

A N E X O S

ADOLFO GUZMÁN ARENAS

Adolfo Guzmán Arenas cursó estudios profesionales en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), IPN, de 1961-1964, donde obtuvo el título de Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica, con la tesis "Diseño de un Lenguaje para manipulación de Símbolos y su Correspondiente Procesador. CONVERT". Su director de tesis fue Harold V. McIntosh.

Cursó la Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica (Computación), MIT, 1967 y obtuvo el grado con la Tesis: "Algunos Aspectos del Reconocimiento de Patrones por Computadora". Obtuvo el Doctorado en Ciencias de la Computación, en 1968, MIT con la Tesis: "Reconocimiento por Computadora de Objetos de 3 Dimensiones en un Escenario Visual". Su director de tesis de maestría y doctorado fue: Marvin L. Minsky

El Doctor Guzmán ha participado en una gran diversidad de sociedades profesionales: ACM Association for Computing Machinery. EE.UU.; AMC 1980: Academia de Investigación Científica. Ahora: Academia Mexicana de Ciencias; AI 1999: Academia de Ingeniería (Mxicano). 2002: Academia de Ingeniería (unificando AMI y ANI); CIME Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas; IEEE Institute of Electrical and Electronic Engineerers. EE.UU. Miembro Señor; NYAS 1998: New York Academy of Sciences. EE.UU.; SIN 1984: Sistema Nacional de Investigadores (1984: Nivel 3. 1998: Nivel 2; 2002: Nivel 3).

En cuanto a su trayectoria laboral, el Doctor Guzmán se desempeñó como Director del Centro Científico IBM para América latina, de IBM de México, S.A. Ha sido Investigador de la empresa MicroElectronics and Computer Corporation (MCC), en Austin, Texas; Vicepresidente de Ingeniería en International Software Systems, y fundador y Presidente de SoftwarePro International, empresa en Austin, Texas. Actualmente trabaja en el Centro de Investigación en Computación (CIC) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) en procesamiento distribuido, bodegas de datos, minería de datos y agentes.

Entre los méritos más destacados obtenidos por el Doctor Guzmán se pueden citar los siguientes: New York City febrero de 2003. La Association for Computing Machinery lo nombró "ACM Publications Board Member"; New York City. (Ceremonia de inducción: San Diego, CA. Junio 2003); New Jersey, EE.UU. 2002. Aparece en "Who is Who in The World" 2002 (Marquis Who is Who); Ciudad de México, Julio de 1994. Premio Nacional de Informática, otorgado por la Academia Mexicana de Informática.

Su trabajo editorial es muy prolijo, como editor de revistas y colecciones (series) de libros:

- ?? New York City, 2003: Miembro del Publications Board of the Association for Computing Machinery, que supervisa la publicación de más de 20 Journals del ACM, incluyendo su Biblioteca Digital.
- ?? Ciudad de México, 2000: Miembro del Comité Editorial de Ciencias, Fondo de Cultura Económica. Libros.
- ?? Ciudad de México, 1999: Editor Asociado, Ciencia, Academia Mexicana de Ciencias. Revista de divulgación.
- ?? Ciudad de México, 1997: Editor, Colección de Ciencia de Computación, Fondo de Cultura Económica (editorial); IPN y UNAM (co-patrocinadores). Serie de libros de texto y consulta.
- ?? Scottsdale, Arizona, 1986: Editor Asociado, Pattern Recognition. Hasta la fecha (2003). Journal. Pergamon.
- ?? Delft, 1984: Editor asociado y miembro fundador del Journal of Parallel and Distributed Computing, esas obligaciones terminaron en 1986. Comenzando en 1989: Editor en esa materia para la revista mencionada
- ?? Ámsterdam, Abril 1978: Editor asociado y miembro fundador de la revista Journal of Geoprocessing (Geodata, Geosystems and Digital Mapping). Elsevier Publishing.
- ?? Nueva Cork, Marzo 1971: Editor asociado y miembro fundador de la revista internacional Computer Graphics and Image Processing, Academic Press. Ahora se llama Computer Vision, Graphics and Image Processing.

