

“24ª Jornada Informativa del IME, FUMEC y CONACYT: Red de Talentos Mexicanos en Estados Unidos”

Ciudad de México, 20 a 23 mayo 2005

Perfiles

Arturo de Alba Jaidar
Cisco Systems
San José, CA
adealba1@hotmail.com



Arturo de Alba trabaja actualmente como Gerente *Senior* de Proyectos para *Cisco Systems*, en el área de Tecnologías de Información y más específicamente apoyando las funciones de Servicios y Finanzas corporativas.

El Ing. De Alba se ha especializado en el establecimiento de departamentos de sistemas, de logística, y de control de calidad, así como en el manejo de proyectos complejos de ciclo completo en desarrollo de software, y en la implementación de paquetes estandarizados a nivel corporativo (ERP, CRM, SCM/SCE). Durante su estancia en *Cisco Systems* ha sido responsable de la implementación varios sistemas de referencia a nivel del grupo, y ha tenido una participación relevante en el establecimiento y estabilización de los procesos de *outsourcing* de desarrollo, soporte y de realización de pruebas/control de calidad en varios departamentos de la empresa. Ha sido representante de vinculación escuela-industria para el grupo de trabajo *Conexión* dentro de la empresa.

Antes de su asociación con *Cisco*, el Ing. De Alba se desempeñó como Consultor *Senior* en la Unidad de Negocios de *Management Consulting* para una empresa de consultoría con enfoque en el mercado medio de California y el oeste de los Estados Unidos. El énfasis de su posición fue el área de alineamiento estratégico de los sistemas de información con los objetivos de alto nivel del negocio, así como la reingeniería de procesos y la optimización de cadenas de suministro. En dicha empresa consolidó un número de alianzas estratégicas y fundó la unidad de negocios para administración y ejecución de cadenas de suministro (SCM/SCE), además de representar la empresa y a la industria de consultoría en general dentro de la Cámara Hispana de Comercio (Capitulo Orange County).

Ana Yadira Alvarez Coria de Velarde
Advanced Industrial Networks - Automation Services
San Diego, CA
ayalvarez92127@yahoo.com

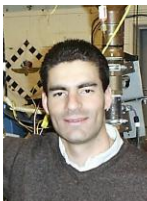


Ingeniero *Senior* en controles de Automatización. Es propietaria de *Advanced Industrial Networks - Automation Services*. Antes de ello colaboró en Rockwell Automation en San Diego.

En el área académica participó como Profesor Adjunto en EE Department, 1993, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) – Ciudad de México-, es creadora de la primera red de Exalumnos del Tecnológico de Monterrey de San Diego, California y ha sido Vicepresidente en *campus* San Diego, 2004-2005, Asociación Ex-A-Tec Tijuana-San Diego. Distinción con beca de estudios del 100% y totalidad estudios de posgrado en Ingeniería Eléctrica 1990-1992, ITESM Distinción con beca de estudios del 90%, totalidad estudios universitarios en Ingeniería Electrónica y Comunicaciones 1985-1989, ITESM.

Conoce el tipo de servicios que busca la industria de la manufactura, del diseño y de servicios –agua, luz y energéticos- para operar sus plantas. Tiene experiencia de 10 años trabajando para soluciones a clientes en EEUU y la zona fronteriza de Baja California, de manejar proyectos en EEUU con entregas de sistemas funcionales en tiempos y especificaciones de contratos creados por empresas norteamericanas, da soporte actualmente a AIN al diseño, prototipos, desarrollo y manufactura de sistemas con controladores dedicados al mercado industrial de la automatización y control, desde el 2003. Además tiene acceso a la red de contactos *Exatec*, con profesionales ubicados en empresas de alta tecnología y otras en la región de San Diego, así como cercanía con algunos foros donde hay oportunidad de dar a conocer los servicios/productos de clase mundial (estándares norteamericanos).

Ferran Alberto Ayala Mendoza
Instituto Tecnológico de Massachusetts
Boston
ferran@mit.edu



Originario de Torreón, Coahuila. En 1995 fue seleccionado por el Instituto Internacional de Educación, para recibir una beca para cursar sus estudios en los Estados Unidos. De 1995 a 1999 estudió la licenciatura en Ingeniería Mecánica en la Universidad de Kansas, recibiendo el título de “Bachelor of Science in Mechanical Engineering”.

Empieza sus investigaciones desde la licenciatura en las áreas de combustibles alternos y energía, al termino de sus estudios en Kansas recibió una beca para estudiar la Maestría en Ingeniería Mecánica en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), durante la cual trabajó en el area de motores de combustión interna, con el afamado Profesor John B. Heywood en el Laboratorio Automotriz Sloan desarrollando un modelo HCCI el cual es un nuevo proceso de combustión que tiene el potencial de aumentar la eficiencia de los motores, y disminuir las emisiones, mismo que resultó en contrato con la compañía BMW de Alemania, a fin de desarrollar motores más eficientes y limpios, después de BMW trabajó para la compañía de consultoría estratégica McKinsey.

