Ingeniería, México 2004*", "*Academia Mexicana de Ciencias, México 2006*". Las principales líneas de investigación, donde el doctor Macari ha realizado importantes contribuciones a nivel mundial, son: Geotecnia Ambiental, Dinámica de Suelos y Geomecánica Computacional. El doctor Macari colabora y participa en numerosas actividades científicas y académicas organizadas por instituciones mexicanas, entre las cuales se encuentran las siguientes sociedades técnicas: Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos, Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica y la Asociación Mexicana de Hidráulica. Ha impartido conferencias, seminarios o cursas en las universidades de: Guadalajara, Veracruz, Campeche, Michoacán, Guanajuato, Durango, San Luis Potosí y Tamaulipas. Actualmente está participando en investigación en materia de seguridad de presas, con el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua y Potencial de Derrumbes producidos por Lluvias Intensas, con la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

SAN DIEGO

Jorge Antonio Sánchez Gómez
jsanchez@webconference.com

Originario de la Ciudad de México, es Ingeniero Civil por la UNAM y colaboró en el proyecto de sistematización de la CFE. Contratado por ITT en 1971 para formar el Departamento de Sistemas, importó exitosamente para Indetel un MRP de Francia, y negoció acuerdos de transferencia de tecnología de nuevos productos de Telecom de filiales europeas de ITT. Recibió el Premio *Tijuana-San Diego 20/20 Regional Leaders Awards*. Con Tecnología Nettss desarrolla el Portal de Normalización para NYCE e inicia negociaciones con Webconference.net, para adaptar y distribuir los servicios de esta plataforma multimedia en el mundo hispano, que culminan con la constitución de la empresa mexicana VIVETEL en 2005, la cual firma Acuerdos de Colaboración con UABC (2006) para la validación y aplicación de Aula-V, sistema de Gestión de educación virtual en México, forma una alianza estratégica con Mercado Digital León (2006) en España para atacar el mercado de las TI en mercados verticales, y promover la Innovación accediendo a los fondos europeos de I+D+I para Latinoamérica.

A la fecha, forma parte del Comité Internacional de la Cámara Regional de Comercio de San Diego, es miembro del Consejo de Ciencia y Tecnología de Baja California, es presidente de Producción, y es socio fundador y Presidente de *San Diego Virtual Hispánica University*.

SAN FRANCISCO

Alex Gerson

alex.gerson@alexsystems.com



Ha laborado en compañías como CareGuide, CTO y VP, en Buzzsaw, como Director de IT y Fundador, Autodesk, Director de IT, LucasArts, Director de IT, Stanford University. Cuenta con una Maestría en Investigación de Operaciones 1978, UNAM y Licenciatura en Actuaría en 1976.

Alex Systems es una compañía de software que está actualmente haciendo *outsourcing* en México. Ha llevado a México a varias empresas del área de la bahía de San Francisco en los últimos 3 años a que hagan proyectos de desarrollo de software. Participó en la Jornada de la Red de Talentos de 2005.

SAN JOSÉ / SILICON VALLEY

Héctor Cárdenas, PhD

hector.cardenas@theergogroup.com

Héctor Cárdenas es el fundador de *The Ergo Group, Inc.*, una empresa dedicada a ofrecer servicios de consultoría estratégica en tecnologías de la información. En *The Ergo Group* ha trabajado con el gobierno en los niveles local, estatal y federal así como con empresas privadas, tanto en México como en Estados Unidos para resolver problemas de eficiencia y efectividad a través de soluciones tecnológicas. Antes de fundar *The Ergo Group*, fue funcionario público y académico. Es doctor en políticas públicas por la Universidad de California en Berkeley, maestro en Administración Pública por la *Ecole Nationale d'Administration* de Francia y licenciado en Relaciones Internacionales por El Colegio de México.

Es presidente del capítulo de *Silicon Valley* de la Red de Talentos, es miembro del Consejo Empresarial de California de Nafin y miembro del Consejo Mexicano de Asuntos Internacionales, A.C.