PLANTEAMIENTO

La razón por la cual se propone al Doctor Adolfo Guzmán Arenas consiste en que es un experto en desarrollo de software y en sistemas, lo cual será de gran utilidad para aportar elementos al esquema técnico de operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP).

ALEJANDRO PISANTY BARUCH

Alejandro Pisanty Baruch realizó sus estudios profesionales de Química, en la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México; cursó su maestría y doctorado en Ciencias Químicas en la misma institución y llevó a cabo una estancia posdoctoral en el Instituto Max-Planck de Investigaciones sobre el Estado Sólido, en Stuttgart, Alemania.

Actualmente se desempeña como Director General de Servicios de Cómputo Académico (DGSCA) de la UNAM, y ha sido catedrático de la Facultad de Química de la misma universidad desde 1974. Designado en noviembre del 2004 por el Secretario General de las Naciones Unidas, Kofi Annan miembro del Grupo de Trabajo sobre Gobernanza en Internet (Working Group on Internet Governance, WGIG); Presidente de la Sociedad Internet de México; Vicepresidente del Consejo Directivo de la Internet Corporation for Assigned Names and Numbers; miembro del Consejo Directivo de la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet. Es autor de artículos publicados en revistas especializadas nacionales e internacionales, y de libros de divulgación científica, particularmente, sobre el uso educativo de las nuevas tecnologías de la información.

El Doctor Pisanty ha ocupado, entre otros, los siguientes cargos en la UNAM: Jefe de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química; Secretario Técnico del Consejo Asesor de Cómputo; Coordinador del Programa de Educación a Distancia, Director General de Servicios de Cómputo Académico (febrero del 1997 a marzo del 2000) y Coordinador de Universidad Abierta y Educación a Distancia de la UNAM, cargo que desempeñó hasta su nombramiento actual, nuevamente a la cabeza de DGSCA.

En paralelo a sus actividades como investigador en química teórica, en los años 1991-1993 el Doctor Pisanty equipó y puso en operación el laboratorio computacional del Departamento de Química Teórica de la Facultad de Química de la UNAM, dotándolo de infraestructura de cómputo avanzada, conexiones a redes de alta capacidad, software, y capacitación para su personal. Esta plataforma permitió a jóvenes investigadores mantener un alto nivel de trabajo y colaboración internacional al reincorporarse a la Universidad después de estudios y estancias en el extranjero.

Como Secretario Técnico del Consejo Asesor de Cómputo, cargo que ha ocupado desde 1991 con excepción del período 1997-2002, el Doctor Pisanty ha sido partícipe del esfuerzo en el que la UNAM ha aumentado su parque de equipo computacional de 2,500 a cerca de 45,000 computadoras, extendido sus redes informáticas, y contado, a partir del trabajo del Consejo, con políticas en constante renovación para la planeación integral del sistema de cómputo, para las redes de telecomunicaciones, y más recientemente, para la seguridad informática y el combate al "spam". En el Consejo ha impulsado una planeación efectiva,

transparente, participativa, e innovadora.

En Educación a Distancia el Doctor Pisanty ha contribuido a la creación del primer programa de educación a distancia institucional de la UNAM en 1995-1997, con un diseño optimizador del uso de la tecnología pertinente y orientado a que la tecnología sea un vehículo óptimo para la actividad determinada fundamentalmente por los criterios académicos. Como Coordinador de Universidad Abierta y Educación a Distancia en el período 2000-2002, impulsó el modelo de “redes y núcleos” para acelerar y socializar extensamente el desarrollo de los proyectos de educación a distancia; insertó a la UNAM en el debate nacional y global sobre educación a distancia; inició la conversión en línea de cinco licenciaturas; impulsó la educación continua, estimulando que se impartiera a distancia sin detrimento de su calidad y relevancia; creó el Observatorio del Campus Virtual, conjuntamente con la UNESCO; y orientó al Sistema Universidad Abierta hacia un uso activo de la tecnología de información para renovar al Sistema y profundizar sus alcances.