Actualmente es candidato al título de Doctor de Ingeniería Mecánica por MIT, continúa trabajando con el Professor John Heywood investigando la inyección de hidrógeno en los motores de combustión interna para incrementar la eficiencia y disminuir las emisiones de NOx, que es parte de un contrato con la compañía Arvin Meritor. Actualmente es Presidente de la Asociación de Estudiantes Mexicanos en MIT, y este puesto le da la oportunidad de seguir desarrollándose como líder, y de trabajar con la comunidad Mexicana tanto dentro como fuera de MIT.

José Blakeley
Microsoft
Arquitectura Software



José Blakeley es arquitecto en software de servidores SQL, que trabajan en campos destinados con programación y bases de datos relacionadas al objeto. Ingresó a *Microsoft* en 1994 y diseñó los interfaces de acceso a datos OLE DB durante 1995-1998. José ha sido autor de diversos documentos referidos al medio, capítulos de libro, y artículos periodísticos con el tema de los sistemas de administración de base de datos. Antes de ingresar a *Microsoft*, José fue miembro del personal técnico de *Texas Instruments*, donde desarrolló el sistema de manejo de base de datos Open-OODB para *DARPA*. Tiene un PhD en ciencias informáticas por la Universidad de Waterloo, Canadá.

Nora Calvillo
Adobe
Page Mill, CA
nora.calvillo@adobe.com



Originaria de Ciudad Juárez, Chihuahua. Estudió Ingeniería de Sistemas de Información Computacionales en la Universidad DeVry Institute of Technology en el estado de Arizona. Cuenta con 16 años de experiencia en el área de aplicaciones computacionales habiendo ocupado diferentes posiciones en corporaciones mayores como IBM, Microsoft y actualmente Adobe Systems Inc.

Mayor contrifuidora del desarrollo y promoción de Creative Suite para Creative Professionals (diseñadores, publicistas, etc.) Esta aplicación es la primera aplicación que ayuda a compañías, grandes y pequeñas, que están a cargo de crear publicaciones, folletos, revistas, etc., usando una suite (serie de aplicaciones integradas) en lugar de usar aplicaciones individuales. Ésta aplicación es la equivalente a MS Office de Microsoft pero, para las empresas de publicaciones (Times Inc., etc). Ésta aplicación es la primera de este tipo en el mercado y en Adobe Systems, Inc.

Ángel Camacho Martínez
Senior Technical Product Manager
Redwood Shores, Ca.
angel.camacho@sun.com



Originario de la Ciudad de México, estudia Ingeniería Cibernética y en Sistemas Computacionales en la Universidad La Salle, posteriormente estudia la Maestría en Negocios y Administración (MBA) en la Universidad Estatal de California.

Cuenta con 5 años de experiencia en negocios en los Estados Unidos, y más de 10 años de experiencia en Negocios Internacionales, actualmente ocupa un cargo de responsabilidad internacional, con alcance en México y el resto de Latinoamérica, además de las referencias de su trabajo que se tienen en la industria, sobre los conocimientos de tecnología y administración.

Responsable de Tecnología de Solaris, y uno de los impulsores de la adopción de ésta y otras tecnologías de cómputo a través de América Latina. Con 20 años de experiencia en el campo de la tecnología, ha colaborado con diversas organizaciones para la adopción y entrenamiento en tecnología de punta: Academia de la Investigación Científica, empresas de Entrenamiento, Digital Equipment Corporation México.

Héctor Cárdenas Suárez
The Ergo Group y Ergo Software
Fundador y Socio
Berkeley, California
hector.cardenas@theergogroup.co



El Lic. Héctor E. Cárdenas es el fundador de *The Ergo Group, Inc.* una empresa dedicada a la consultoría estratégica en tecnologías de información para el sector público y de *Ergo Software, LLC*, empresa de desarrollo de software bajo la modalidad de "NearShore". *The Ergo Group, Inc.* ofrece sus servicios principalmente a dependencias públicas y cuenta entre sus clientes a entidades del gobierno federal de México y de los gobiernos estatales y municipales de los

Estados Unidos. La empresa se ha especializado en ayudar a sus clientes a estructurar estrategias para el fortalecimiento de su misión por medio del uso de tecnologías de información. *Ergo Software*, una subsidiaria de *The Ergo Group, Inc.*, es una empresa que surgió del reconocimiento de la oportunidad de desarrollar software utilizando el reservorio de talentos de ingenieros mexicanos para clientes internacionales.