SAN JOSÉ / SILICON VALLEY

Jorge A. Zavala, M. Math.

jorge.zavala@techba.com



Jorge Zavala es el Director Ejecutivo de **TechBA**, *México-Silicon Valley Technology Business Accelerator*, una aceleradora de negocios con base en San José, California. Está actualmente involucrado en dar soporte a compañías en proceso de incubación y aceleración, "start-ups", en sus fases iniciales y de crecimiento. Se unió al Programa TechBA en Diciembre del 2004 para dar soporte a diferentes grupos de empresas mexicanas en el área de *Silicon Valley* y abrir oportunidades a empresarios americanos en la industria de tecnología IT en México.

Jorge ha sido un empresario distinguido en el área de alta tecnología combinando lo mejor de dos mundos: el soporte técnico en computación y áreas relacionadas a la innovación, con su experiencia entre inversionistas de capital de riesgo en el campo ejecutivo y de administración de negocios. Con más de 28 años de experiencia en la administración, ha sido Director de siete compañías y antes de unirse al Programa TechBA trabajó como Socio Asociado y Director Técnico de *Visionaria*, un Grupo de Inversión de riesgo que provee fondos de inversión, consultoría y capacitación a empresas IT.

Jorge cursó la Carrera de Ingeniería Mecánica en la Universidad La Salle, en la ciudad de México en 1979, y la Maestría en Matemáticas en la Universidad de Waterloo, en Ontario, Canadá en 1984. Ha participado como Conferencista en la prestigiosa escuela Graduada de Negocios IPADE www.ipade.mx en la Ciudad de México por varios años (2002-2003) en las áreas de Creación de Comunidades Virtuales en el medio ambiente de negocios, Habilitando la Innovación dentro de las organizaciones, *Deployment Strategy* (Estrategia de Desarrollo): *The knowing and doing Gap*, *Collaborative Learning* (el aprendizaje colaborativo).

SAN JOSÉ/SILICON VALLEY

Natán Saad-Lipshitz

natansaad@hotmail.com



Natán Saad-Lipshitz tiene más de 30 años de experiencia en el área de diseño electrónico, manejo estratégico de programas, establecimiento de procesos y producción de productos electrónicos para el consumidor. Natán actualmente es el “*Director of Program Management*” para *ZING Corporation*, firma dedicada al desarrollo de dispositivos y soluciones de entretenimiento móvil, con sede en Mountain View, California. Natán colaboró durante cerca de 10 años en Microsoft Corporation como parte del grupo de excelencia en ingeniería y como Director de Estrategia para la gestión de proyectos, participando entre otros, en el desarrollo de Hardware para Xbox. Ha participado en varias funciones con diferentes start-ups como WebTV, UltimateTV, Zeitnet y trabajo en *TeleSensory Systems* compañía que diseñaba y producía computadoras para los ciegos e individuos con vista parcial.

Natán tiene amplia experiencia trabajando con compañías en Japón, Taiwán, Corea, China así como con maquiladoras en México. Brinda asesoría para compras empresariales en tecnología de punta. Está interesado en modelos de diseño para compañías de alta de tecnología tanto *hardware* como *software* y es miembro fundador la Red de Talentos de *Silicon Valley*.

SAN JOSÉ/SILICON VALLEY

Angel Camacho, MBA.

1angel@gmail.com



Angel tiene más de 20 años en la industria de la tecnología. Ha colaborado con muchas organizaciones para el desarrollo, adopción y entrenamiento de tecnologías de punta. Empezó en la Academia de la Investigación Científica *SilVaTech*, posteriormente en *Digital Equipment Corporation* y por los últimos 10 años en *Sun Microsystems*. Actualmente es el Gerente de Mercadotecnia de Tecnología de Solaris y es un entusiasta de la adopción de ésta y otras tecnologías de cómputo alrededor del mundo. Fue miembro fundador de la Asociación Mexicana de Ingenieros en Cibernética y Presidente fundador de la Red de

Talentos en *Silicon Valley*. Es Mentor de la ONU para el Foro Global de Liderazgo Juvenil. Angel es Ingeniero en Cibernética y en Sistemas Computacionales egresado de la Universidad La Salle, A.C. Tiene una Maestría en Administración de Empresas con enfoque en Mercadotecnia y Dirección por la Universidad Estatal de San Francisco.