Entre algunos de sus logros más relevantes pueden contarse:

- ?? La puesta en línea de la emisora de radio de la UNAM, como segunda radio universitaria en Internet en México en 1997, con un equipo dirigido por Antonio González.
- ?? Renovación de las capacidades de supercómputo de la UNAM en 1997 y en 2003, conservando el liderazgo en esta materia en Latinoamérica, en colaboración con Rafael Fernández (1997) y Geneviève Lucet (2003).
- ?? Liderazgo de la UNAM en Internet en América Latina, ratificado por ejemplo en los estudios de “Webometrics” del Consejo Superior de Investigación Científica de España en 2004 y 2005 que le otorgan el primer lugar en Iberoamérica y Latinoamérica, como resultado de los trabajos de amplios equipos de DGSCA y otros en la UNAM.
- ?? Creación de la Red Nacional de Videoconferencia para la Educación, en 1998, y expansión de las redes de videoconferencia de la UNAM, Internet 2 en México, y sus conexiones internacionales, con equipos dirigidos principalmente por Fabián Romo.
- ?? Creación del proyecto Internet 2 de México, incluyendo la fundación y primera Presidencia del Consejo Directivo de CUDI, la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, e impulso continuo desde 1999 a su operación y a la superación de sus actividades. Esta tarea colectiva cuenta con Carlos Casasús y José Antonio Ramírez Vidal en CUDI, con las otras instituciones participantes, y con José Luis Legorreta (hasta 2002), Enrique Daltabuit (2002-2003) y Lourdes Velázquez y Geneviève Lucet (de 2004 a la fecha) en DGSCA.

- ?? Creación y soporte a la operación continua de SEPACómputo, sistema de educación en tecnologías de información, que opera ininterrumpidamente por televisión y en línea desde 1999 con alcance continental (con la colaboración principalmente de Fabián Romo).
- ?? Creación de “Ixtli”, el Observatorio de Realidad Virtual de la UNAM en 2004, laboratorio de investigación y docencia basado en tecnología de realidad virtual tridimensional inmersiva, único en América Latina y excepcional también a nivel mundial, y su aplicación a la investigación, educación y difusión de la cultura en la UNAM (con una extraordinaria participación de la Dra. Geneviève Lucet).
- ?? Impulso a las publicaciones digitales, incluyendo “[enter@te](#)”, boletín mensual impreso y en línea, y la Revista Digital Universitaria, que en la actual época ha definido marcadamente su personalidad, aumentado importantemente su impacto, y creado un espacio de investigación e innovación en publicación digital, así como el proyecto e-journal de revistas académicas de calidad en línea, “Colecciones Mexicanas”, acervo en línea de publicaciones históricas, y otros (con las colaboraciones de José Antonio Sánchez, Clara López, Isabel Galina y Juan Voutssás).
- ?? Impulso a UNAM-CERT, que se ha convertido en centro de referencia nacional y continental en seguridad informática; en este campo ha impulsado también el Diplomado en Seguridad Informática como la opción más sólida de educación en la materia en México, y la implantación del estándar BS-7799 en la UNAM, que está en curso. UNAM-CERT es dirigido por Juan Carlos Guel.
- ?? Impulso a la creación de sistema para comunicación del Consejo Universitario y otros cuerpos colegiados, con la reducción consecuente de cerca de un millón de fotocopias al año, en 2005. Encabezó el desarrollo del proyecto el Dr. Juan Voutssás.
- ?? Implantación de las elecciones en línea en la UNAM en 2004, encabezando equipos dirigidos a su vez por Juan Voutssás, Juan Carlos Guel y Lourdes Velázquez.