Cárdenas se ha especializado en la conceptualización de sistemas de información para gobierno y en la administración de proyectos complejos de desarrollo e instalación de software. Cuenta con más de diez años de experiencia como consultor y empresario. Es doctor en políticas públicas por la Universidad de California en Berkeley y también se graduó de las maestrías en políticas públicas y administración pública de la Universidad de California en Berkeley y de la Escuela Nacional de Administración de Francia respectivamente.

Es Licenciado en Relaciones Internacionales por El Colegio de México. Antes de fundar *The Ergo Group, Inc.* se desempeñó en varios cargos en el gobierno de México, entre los cuales destaca su labor como Asesor del Subsecretario de Relaciones Exteriores y Delegado de México a la Asamblea General de las Naciones Unidas. Cárdenas habla cuatro idiomas, es casado y tiene una hija de 9 años.

Carlos Duarte
Director CONACYT USA
cduarte@ucsd.edu



Carlos Duarte es Investigador del CICESE en el área de tecnologías de información y cuenta con amplia experiencia en desarrollo y administración de tecnología. Fue Director de Investigación y Desarrollo de la empresa Digital Data de México, S.A. de C.V. 1986-1991, empresa dedicada al desarrollo de productos de hardware y software para telecomunicaciones. Fue Director de Vinculación del CICESE durante más de 11 años. Ha participado en la organización de proyectos a nivel nacional entre los que destacan la coordinación del sector de Telecomunicaciones y Tecnologías de Información del Proyecto “Prospectiva Tecnológica Industrial en México: 2002-2015”, patrocinado por el CONACYT.

A partir de Mayo de 2003, Carlos Duarte fue designado como representante del CONACYT en California. Su mandato consiste colaborar en el desarrollo del sistema de innovación en México a través de establecer vínculos de colaboración con los sectores industriales, académicos y gubernamentales de California, Entre sus logros está la edición de la revista *Innovation Mexico* <http://innovationmexico.com> y el desarrollo de un proyecto tendiente a consolidar un corredor tecnológico transfronterizo Tijuana-San Diego, en colaboración con la Universidad de California en San Diego UCSD.

Oscar Garma Garza
Helix Technology Corporation
Ing. de Procesos de Manufactura y Desarrollo de Proveedores
Bristol, Massachusetts
ogarma@helixtechnology.com



Estudió su licenciatura en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Monterrey, egresado de la carrera de Ingeniero Mecánico Administrador.

Ingeniero de Procesos de Manufactura y Desarrollo de Proveedores en *Helix Technology Corporation*, Mansfield, Massachusetts. Responsable de brindar apoyo a las celdas de manufactura asignadas manteniendo documentación del proceso actualizada y diseño de herramientas. Responsable de selección de proveedores de componentes en México, como fuente alterna de suministro de menor costo.

Helix Technology Corporation es una compañía de alta tecnología, nacida en los años 50's de un proyecto de investigación del *Massachusetts Institute of Technology (M.I.T.)*, pionera en la refrigeración criogénica, siendo actualmente el líder mundial en la fabricación de bombas de vacío criogénicas sirviendo a la industria de los semiconductores. La compañía está actualmente explorando el noreste de México, concretamente Monterrey, N.L., para buscar satisfacer su demanda de suministro de componentes para la fabricación de su producto. Se ha trabajado con algunas compañías mexicanas desde hace aproximadamente un año, pero no a la velocidad que se esperaba. Se pretende explorar nuevas áreas geográficas de México, como Tamaulipas, Coahuila, Jalisco, Querétaro.

Alex Gerson
Outsourcing
San Francisco, CA
alex.gerson@alexsystems.com



Actualmente se desempeña como presidente y fundador de Alex Systems LLC, compañía de software que se especializa en aplicaciones para web con una interfase de usuario superior. El 80% del desarrollo y control de calidad se lleva a cabo en México.

En Autodesk trabajó como director de Tecnologías de Internet y en Lucas Arts fue director de informática. Fue creador de software para bufetes de abogados de la empresa Legalex. Estudió la maestría en Investigación de Operaciones en la Universidad de Stanford y cuenta con 25 años de experiencia en el área de Tecnologías de Información en Estados Unidos.

Pedro F. Hernández Ramos
Santa Clara University
phernandezramos@scu.edu

Es Profesor asistente de Departamento de Educación, Escuela de Educación, Apoyo Psicológico y del Consejo Pastoral. Es Director de Programa del Centro para la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad. Imparte cursos de Tecnología Educativa a nivel maestría; imparte también Educación y Aprendizaje con Tecnología, organiza diferentes simposiums relativos al área. Ha fungido como Director de Soluciones Académicas en *Sysco Systems*, donde fue responsable de negocios y desarrollo de mercado. Director de Desarrollo de Mercado en *IMS Global Learning Consortium*, Director de Estrategias de Mercado para la Educación, entre otros cargos.