SAN JOSÉ/SILICON VALLEY

Gloria Romero

gromero@nhu.edu

Gloria Romero cuenta con 10 años de experiencia en instituciones de educación superior tanto en México como en Estados Unidos en áreas de diseño de ambientes de aprendizaje, administración e implementación de proyectos educativos, desarrollo de programas de educación continua y comunitaria, así como el establecimiento de relaciones con universidades en México y América Latina. En la actualidad, Gloria es Directora de Proyectos Especiales del área Académica de *The National Hispanic University*. Gloria es licenciada en Comercio Internacional con maestría en Administración de Empresas, egresada del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Es tesorera del capítulo de *Silicon Valley* de la Red de Talentos y vicepresidente de la Asociación de Egresados del Tec de Monterrey del *Silicon Valley*.

SAN JOSÉ/SILICON VALLEY

Mario Guzmán

MGUZMAN@altera.com



1996-Present *Senior Design Engineer* Altera Corp., San Jose, CA.

Designed IO configuration shift register that allows great flexibility in programming and testing CPLD/FPGA's while developing systems. This key feature has been implemented in all present and future products for its effectiveness and simplicity.

Created an update feature that allows users to remotely program and reconfigure Altera chips on the field, reducing downtime and costs associated with this task.

Implemented a new development methodology to create new schematic databases and completed it months ahead of schedule. This allowed us to reduce the schematic database creation time in 80%.

Developed a new fuse block, a key feature of Altera products, which permits great flexibility in programming and increases the yield of silicon in more than 200% (patent pending).

Invented a new M-Ram redundancy scheme, which increases the speed and efficiency of the chip while reducing silicon cost in almost 1000% (patent pending).

Enhanced the M-Ram block of the future Stratix III with an ECC feature, implementing SECDED "single error correction double error detection", reducing the area and time impact. (Patent pending). Enhanced JTAG instructions that provide a greater flexibility to the production cycle of systems using Altera products.

Created new floor plans and pintables for Stratix I family of products, which allowed the development of flip chips and wirebond packages simultaneously from the same database.

Responsible for several test chips, which provided proof of concept while minimizing risk associated which each new technology node.

Key contributor to several blocks for all Altera chips, such as M-Ram's, clock network, PLL's and internal infrastructure tools.

Contributed to the development of APEX, Stratix I, Stratix II and Stratix III architecture as well as the evaluation 0.25um, 0.18um, 0.13 um, 90nm and 65nm technology processes

SAN JOSÉ/SILICON VALLEY

Manuel Rodríguez Ríos

mrodriguez@whiteandlee.com

El Lic. Rodríguez Ríos se especializa en la representación de empresas emergentes, empresarios emprendedores e inversionistas de capital de riesgo incluyendo compañías Mexicanas y Latinoamericanas estableciendo una presencia en el Valle de Silicio. La práctica legal del Lic. Rodríguez Ríos se enfoca en adquisiciones, fusiones empresariales, constitución de sociedades corporativas, financiamientos de capital de riesgo y asesoramiento en el ámbito de propiedad intelectual. Previamente el Lic. Rodríguez Ríos era un abogado enfocado en propiedad intelectual en el bufete *McDermott Will & Emery LLP*. Sus clientes incluían *Creative Labs*, *Extreme Networks* y *Metrologic Instruments* entre otros. Antes de su posición en *McDermott, Will & Emery* el Lic. Rodríguez Ríos era fundador y dueño de El Bufete Legal de Manuel Rodríguez donde se enfocaba a dar consejo legal a individuos y compañías emergentes en las áreas de protección de propiedad intelectual, manejo de portafolios de patentes y estrategias de litigio de patentes.

El Lic. Rodríguez Ríos comenzó su carrera como un abogado con una práctica en ley de propiedad intelectual en el bufete legal *Howrey, Simon, Arnold & White, LLP*. Sus clientes incluían *Intel Corporation*, *Extreme Networks* y *ASM America*.

SAN JOSÉ/SILICON VALLEY

Manuel Monroy Noriega

MonroyPetersons

mmonroy@monroypetersen.com



Cuenta con 5 años de experiencia en Banca de inversión y capital de riesgo en San Francisco y 5 años como consultor enfocado en planeación estratégica. Ha trabajado en *Arthur Andersen*, *Mattel* y *Bankers Trust*. Obtuvo el MBA por la UCLA y es ingeniero industrial por la Universidad del Sur de California. Actualmente labora *Monroy Petersons* como director de la oficina en San Francisco.