En su actividad internacional, el Doctor Pisanty ha sido Vicepresidente del Consejo Directivo de ICANN, Internet Corporation for Assigned Names and Numbers, organización de cuya reforma se hizo cargo en 2002 presidiendo el Evolution and Reform Committee, y en la que contribuye al desarrollo del DNS (Sistemas de Nombres de Dominio) y otros sistemas de identificadores centrales de Internet; miembro del comité directivo de la Internet Societal Task Force de la Internet Society (ISOC) (2001-2003); presidente del capítulo mexicano de ISOC, la Sociedad Internet de México, desde la cual ha contribuido a la educación para Internet (principalmente a través de los talleres WALC), a la difusión de

información, y a la realización de foros de discusión sobre el desarrollo de Internet en México cada año desde 1998.

PLANTEAMIENTO

La razón por la cual se propone a la Doctor Alejandro Pisanty Baruch consiste en que es una autoridad en todos los aspectos relacionados con la red de Internet; es un experto en materias como comunicaciones organizacionales, redes y difusión. Su experiencia apoyará los trabajos y discusiones del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP), en cuanto a su esquema de operación.

CARLOS FERNANDO JOSÉ JAIMES PASTRANA

Carlos Fernando José Jaimes Pastrana es Ingeniero Mecánico Electricista (Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Monterrey). Es Maestro en Ingeniería Eléctrica (Purdue University, Estados Unidos). Obtuvo el Doctorado en Ingeniería Eléctrica por la misma universidad.

Ha formulado y encabezado la ejecución de diversos proyectos de impacto institucional en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, tales como el Programa integral de computación en el Tecnológico de Monterrey, a través del cual se incorporó la computación interactiva a la institución; y la Estrategia IDEA (Informática Distribuida para la Educación y la Administración), plan para introducir la microcomputadora y su interconexión mediante redes; entre otros proyectos.

Propuso la creación de la División de Electrónica, Computación, Información y Comunicaciones (hoy Escuela de Tecnologías de Información y Electrónica) y fue designado como su primer director. Esta propuesta integró las tecnologías digitales, medios masivos y las comunicaciones organizacionales, electrónica, computación, ingeniería de control e información, telecomunicaciones y sistemas inteligentes como tecnología clave para acceder a la era de las economías del crecimiento al servicio de desarrollo sostenible.

Actualmente se desempeña como Director de la Escuela de Tecnologías de Información y Electrónica del Tecnológico de Monterrey, Campus Monterrey, Nuevo León. Entre sus actividades profesionales destaca su trayectoria en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey como: Director de Investigación del Sistema (2001), Director de la División de Graduados e Investigación (1985-1997), Director de Informática del Sistema (1979-1985), Director del Centro Electrónico de Cálculo (1971-1979), Asistente del Director de Escolar (1964-1967) Profesor de ingeniería eléctrica y de sistemas computacionales (1965-1967 y 1971-1986). Asistente de investigación en Purdue University (1967-1971).

Además ha sido consultor en los campos de informática, ingeniería eléctrica y educación para instituciones de enseñanza, banca, comercio e industria, en México, Ecuador, Honduras y Costa Rica; conferencista invitado y ponente en múltiples congresos y universidades nacionales de Estados Unidos, Centroamérica y Sudamérica, Gran Bretaña, Italia, Bélgica, Austria y Francia y ha publicado seis artículos en revistas técnicas de nivel internacional y varios artículos de divulgación en otras publicaciones.

PLANTEAMIENTO

La razón por la cual se propone al Doctor Carlos Fernando José Jaimes Pastrana consiste en que cuenta con una amplia experiencia en desarrollo de proyectos de redes distribuidas y esquemas de operación similares al Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP).