Ricardo Labiaga
Sun Microsystems, Inc.
Co-Chair EPCglobal Reader Management Working Group
San Jose, California
ricardo.labiaga@sun.com



Ricardo Labiada es Ingeniero en Sistemas en *Sun Microsystems, Inc.*, en San José, California, EU. Responsable de la arquitectura y desarrollo técnico del software de Identificación por Radio Frecuencia "Sun Java System RFID Software". Adicionalmente, es experto en el desarrollo del Sistema Operativo UNIX, Redes Computacionales y Sistemas de Archivo.

Ricardo Labiada actualmente encabeza el grupo de Administración de Lectores de RFID dentro de *EPCglobal*. El grupo está encargado de crear estándares mundiales para el manejo y monitoreo de lectores de RFID en redes locales y globales. Es también coautor del Protocolo de Lectores desarrollado por *EPCglobal*, el cual establece un estándar de comunicación con lectores RFID.

El Ing. Labiada es coautor del libro "Managing NFS and NIS" y frecuente conferencista en temas de Identificación por Radio Frecuencia (RFID), Redes Computacionales y Sistemas de Archivo. Cuenta con maestría en Ingeniería Electrónica y título en Ingeniería Computacional de la Universidad de Texas en El Paso.

Paulo César Lozano Tovar
Massachusetts Institute of Technology
Cambridge. MA
plozano@mit.edu



Estudios profesionales y de posgrado (Física) realizados en México. Estudios de posgrado (SM y PhD) en Aeronáutica y Astronáutica en el Instituto Tecnológico de Massachussets (MIT). Ha laborado en diversas áreas abarcando desde temas científicos y de ingeniería hasta administración y negocios. Ha sido consultor con *McKinsey & Co.* (management) y con *Busek Co. Inc.* (technical).

En la parte técnica ha colaborado de igual manera al desarrollo de tecnologías (propulsión espacial) tanto de manera experimental como teórica. Ha tenido el cargo de Postdoctoral Associate en el MIT.

Roberto Medrano
Hispanic. Net
Manhattan Beach, Ca
rmedrano@ix.netcom.com



Roberto Medrano es cofundador y CEO de Hispanic-Net, una organización sin fines de lucro avocada a desarrollar negocios de alta tecnología para empresarios hispanos.

Medrano fue seleccionado como uno de *The 100 most influential Hispanics in 2001*. Ha pertenecido a los Consejos de más de 10 Organizaciones. Ha emprendido tres industrias *Electronic Design Automation, Open Systems* y *Computer Security*, con gran éxito.

Medrano ha colaborado en la creación de *Firewall*, Intromisión, Prevención y Segmentos Satisfactorios de Seguridad del Mercado de Seguridad de Internet. Fue CEO de *Poli Vec*, ha sido uno de los 100 Altos Ejecutivos de *Hewlett Packard*. En HP fue encargado de 7 divisiones desarrollo de Software y desempeñó un rol vital como cabeza de HP's key en Negocios Estratégico Emergentes. Ha recibido numerosos reconocimientos por Negocios y Logros Productivos de líderes en negocios y publicaciones del ramo en las que se incluyen: *Fortune, Red Herring, PC Magazine, InfoWorld, PC World, Data Communications* entre otras.

Es reconocido como un experto internacional en Seguridad para Internet, Roberto Medrano viaja alrededor del mundo para impartir a diferentes sectores sobre la importancia de asegurar la privacidad y confiabilidad de Internet.

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.

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

Pedro Morfín
IVAX Corporation
Miami, Fl
pmorfin@ivax.com



Pedro Morfín lleva 5 años colaborando en IVAX Corporation, dónde se desempeña como Director de Desarrollo de Nuevos Productos. Antes estuvo en Laboratorios Pisa, Wharton Econometrics, Colegio Guadalajara e impartió clases en la Facultad de Ingeniería y Administración, del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO).

Su formación académica:

- IPADE, Programa para Ejecutivos.
- MBA Finanzas y Sistemas, Saint Joseph's University, Filadelfia.
- Ingeniero Industrial, ITESO.

Candidato potencial por la promoción para el Desarrollo Tecnológico y Científico en México de Ivax, empresa que dedica buena cantidad de recursos para Investigación y Desarrollo.

Víctor Hugo Muncino Quintero.

Profesor.
Morgantown, West Virginia.
vhmuncino@mail.wvu.edu



Cuenta con la licenciatura, la maestría y el doctorado en Ing. Mecánica. Laboró como ingeniero de proyecto en Conjunto Manufacturero DECO-Dresser en México, también como investigador asociado en J.I. Case Co. en Wisconsin, así como profesor en la Universidad Nacional Autónoma de México. Actualmente trabaja en la Universidad West Virginia igualmente como profesor.