Fue Consejero de *Hispanic-Net* en *Silicon Valley* y *Nafinsa*, en Los Angeles

SEATTLE

Rafael Tello Cabrales

rafaeltello@msn.com

Es Ingeniero en Sistemas Electrónicos por el Tecnológico de Monterrey. Actualmente se desempeña como programador/desarrollador de *software* en la empresa multinacional Microsoft, y su responsabilidad actual está ligada a la plataforma de *Windows Live*. En México se desempeñó como especialista de tecnologías de la información en Nestlé México SA de CV y

como creador independiente de páginas de internet bajo el nombre comercial de *ConceptualDreams*. Rafael es poseedor del Certificado de *Cisco Networks* como Asociado de Redes, y actualmente es miembro del consejo editorial de la sección Interfase del Periódico Reforma.

SEATTLE

Alejandro López Baragaño
Alex.Lopez@microsoft.com

Es Ingeniero en Sistemas Electrónicos por el Tecnológico de Monterrey, actualmente se desempeña como programador/desarrollador de *software* en la empresa multinacional Microsoft, y su responsabilidad actual está ligada a los subsistemas de reconocimiento de voz dentro de la plataforma de Windows Vista. Anteriormente se desempeñó también como desarrollador de *software* en la empresa INCODE SA de CV, teniendo como principal responsabilidad el diseño e implementación de un sistema de mapas para la plataforma *Palm OS*. Durante sus estudios participó y obtuvo medalla de bronce en las Olimpiadas Internacionales de Informática celebradas en Portugal [1998] y en Turquía [1999].

SECTOR AUTOMOTRIZ (8 candidatos)

DALLAS

Alejandro Nieto
anietog60@aol.com

Alejandro Nieto is Director Business Solutions Consulting – North LATAM for Infor, based in Dallas, TX. Alejandro is also Member of the Advisory Board of the Latin American Logistics Center (LALC) of Georgetown University and also Board Member of the Mexico Program at the Tower Center of Political Studies at Southern Methodist University (SMU).

Mr. Nieto has an extensive career in International Business and Worldwide Trade. Prior to his current responsibilities at Infor, he was Managing Director Latin America for EXE/SSA Global Technologies. Between 1998 and 2001, Alejandro was Vice President of Global Services for Prologis Trust. Mr. Nieto also held Senior Management positions with leading Public Warehousing and Logistics Corporation in Mexico (ACCEL) from 1992-1998. From 1990-1992, he was involved in the privatization of a \$2 Billion USD grain warehousing and trading company in Mexico (ANDSA).

Mr. Nieto received his Bachelor Degree in Public Administration from the National University in Mexico, where he received the “Gabino Barreda Medal”. He received his Masters Degree from the University of Sorbonne in Paris, France, where he was also Honored receiving “The France Prime Minister Medal” He also pursued Postgraduate Studies at the Royal Institute of Public Administration in the UK, as well as the Instituto Nacional de Administración Pública (INAP) in Mexico. Mr. Nieto has been Professor of Economics, Finance and Logistics in the National University of Mexico and in the Monterrey Tec. He also has an extensive career as speaker in Conferences and Seminars in Latin America, the USA and Canada. Mr. Nieto recently co-authored with Mr. Ken B. Ackerman the Spanish version of the book “Warehousing Profitably”. He was the Founder and Coordinator of the Dallas/Fort Worth–Mexico Logistics Group and Vice

President of Programs of the US-Mexico Chamber of Commerce, where he also was a member of the Board. Mr. Nieto is also Commentator of Hispanic Affairs on TV Channel 44 in Dallas, TX.

BOSTON

Luis Manuel Palafox Martínez
luismanuel.palafox@trw.com



Oriundo de San Luis Potosí, Luis Manuel Palafox es Ingeniero Industrial y de Sistemas por el ITESM, Campus San Luis Potosí. Candidato a obtener un *MBA* en *Suffolk University*, Boston, Ma., Posee certificado de Consultor *Senior* por el ITESM; la certificación *Systems Approaches to Management* por la *Lincoln University*, GB; la certificación *Lean Promotion Officer* por *TRW Automotive Ontario*, Canadá; certificación *Business Excellence* por *TRW Automotive Enkenbach*, Alemania; certificación *Black Belt, Six Sigma* por *TRW Automotive Detroit*, Michigan EEUU; certificación en ERP/QAD Manufacturing Pro.; certificación en ISO/TS 16949. Posee una especialidad en Inyección de Plásticos y una certificación en dibujo computarizado AutoCad.