JUDITH ZUBIETA GARCIA

Judith Zubieta García es Actuarial (1973-1977), por la Facultad de Ciencias de la UNAM. Presentó la Tesis “Aplicación de las Poblaciones Estables y Cuasi-estables: el caso de México (1960-1970)”. Es Maestra en Ciencias, 1977-1979, por la State University of New York at Stony Brook, Long Island, N.Y., E.U.A. con la Tesis: “Energy Consumption Estimates for Rural Households: An Application of a Methodology”. Obtuvo el Doctorado (Ph.D.) en Ciencias de Sistemas Sociales, 1986-1989, por The Wharton School, University of Pennsylvania, Filadelfia, P.A. E.U.A., con la Tesis: “A Power Plant Location Model including Environmental Impacts: A Systems Approach for the Case of Mexico”.

Ha realizado otros cursos como: Introducción al Análisis de Sistemas, noviembre 1975. Sistematización de México, S.C., México, D.F., México; Banco de Datos, agosto 1976. Universidad de las Américas, A.C., Cd. Sahagún, Hidalgo. México y V Curso Regional Intensivo de Demografía, 1982. Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE/ONU), San José, Costa Rica.

La Doctora Zubieta ha participado en numerosos talleres y seminarios, entre los que destacan: Segundo Taller Internacional “International Report on Science, Technology and Gender”, junio 2005. UNESCO/ISESCO, Marrakech, Marruecos; Primera Reunión Nacional de Tutores del Doctorado en Ciencias de la Administración, marzo 2005. UNAM, México, D.F.; Primer Taller Internacional “International Report on Science, Technology and Gender”, diciembre 2004. UNESCO, México, D.F.; Seminario Avanzado de Evaluación de Impacto, abril, 2004. Instituto del Banco Mundial-SEDESOL-CIDE, A.C., México, D.F.: X Seminario Latino-Iberoamericano de Gestión Tecnológica: Conocimiento, Innovación y Competitividad. Los desafíos de la globalización, octubre de 2003. ALTEC, México, D.F.; Taller Internacional “Rome Workshop on Fostering the Development of Human Resources for Science and Technology”, junio, 2003. OECD-Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, Italia; Seminario Internacional “Gender and Research”, noviembre, 2001. Comisión Europea, Bruselas, Bélgica, entre otros.

Entre las múltiples distinciones académicas que ha recibido la Dra. Zubieta se encuentran: Miembro Activo de la Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y la Tecnología, A.C., México, 2004; Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, México, 2002 y Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), Nivel II, hasta el 2008.

Actualmente se desempeña como Secretaria de Innovación Educativa, desde agosto de 2004 en la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, UNAM, México, D.F. y como Investigadora Titular "A", desde 1996. Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM, México, D.F. Ha fungido como Directora Adjunta

de Formación de Científicos y Tecnólogos, de 2002 a 2003. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México, D.F.; Secretaria Académica, de 1993 a 1997). Coordinación de la Investigación Científica, UNAM, México, D.F.; Profesor de Carrera Titular "A" de 1992 a 1996. Posgrado en Estadística e Investigación de Operaciones, UACPYP/IIMAS, UNAM, México, D.F.; Secretaria General, de 1992 a 1993). Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades (UACPYP), UNAM, México, D.F.

Ha sido profesora de asignatura de la División de Estudios de Posgrado (DEP) de la Facultad. de Ingeniería, UNAM, México. Seminario de Investigación, Área de Planeación (interino) y de la. División de Estudios de Posgrado (DEP) de la Facultad. de Ingeniería, UNAM, México. Seminario: Diseño Estadístico de la Investigación, Área de Planeación (interino).