Gestiona a favor de la comunidad como director del programa “Alcance Industrial WVC-Querétaro” (educación en ingeniería a través de las culturas y disciplinas.

Ha sido reconocido por Society of Automotive Engineer y ha recibido el reconocimiento AIUME a la “Excelencia Profesional de los Ingenieros Mexicanos en el Extranjero.

Flavio Olivieri Borobia
Science Applications
International Corporation
San Diego
olivierif@saic.com

Flavio Olivieri estudió Ingeniería Industrial y de Sistemas en el ITESM, posteriormente realiza una primera Maestría en Administración de Empresas en la National University, y su segunda maestría en Ciencias de Comercio Electrónico en la misma Universidad.

Cuenta con más de 15 años de experiencia en desarrollo económico en la Zona Fronteriza de Baja California y San Diego. Ha sido consejero de diversas organizaciones promotoras de desarrollo económico y negocios transfronterizos entre México y Estados Unidos.

Miembro de las siguientes organizaciones:

- Consejo Consultivo de Desarrollo Sustentable Región Noroeste de SEMARNAT;
- Consejo Ejecutivo del Consejo de Desarrollo Económico de Tijuana;
- Expresidente del Consejo Directivo de South San Diego Economic Development Council;
- Es miembro fundador del Cluster de tecnologías de Información de Baja California.

Marco Olvera

Synex

San José, CA

maolvera@comcast.net



Experto en operaciones de arranque y desarrollo organizacional ventas y marketing de productos, negociaciones vendedor – contratista, adquisición y dirección de inventarios, operaciones financieras y cuentas, así como en crédito.

Synex Co es el tercer distribuidor de productos IT y provee una variedad de servicios adicionales para OEM's, VAR's y Resellers. Ha fungido como Director y Coordinador General para América Latina, también como Director de la División Internacional.

Jacobo Pastor García Villarreal

Harvard University, John F. Kennedy

School of Government

Boston

jacobo_garcia_villarreal@ksg06.harvard.edu



El Lic. Jacobo Pastor García Villarreal es originario de Monclova, Coahuila, es Lic. en Relaciones Internacionales por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), Campus Monterrey, graduado con mención honorífica. También es Master in Public Management por Carnegie Mellon University (Pittsburgh, E.U.A.), graduado con mención de excelencia. Con proyectos de investigación en diferentes instituciones.

En el sector público cuenta con una trayectoria de cuatro años como Jefe del Departamento de Promoción al Comercio Exterior y la Inversión Extranjera en la Delegación Hidalgo de la Secretaría de Economía, Subdirector de Apoyo a Nuevas Empresas de la Dirección General de Capacitación e Innovación Tecnológica de la Secretaría de Economía y fungió como Asesor del C. Secretario de la Función Pública.

En el plano docente fue Catedrático de Política Económica en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo e impartió el curso de Desarrollo de Emprendedores en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Ciudad de México. Además ha escrito diversos artículos para el periódico *El Zócalo* de Monclova, la revista *El Quijote* y las revistas electrónicas *Probidad* y *La Grilla: Tu Espacio Político en Internet*.

Actualmente y con el apoyo del Banco de México, la Fundación México en Harvard y la Beca Fulbright-García Robles, cursa el programa de Master in Public Administration en Harvard University (Cambridge, E.U.A.).

Guillermo Pimentel
Contractor to the United States
Department of Defense
Detroit
guillermo.pimentel@dfas.mil



Guillermo Pimentel Romero nació en México D.F., estudió la Licenciatura en Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones en el Instituto Politécnico Nacional (IPN) en la Unidad Profesional Zacatenco, México DF. Posteriormente, en la misma institución, llevó a cabo sus estudios de Postgrado en Física e Ingeniería Nuclear. Dio cátedra en el IPN en las áreas de Componentes y Diseño Electrónico y el Laboratorio de Instrumentación de Reactores Nucleares durante dos años, esto mientras trabajaba para la Embajada de los EUA como Ingeniero de los sistemas de comunicación y seguridad para las Misiones Diplomáticas en el hemisferio occidental y en donde posteriormente se desempeñó como Gerente de Operaciones del Centro de Cómputo de Finanzas y Operaciones Consulares. Posteriormente trabajó para la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias (CNSNyS) de México, inicialmente como experto en el licenciamiento del Sistema de Protección del Reactor Nuclear de La Planta Nuclear. También se desempeñó como investigador en la predicción de emisiones radioactivas a la atmósfera. Finalmente, condujo los estudios de viabilidad para la adquisición de recursos computacionales, en satisfacción de los requerimientos establecidos por la Secretaria de Programación y Presupuesto de México, llevando a cabo la implementación del Centro de Computo de la CNSNyS y fungiendo como director del mismo.