Es líder en administración de operaciones e implementación de sistemas avanzados de manufactura en la industria automotriz, desarrollo de nuevos proyectos y transferencias. Es Presidente de la Asociación de Ingeniería Industrial del ITESM. Realizó su trabajo social desarrollando proyectos en la Asociación Civil "Vida Diga" en San Luis Potosí, México.

Actualmente es Gerente de Productividad y Mejora Continua en TRW Automotive, Westminster Ma, EEUU. Antes fungió como Gerente de Lanzamiento de Nuevos Productos en TRW Automotive en Querétaro, México.

DETROIT

Lic. Antonio Ortega Saenz
aosnafta@yahoo.com

Originario del Estado de Chihuahua realizó estudios de licenciatura en Economía en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), diplomados en el Mercado de Valores y Comercio Internacional en el Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM).

Durante más de dos décadas ha realizado actividades de promoción de exportaciones y atracción de inversión extranjera hacia México, a través de su desempeño en el Instituto Mexicano de Comercio Exterior, Bancomext y la Corporación Internacional del Estado de Hidalgo en Michigan. En 1996 fue comisionado para abrir la Oficina Comercial de Bancomext en Detroit, Michigan con objeto de promover la inversión hacia México en la industria de autopartes y la exportación de productos mexicanos hacia los mercados de Detroit, Chicago, Cleveland y Toronto.

En coordinación con empresas y organismos de la Región de Los Grandes Lagos, ha colaborado en programas de atención a los migrantes, mediante la identificación de fuentes de empleo, protección legal y educación. A través de la iniciativa del Consulado de México en Detroit, ha contribuido en la organización de la "Asociación de Profesionistas Mexicanos en Michigan" (APROMEX), siendo responsable de la coordinación del Capítulo de Negocios que

tiene como objetivo proporcionar asesoría técnica para proyectos de inversión en México, desarrollo de programas de exportación y constitución de empresas.

DETROIT

Rafael García

rafael.garcia@preh.com



Rafael García nació en el Distrito Federal. En 1998 se tituló con mención honorífica como Ingeniero en Sistemas Electrónicos del ITESM, Campus Estado de México. En 2001 obtuvo la Maestría en Ingeniería Electrónica de la Universidad de Nuevo México, EEUU. Posteriormente ha participado en seminarios de Procesos y Calidad para la industria automotriz y Negociaciones Efectivas.

Rafael García reside en el área metropolitana de Detroit desde hace cinco años en los cuales ha trabajado en las áreas técnica y comercial. Actualmente es responsable de las ventas técnicas y de la administración de proyectos relacionados con productos electrónicos en Norteamérica para la empresa alemana PREH, en donde ha conseguido la adquisición de nuevos negocios y el buen posicionamiento como proveedor para los *Tres Grandes*. Durante los primeros dos años y medio de su estancia en Detroit trabajó para la empresa DELPHI, en donde fue el principal punto de contacto entre el cliente y el equipo técnico ubicado en México, dio soporte a las plantas de manufactura y participó en varios viajes para probar el sistema de control de clima en varios automóviles y camionetas. Antes de su transferencia a EEUU, trabajó para DELPHI México en Cd. Juárez, Chihuahua. Durante tres años y medio coordinó la verificación de requerimientos del cliente.

Es miembro activo y pionero en el comité administrativo de la Asociación de Profesionistas Mexicanos en Michigan (APROMEX) y ha participado en la mayoría de sus actividades desde la reunión inicial en 2006. Junto con los otros miembros pertenecientes a la administración, tiene un papel relevante en las decisiones y futuro de esta asociación. En el transcurso de 1989 a 1997, participó en un grupo de integración y formación personal del cual fue coordinador en el último año, quedando a cargo de la organización y supervisión de las actividades de más de 80 jóvenes y adolescentes.

DETROIT

Octavio Martínez

o.martinez@KOSTAL.com

Originario de la Ciudad De México. En 1992, obtuvo el grado de Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones por el ITESM, Campus Estado de México. Desde entonces se dedica al sector eléctrico y electrónico dentro de la industria automotriz, donde ha ocupado diversos cargos en el Área Comercial, Planeación Estratégica, Manejo de Proyectos, y Logística. Reside en EEUU desde el año 2000, y fuera de México desde 1998.

Actualmente se desempeña como Director Comercial para *DaimlerChrysler* en la empresa *KOSTAL North America*. Anteriormente ocupó el puesto de planeación estratégica para las unidades de negocio en Italia, Francia y Brasil, participando directamente en la planeación y apertura de nuestra filial en Paris y en el desarrollo de negocios entre Europa y Sudamérica. De 1994 a 1998 fungió como Gerente Comercial y de Logística en Querétaro, siendo responsable

del desarrollo de negocios y del área de planeación de materiales en México así como en el sur de EEUU.

DETROIT

Armando Gutiérrez

gutierrez.armando@siemens.com



Oriundo de Cuautla, Morelos. Cursó estudios de Ingeniería Electromecánica en el Instituto Tecnológico de Toluca. Cursó estudios de Maestría en Ingeniería Industrial en el Instituto Tecnológico de Saltillo.

Ha trabajado en varias empresas proveedoras del sector automotriz, especializando en el ramo eléctrico/electrónico, ocupando puestos de Operaciones, Administración de Proyectos y Aseguramiento de Calidad, tanto en plantas como en áreas de investigación y desarrollo.

Actualmente trabaja como Gerente de Calidad para *Siemens VDO Automotive Corp* dentro de la división *Interior Controls*, con responsabilidad global sobre la región NAFTA para asuntos de calidad en su organización.

SAN ANTONIO

Arturo A. Ayón

arturo.ayon@utsa.edu



Originario de Navojoa, Sonora. Radica en los Estados Unidos desde hace 18 años. En 1983 obtuvo su Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica de la Universidad de Guadalajara. Obtuvo su Maestría y Doctorado en Ciencia e Ingeniería Nuclear de la Universidad de Cornell en 1992 y 1996, respectivamente.

Sus compromisos profesionales han incluido los puestos de Enlace de Ingeniería para IBM, puesto que estaba basado en Rochester, Minesota y posteriormente como Gerente de Manufactura y Control de Calidad de producción de computadoras de nivel intermedio.

Una vez concluido su doctorado fungió como investigador en el Instituto de Tecnología de Massachussets donde trabajó en una variedad de microsistemas incluyendo acelerómetros, microcohetes, microturbinas y microturbocargadores. Posteriormente fungió como Director de Desarrollo de Negocios de Microsistemas para Sony y fue responsable por llevar a producción en serie el primer dispositivo MEMS para telefonía inalámbrica, cuya fabricación excedió los 500,000,000 en Marzo del 2007. Actualmente se desempeña como Decano Asociado para la Investigación en el Colegio de Ingeniería de la Universidad de Texas en San Antonio.

SEATTLE

Jonathan Ramos Pichardo

jonathan.p.ramos-pichardo@boeing.com

Posee una Licenciatura Interdisciplinaria en Arte y Ciencia con especialización en Mercados y Sistemas Globales, obtenida en la Universidad de Washington. Actualmente se desempeña como Agente Procurador en *The Boeing Company* y sus responsabilidades se encuentran relacionadas con los proveedores de la compañía.

Administra las actividades y procesos relacionados con proveedores, monitorear su trabajo, realizar negociaciones con ellos, asesorar en la forma de contrato y manejar el *software* especializado en logística. Jonathan es miembro activo de la Red de Empleados Hispánicos de Boeing.

SEATTLE

Juan de Anda

juan.j.deanda@boeing.com

Es graduado en Ciencias e Ingeniería Mecánica por la Universidad de Texas en el Paso. Posee también un MBA por la Universidad de Phoenix y está a punto de recibir un certificado en *Corporate Aviation Management* de la *Embry Riddle Aeronautical University*.

Inició su trabajo con Boeing en el área de Espacio y Comunicaciones como Ingeniero en Procesos de Calidad. Ha trabajado como Ingeniero de Servicio y en el área de Manufactura de la empresa. Actualmente es Gerente de Cuenta de Aerolíneas, principalmente aquellas basadas en América Latina.