La Dra. Judith Zubieta es autora de una gran cantidad de artículos y libros, entre los que se pueden mencionar los siguientes:

- ?? Rodríguez-Sala, M.L., y J. Zubieta (coords.), *Mujeres en la ciencia y en la tecnología: Hispanoamérica y Europa*. UNAM/IIIS, México, 2005, pp. 43-63.
- ?? Zubieta, J. y Graizbord, B. (Eds.). *Dispersión Poblacional y Marginación Social: Estrategias de Desarrollo*, COLMEX/IIISUNAM (en edición), México.
- ?? Jiménez, J. y J. Zubieta. "Institutions linking knowledge generation with knowledge utilization: The case of Mexico", *Science, Technology & Society*. Sage Publications, Vol. 7, No. 2, 2002, 365-377.
- ?? Zubieta, J. y J. Jiménez. "How is the Triple Helix Model Being Understood in Latin America? The Case of Mexico", *Science Studies*, Vol. 13(2000) No. 2, 37-51.
- ?? Zubieta, J., G. Suárez y AH. Gómez. "Problemática del Desarrollo Científico y Tecnológico en México", *Mexican Studies/Estudios Mexicanos (MS/EM)*, Vol.15, No.1, Winter 1999, 193-211.
- ?? Zubieta, J. "S&T Development in Mexico: Obstacles and Opportunities", *Science Studies*, Vol. 11(1998), No. 2, 50-62.

PLANTEAMIENTO

La razón por la cual se propone a la Doctora Judith Zubieta García consiste en que cuenta con amplios conocimientos en materia de capacitación a distancia, logística y planeación, como los que aplica en el cargo que desempeña actualmente en la

Coordinación Universidad Abierta y Educación a Distancia de la máxima casa de estudios del país.

SALMA LETICIA JALIFE VILLALÓN

Salma Leticia Jalife Villalón es Ingeniera en Computación por la Facultad de Ingeniería, UNAM (1981–1985) con la tesis “*SABE: Sistema Automatizado para Bibliotecas Especializadas*”. Es Maestra en Ciencias, bajo la especialidad en Telecomunicaciones por la University of Colorado at Boulder, (1991) con la tesis “*Telecommunications: A Strategic Sector of Latin America’s Plan for an Economic Integration to Induce Economic Growth in the Region*”.

Ha realizado otros estudios como: Seminario sobre Alineación Estratégica impartido por Indestra, Abril 2005; Cursos a distancia Redes y Nuevos Servicios IP impartido por la UIT, Abril 2003; Curso Redes de Siguiete Generación impartido por el Instituto de Electricidad de Costa Rica en coordinación con la UIT, Julio 2003; Curso de administración, operación y manejo del conmutador digital NEAX 2400, un mes, en la planta ABIKO de NEC Japón. Noviembre 1991.

Ha sido ponente y conferencista en seminarios, congresos y eventos especiales, en los temas de: Telecomunicaciones, Redes de Computadoras, Bases de datos, Redes de Siguiete Generación, Voz sobre IP, Convergencia, Espectro Radioeléctrico, Normalización, etc. También se ha desempeñado como representante de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes en materia de telecomunicaciones en las delegaciones mexicanas ante los organismos internacionales de regulación, cooperación y comercio tales como UIT, APEC, CITEL, REGULATEL, TLC-NA, OMC y OCDE desde 1995 a la fecha.

Es Miembro de la Comisión Dictaminadora de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, UNAM, de 1990 a la fecha. Desde octubre de 2003 se desempeña como Comisionada del Pleno de la Comisión Federal de Telecomunicaciones, Titular del Área General de Ingeniería y Tecnología de la Comisión Federal de Telecomunicaciones, desde octubre 2003 a la fecha. Fue Coordinadora General de Asuntos Internacionales de la Comisión Federal de Telecomunicaciones, 1996 a 2003; Coordinadora de Asesores de la Subsecretaría de Comunicaciones y Desarrollo Tecnológico, SCT, 1995 a 1996; Asesora de la Subsecretaría de Comunicaciones y Desarrollo Tecnológico, Secretaría de Comunicaciones y Transportes, 1992 a 1995.