Bajo invitación del Dr. Lahey inicio sus estudios doctorales en Ciencias Nucleares en el Rensselaer Polytechnic Institute en Troy N.Y. de donde cursó también el programa de Administración de Empresas para Ejecutivos y posteriormente fue invitado a llevar a cabo investigación Post-Doctoral en el área de Inteligencia Artificial. Por su contribución doctoral en 1991 fue propuesto por sus asesores académicos y aceptado como miembro de la sociedad honoraria “Sigma Xi – The Scientific Research Society”. Posteriormente ese mismo año recibió el premio de la U.S. National Academy of Sciences as a National Research Council Fellow para llevar a cabo investigaciones Post-doctorales en Sistemas de Propulsión Aeroespacial en el NASA Lewis Research Center in Cleveland OH.

En la NASA llevó a cabo investigación en el análisis y simulación de sistemas de propulsión, en el desarrollo del sistema de propulsión nuclear para viajes a Marte así como en el análisis avanzado de misiones espaciales, incluyendo el diseño modular de naves espaciales utilizando métodos y tecnologías de inteligencia artificial. Actualmente es asesor y forma parte del equipo administrativo en el U.S. Department of Defense para el desarrollo de estrategias para la implementación y administración de proyectos de sistemas de financieros y de contabilidad. El enfoque de sus actividades profesionales se ha centrado en la investigación y aplicación del marco metodológico denominado “Capability Maturity Model”, desarrollado en conjunto con la Carnegie Mellon University – SEI.

Javier Quezada
NEC Solutions
Santa Clara, CA
javier.quezada@necsam.com



Javier Quezada es responsable de ventas de tecnología de servidores y software de *NECSAM Solutions* en América Latina y desarrollo de negocios para América Latina de *NECSAM Digital Cinema Solutions*. Ingresó a *NECSAM's Platform Groups* como responsable de identificar, contratar y capacitar canales socios, VAD's, VAR's y SI's de la región occidental de los Estados Unidos.

Cuenta con más de 10 años de experiencia en el área de tecnología en los Estados Unidos. Tiene gran conocimiento del mercado tecnológico en la Unión Americana, ya que ha vendido diferentes tecnologías a varias empresas en el mercado Noroeste de EEUU. Igualmente, tiene diversos contactos en el *Silicon Valley*. Tiene experiencia en ventas de tecnología a mercados en México, Argentina, Brasil, Colombia, Chile y Panamá.

Rodolfo Reyna
Comiendo Software, Inc
Fremont, CA
contact@commendo.com



Rodolfo Reyna tiene más de 20 años de experiencia en telecomunicaciones, dirección de asesoramiento, ventas internacionales, desarrollo de nuevos productos y negociaciones. Exitosamente ha planeado proyectos tecnológicos para encabezar compañías internacionales, así como instituciones gubernamentales enfocadas a Centroamérica, Sudamérica y España incluyendo *Bancomer* (México), *Telefónica* (España), *Telemar* (Brasil), inclusive para la Presidencia de México.

Antes, el Sr. Reyna trabajó para *Digital Telephone Systems*, *Network Support Systems* y *Government System divisions*, pertenecientes a *Harris Corporation*, *Grupo SIT*, *System Integration company* y Grupo Consultor Ejecutivo una firma consultora de México. Adicionalmente el Sr. Reyna ha impartido clases en la Universidad Iberoamericana en la Ciudad de México y ha colaborado en proyectos del Instituto de Astrofísica, Óptica y Electrónica en México.

El Sr. Reyna obtiene un B.S. en Ingeniería Eléctrica especializada en telecomunicaciones, electrónica y control de la Universidad Iberoamericana y D1 in Negocios del IPADE (Instituto Panamericano de Alta Dirección de Empresas) en la Ciudad de México.

Ing. Raúl Rodríguez Barocio
Banco de Desarrollo de América del Norte
Director Ejecutivo (CEO)
rdzr@hotmail.com



Raúl Rodríguez Barocio nació en Tampico, Tamps., en 1955. Se graduó de Ingeniero Industrial y de Sistemas en el Tecnológico de Monterrey (ITESM) y cursó su Maestría en la Universidad de Harvard, obteniendo el Premio Académico Littauer. Ha cursado otros estudios en México, Austria, Canadá y Estados Unidos.

Ha sido Director Ejecutivo del Banco Nacional de Comercio Exterior; Consejero Comercial de México en Canadá; Secretario de Desarrollo Económico del Estado de Tamaulipas; y profesor e investigador del

Tecnológico de Monterrey y de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Ha sido consultor de empresas y presidente de su propia empresa de investigación de mercados y consultoría en sistemas. Actualmente es el Director Gerente del Banco de Desarrollo de América del Norte (NADBank), con sede en San Antonio, Texas.

Ha sido miembro de consejos directivos de diversas empresas y asociaciones; ha participado como orador y conferencista en más de 30 países en temas financieros, de negocios y administrativos y es autor y coautor de diversas publicaciones técnicas y de negocios en México, los EE.UU., Canadá e Inglaterra.

En la actualidad, participa activamente en asuntos comunitarios como Presidente Electo del *World Affairs Council* de San Antonio, miembro de los consejos de la Alianza para el Libre Comercio, el Instituto Harte de Estudios del Golfo de México, la Asociación de Empresarios Mexicanos, la Fundación para la Biblioteca Pública de San Antonio, el Consejo de Amistad San Antonio - México y miembro del Consejo Mexicano de Asuntos Internacionales y la Sociedad Filosófica de Texas, entre otros. La revista *LatinoLeaders* lo perfiló en su edición de agosto - septiembre de 2004 en el artículo "The Borderless Mentality of Raúl Rodríguez".

Gloria Patricia Romero Tostado
Especialista de Desarrollo de Ambientes
de Educación a Distancia
San José, California
gromero@nhu.edu



Su formación profesional ha sido en el Sistema ITESM con postgrados en el Campus Monterrey, EGADE y Universidad Virtual. La mayor parte de su carrera profesional, la ha desempeñado dentro del ITESM en el campus Monterrey, trabajo en diversos departamentos como: Bolsa de Trabajo, Librería del Sistema, Tec.com.mx, División de Operaciones de UV, División de Tecnología Educativa.

Licenciada en Comercio Internacional y con Maestría en Administración. Actualmente cursa la Maestría en Tecnología Educativa en línea y se desempeña en The National Hispanic University como encargada de desarrollar un estudio de factibilidad para ofrecer cursos online así como el desarrollo e implementación de programas de educación a distancia para zonas rurales del norte de California.

Gonzalo Roque
Infinita consultores
Austin, TX
groque@infinitax.com



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.

Rodrigo Sánchez Bredee
Novellous Systems Inc
San José, CA
rodrigo.sanchez@sloan.mit.edu



Es Gerente de Proyecto de implementación de suministro mediante consignación, “Just-In-Time” y Kanban. Ha sido Líder de proyecto de “outsourcing” de módulos de automatización, los cuales representan alrededor del 20% del gasto actual en suministro y manufactura; Gerente de un grupo dedicado a desarrollar e implementar un nuevo proceso para auditar y aprobar nuevas fuentes de suministro. *ABB Corporate Research Center* Heidelberg, Alemania.

Experiencia Académica: Internado, Leaders For Manufacturing. Maestría en Ciencias, Administración (MBA), Sloan School of Management, Junio 2002; Maestría en Ciencias, Ingeniería Civil y Ambiental, School of Engineering, Junio 2002; Fellow, Leaders for Manufacturing (LFM); Énfasis en Administración de Operaciones, Sistemas de Ingeniería y Estrategia Corporativa. Es Ingeniero Mecánico Electricista por el Tecnológico de Monterrey (ITESM) Campus Ciudad de México, egresado con Mención Honorífica.

Cipriano Santos
HP Labs
Page Mill, CA
cipriano.santos@hp.com



Cipriano (Pano) Santos, científico dedicado a la investigación de operaciones en los laboratorios del HP, ha sido seleccionado para la concesión Técnica Excepcional de este año por el *Hispanic Engineer National Achievement Awards Corporation* (HENAAC). Santos se reconoce extensamente por su destreza en la optimización matemática. Su trabajo sobre el manejo de recursos y el negocio de la computación es un elemento de la base del *HP's Adaptive Enterprise Program*, que permite a las compañías fácilmente hacer los cambios a infraestructuras IT para adaptarse a las cambiantes condiciones de negocio.

Fue responsable de la primera campaña de comercialización Herramienta de Optimización, que ayuda a negocios para identificar segmentaciones y campañas óptimas de mercado. Inventó una herramienta de inventario-gerencia que ha reducido perceptiblemente el costo de las amortizaciones del inventario para HP. Instrumentó un proyecto para simplificar la transferencia del dinero entre los ciudadanos mexicanos que trabajaban en los Estados Unidos y sus familias en México. También inició un programa para traer a estudiantes de ingeniería latinos a Palo Alto a los laboratorios de HP, California, en verano.

Es egresado de la Universidad Nacional Autónoma de México en Matemáticas Aplicadas. Obtiene su Master y PhD en la investigación de operaciones en la Universidad de Waterloo en Canadá. Tiene 17 patentes registradas y es redactor asociado de *Journal of Heuristics*. Es ganador del Premio a la Excelencia, que será entregado por el Presidente de la República.

Ricardo Schleske
Hitachi
San José, CA
Ricardo.schleske@hgst.com



Egresado en 1977 IMA TEC de Monterrey, con maestría en Ingeniería Industrial por Georgia TECH, Atlanta, G.A. en 1980, Impartió Ingeniería en Campus TEC de Monterrey por dos años.

Trabaja con IBM Corporation por 23 años en diferentes cargos: Gerente de logística y distribución en New Jersey y New Cork, Gerente de Desarrollo de Negocios con el lanzamiento original de la IBM /PC en conjunto con otras divisiones de IBM, Gerente de Finanzas de la División de Telecomunicaciones en San José, CA y Gerente de ventas para sistemas de computación de larga escala de la región oeste con enfoque en Silicon Valley, director de ventas- canales de distribución, región américas – Productos de Sistemas de Almacenamiento (discos duros de enfoque) Hitachi / IBM Joint Venture en San José, CA.

Gerardo Toledo
Diversa-Biotecnología – Material Genético
San Diego
gtoledo@diversa.com



Gerardo Toledo trabaja desde hace 5 años en Diversa Corporation, una compañía de biotecnología en San Diego, California especializada en la producción de enzimas recombinantes a partir de la clonación de genes de microorganismos en genotecas ambientales. Actualmente es *Staff Scientist* en el departamento de Diversidad Molecular donde coordina actividades relacionadas al cultivo e identificación de diversos microorganismos pero también ha trabajado en el departamento de *Small Molecule Discovery* aislando microorganismos productores de antibióticos.

La pasión por aislar microbios y afición por el desarrollo de nuevas tecnologías lo llevaron a *Diversa Corporation* (www.diversa.com) después de terminar su Doctorado en Biología Marina en *Scripps Institution of Oceanography* de la Universidad de California en San Diego (www.sio.ucsd.edu), donde realizó sus estudios en el laboratorio del Profesor Brian Palenik. En *Scripps* estudió la diversidad genética de cianobacterias o algas verdeazules del mar abierto, dada la importancia que tienen en los ciclos biogeoquímicos en el planeta, además de ser de importancia biotecnológica. Para realizar el doctorado obtuvo una beca del CONACYT para cubrir los gastos de manutención y *Scripps* le otorgó una beca para pagar la colegiatura.

Antes del doctorado cursó la maestría en Biología Marina en CICIMAR en La Paz, estudiando cianobacterias marinas asociadas al manglar al mismo tiempo que era profesor por asignatura en la Universidad Autónoma de Baja California Sur, su *alma matter*, donde cursó la licenciatura en Biología Marina. Gerardo nació en la ciudad de México en diciembre de 1966 pero a la edad de 14 se fue de la capital a estudiar en el *CetMar* la especialidad de Técnico en Acuicultura en el Puerto de Veracruz y desde entonces ha vivido cerca del mar. Es desde hace 2 años profesor adjunto del Departamento de Biotecnología en CICESE donde disfruta la interacción con estudiantes del curso de Productos Naturales Marinos. Sus aficiones incluyen el buceo y el ciclismo de montaña así como otras actividades al aire libre tales como caminatas y acampar. Desde hace 10 años vive en los Estados Unidos.

Dr. Jose Yacamán
Profesor de la Universidad
de Texas en Austin
yacaman@che.utexas.edu



El Dr. José Miguel Yacamán es profesor de Ingeniería Química en la Universidad de Texas en Austin desde el 2001. Tiene experiencia en organizar grupos de electro microscopia en México y en Latino América. Su grupo en la Universidad Autónoma de México (UNAM) es el grupo líder en electro microscopia en toda Latino América, y en el área de nanopartículas es uno de los más reconocidos en el mundo.

En su laboratorio muchos post-doctorados de diversos países (Latino América, Europa y Estados Unidos) han sido capacitados por más de 25 años en las técnicas de electro microscopia. También ha formado grupos TEM en el Instituto de Investigación Nuclear, en el Centro de Materia Condensada en Ensenada, y en el Centro de Física en Querétaro, entre otros. La investigación del Dr. Yacamán se enfoca en el uso de nanotecnología molecular. Su interés se centra en la estructura y propiedades de nanopartículas, incluyendo metales, semiconductores y materiales magnéticos. Ha hecho investigación en la síntesis y caracterización de materiales nuevos (la mayoría nanopartículas) en defectos de sólidos, difracción de electrones, quasicristales, materiales arqueológicos, el catálisis y química de asfáltenos. En la cual usando tecnología de vanguardia el Dr. Yacamán ha podido describir nanopartículas y sus acciones.

Jorge A. Zavala, M.Math.
TechBA
San José, CA
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).