También ha participado como:

- ?? Presidenta del Grupo de Telecomunicaciones y de la Industria de la Información del Foro de Cooperación Económica Asia Pacífico (APEC), 2003-2005.
- ?? Asesora técnica en el grupo de negociación para la defensa del Panel interpuesto por Estados Unidos de América en materia de telecomunicaciones ante la OMC en contra de México, 2000-2004.
- ?? Responsable como Alto Funcionario en las negociaciones del contenido de la 4a. Reunión de Ministros de Telecomunicaciones e Industria de la Información, APEC, 2000.
- ?? Negociadora sobre el Acuerdo de Cooperación Satelital entre México y Canadá, 1999.

- ?? Jefa Alterna de la delegación mexicana ante la Conferencia de Plenipotenciarios de la Unión Internacional de Telecomunicaciones, UIT PP-98 y Vicepresidenta del Comité del Convenio y Constitución de la UIT,1998.
- ?? Responsable de la aplicación de las Reglas de Larga Distancia Internacional en el mercado mexicano, particularmente del sistema de retorno proporcional y la tarifa de liquidación uniforme,1997-2004.
- ?? Presidenta del Comité Consultivo Permanente III: Radiocomunicaciones de la Conferencia Interamericana de Telecomunicaciones, CITEL – OEA, 1997-2000.
- ?? Miembro de la delegación mexicana ante la Organización Mundial de Comercio, OMC para la negociación de servicios básicos de telecomunicaciones,1997.
- ?? Jefa de la delegación mexicana y coordinadora de la organización de la 15ava. reunión del grupo de telecomunicaciones de APEC y el seminario de MRA, al que asistieron 320 representantes de 18 países, 1997.
- ?? Responsable de la preparación de las delegaciones mexicanas que llevan a cabo negociaciones internacionales en materia de telecomunicaciones, 1996 a 2003.
- ?? Asesora por parte de la SCT en el proyecto de la red del PREP - IFE en aspectos de la red de transmisión,1994.
- ?? Coordinación del proyecto "Red Digital de la SCT", participando en el diseño, instalación y puesta en operación de una red de voz con tecnología digital. Se entrelazaron con 340 kilómetros de fibra óptica 3 conmutadores principales y equipos remotos para dar servicio a 108 edificios, atendiendo 800 extensiones, en la zona metropolitana. Se interconectó una red satelital con 36 estaciones remotas y una estación maestra para la comunicación de voz encriptada,1992 - 1993.
- ?? Coordinadora del proyecto "Red Integral de Telecomunicaciones de la UNAM". Responsable del diseño, instalación y puesta en operación de una red integral en la ciudad universitaria y las escuelas superiores de la zona metropolitana. Se entrelazaron 24 conmutadores atendiendo a un total de 13,000 extensiones,1989 - 1990.
- ?? Desarrollo del primer correo electrónico vía modem de la Coordinación de la Investigación Científica en la UNAM,1989
- ?? Creación de un centro de cómputo, y de la primera red Token Ring enlazada a la RedUNAM. Posteriormente se integró la red Ethernet de 10 Mbps,1988

Cuenta con amplia experiencia docente, destacando: 2005, Directora de Tesis de Maestría en la especialidad de Derecho de las Telecomunicaciones Universidad Anahuac del Sur; 2003, Profesora del Diplomado en Derecho de las Telecomunicaciones, Universidad Iberoamericana; 1998 – 2000, Profesora del Diplomado en Telecomunicaciones, Instituto Tecnológico Autónomo de México;1990 - a la fecha, Directora de Tesis de Licenciatura en las áreas de Computación y Comunicaciones, Facultad de Ingeniería, UNAM.

PLANTEAMIENTO

La razón por la cual se propone a la Maestra Salma Jalife Villalón consiste en que cuenta con una amplia experiencia en planeación, administración y desarrollo de proyectos en materia de telecomunicaciones, lo que impactará de manera positiva en las discusiones del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP).