

SALMA LETICIA JALIFE VILLALÓN

FORMACION ACADÉMICA

Ingeniería en Computación.
Facultad de Ingeniería, UNAM.
De 1981 a 1985.

Título de la Tesis: SABE: Sistema Automatizado para Bibliotecas Especializadas.

Maestría en Ciencias. Especialidad en Telecomunicaciones.
University of Colorado at Boulder. Interdisciplinary Program of
Telecommunications, USA.
1991.

Título de la Tesis: Telecommunications: A Strategic Sector of Latin America's Plan
for an Economic Integration to Induce Economic Growth in the Region.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Miembro del Comité Técnico Asesor del PREP (COTAPREP)
Procesos electorales del 2006 y 2009
- Subgerente del Proyecto GISELA (Grid Initiatives for e-Science virtual
communities in Europe and Latin America)
Septiembre 2010 a Septiembre 2012
- Consultora Internacional sobre temas de telecomunicaciones y tecnologías
de la información
Octubre 2006 a la fecha
- Coordinadora de asuntos internacionales y apoyo en proyectos de
investigación y educación que utilizan redes nacionales avanzadas de
investigación y educación. Corporación Universitaria para el Desarrollo de
Internet 2, A.C. (CUDI)
Junio 2006 a la fecha
- Comisionada del Pleno de la Comisión Federal de Telecomunicaciones
Enero a Abril de 2006

- Comisionada del Pleno de la Comisión Federal de Telecomunicaciones y Titular del Área General de Ingeniería y Tecnología de la Comisión Federal de Telecomunicaciones.
Oct. 2003 a Ene.2006
- Coordinadora General de Asuntos Internacionales de la Comisión Federal de Telecomunicaciones.
Dic. 1996 a Sep. 2003
- Coordinadora de Asesores de la Subsecretaría de Comunicaciones y Desarrollo Tecnológico, SCT.
De 1995 a Nov. 1996
- Asesora de la Subsecretaría de Comunicaciones y Desarrollo Tecnológico, SCT.
De 1992 a 1995
- Jefa del Departamento de Telefonía Digital de la Dirección de Telecomunicaciones Digitales de la DGSCA, UNAM
De 1989 a 1990
- Jefa de la Unidad de Cómputo del Centro de Instrumentos, UNAM.
1988

CARLOS FERNANDO JOSÉ JAIMES PASTRANA

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Ingeniería Eléctrica (PhD)
Universidad de Purdue, Indiana, USA.
Abril 1971.

Maestría en Ingeniería Eléctrica
Universidad de Purdue, Indiana, USA.
Enero 1969.

Maestría en Ciencias con especialidad en Potencia
ITESM, Monterrey, NL, México.
Abril 1968.

Ingeniero Mecánico Electricista
ITESM, Monterrey, NL, México
Abril 1964.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Miembro del Comité Técnico Asesor del PREP (COTAPREP)
Procesos electorales del 2006 y 2009

Fellow del Tecnológico de Monterrey
De 2006 a la fecha
- Director de la Escuela de Tecnologías de Información y Electrónica
De 2002 a la fecha.
- Vicerrector de Innovación, Investigación e Internacionalización del Sistema
ITESM 2001. Director de Investigación del Sistema ITESM 2001.
- Director de la División de Computación, Información y Comunicaciones
De 1997 a 2002
- Director de la División de Graduados e Investigación

- De 1985 a 1997.
- Director de Informática del ITESM
De 1979 a 1985
- Director del Centro Electrónico de Cálculo
De 1971 a 1979.
- Asistente de Investigación en Purdue University
De 1967 a 1971.
- Profesor de ingeniería eléctrica y de sistemas computacionales del ITESM
1965-1967 y 1971-1986.

FUNDADOR Y PRESIDENTE DE LOS SIGUIENTES ORGANISMOS

- Consejo Nacional de Acreditación de la Informática y la Computación (CONAIC), 1997 a la fecha.
- Sección Noreste de la Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico (ADIAT), 1992 – 1994.
- Sociedad Mexicana de Computación en la Educación Capítulo Monterrey (SOMECE), 1987 – 1991.
- Director internacional del Capítulo Monterrey del DPMA, 1975 - 1977.
- Capítulo de Sistemas de Potencia del IEEE, 1971 – 1975.

CONFERENCIAS Y PUBLICACIONES

Ha sido conferencista invitado y ponente en múltiples congresos y universidades nacionales e internacionales, de los Estados Unidos, Centroamérica, Sudamérica, Gran Bretaña Italia, Bélgica, Austria, Francia y Dinamarca

Ha publicado artículos en revistas técnicas de nivel internacional del IEEE y varios artículos de divulgación en otras publicaciones.

RAFAEL PÉREZ PASCUAL

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado: Doctor en Ciencias
Facultad de Ciencias, UNAM
Diciembre 1971

Maestría: Maestro en Ciencias (Física)
Facultad de Ciencias, UNAM.
Febrero 1969

Licenciatura: Físico
Facultad de Ciencias, UNAM
Noviembre 1967

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Miembro del Comité Técnico Asesor del PREP (COTAPREP)
Proceso electoral del 2009
- Coordinador del Programa de Posgrado en Ciencias Físicas de la UNAM.
De 2010 a la fecha
- Evaluador del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional, SEP
De 2002 a la fecha

Asesor para la reforma de los planes de estudio del bachillerato abierto
SEP De 2010 a la fecha

- Director de la Facultad de Ciencias
De 1990 a 1998
- Coordinador del Consejo Académico del Área de las Ciencias
Fisicomatemáticas y las Ingenierías.
De 1997 a 2001
- Director General de Asuntos del Personal Académico

De 2001 a 2005

CARGOS Y DISTINCIONES ACADÉMICOS HONORARIOS

- Vicepresidente del colegio de investigadores del IFUNAM 1987-1990
- Investigador Titular B del Instituto de Física UNAM.
- Tutor principal en el Programa de Posgrado en Ciencias Físicas de la UNAM.
- Coordinador del Programa de Posgrado en Ciencias Físicas de la UNAM.
- Profesor de la Facultad de Economía de la UNAM
- Integrante de la comisión dictaminadora de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM
- Integrante de la comisión dictaminadora del departamento de matemáticas de la Facultad de Ciencias de la UNAM.

PUBLICACIONES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Lomnitz-Adler, J. y Pérez Pascual, R. Coupled Seismic Faults and the Predictability of Earthquakes by Means of Deterministic Models. *GEOPHYSICAL JOURNAL INT.* 98, 143, 1989.

Bulajich, R. y Pérez Pascual, R. Fractal Structure of Basins of Attraction in Bistable Systems. En 'Nonlinear Phenomena in Fluids, Solids and Other Complex Systems' ed. P. Cordero, R. D. Benguria, & B. Nachtergaele (New York : Elsevier), 435, 1991.

R. Pérez-Pascual, B.M. Rodriguaz-Lara y R. Jauregui, "Chaotic dynamics of thermal atoms in labyrinths created by optical lattices." *Journal of Physics B: At. Mol. Opt. Phys.* 44 (2011).

J. Fujioka, E. Cortés, R. Pérez-Pascual, R. F. Rodríguez, A. Espinosa, and B. A. Malomed, "Chaotic solitons in the quadratic-cubic nonlinear Schrödinger equation under nonlinearity management." *CHAOS* 21(3) 033120 (2011).

DR. VÍCTOR MANUEL SILVA GARCÍA

FORMACION ACADÉMICA

Doctor en Ciencias de la Computación
CIC - IPN. Mención Honorífica

Maestría en Estadística
Colegio de Postgraduados, Universidad Autónoma de Chapingo

Licenciatura en Físico y Matemática
ESFM – IPN.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Miembro del Comité Técnico Asesor del PREP (COTAPREP)
Proceso electoral del 2009
- Sistema Nacional de Investigadores Nivel I
- Director del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo

Coordinador y miembro de la Red de Computación del Instituto Politécnico Nacional.
Junio de 2005 a la fecha
- Subdirector de Apoyo y Transferencia de Tecnología del CIDETEC
Julio de 2003 a mayo de 2005
- Asesor de la Dirección de la Escuela Superior de Cómputo del IPN
Febrero a Marzo del 2001
- Coordinador General del Programa de Estímulo al Desempeño Docente y COTEPABE-IPN

Julio de 1997 a enero del 2001;

- Coordinador General del Programa de Estímulo al Desempeño Docente-IPN, Abril de 1994 a junio de 1997

PUBLICACIONES Y CONFERENCIAS

Generalized fuzzy operations for digital hardware realization

Parametric Operations for Digital Hardware Implementation of Fuzzy Systems

Generators of fuzzy operations for hardware implementations of Fuzzy

CMOS prototype vision chip with digital pixel structure for grey level image segmentation by means of thresholding time multiplexing.

Capítulo 3 – “Modelos Alfa – Beta Aplicados”, Amadeo José Argüelles Cruz, Cornelio Yáñez Márquez, Víctor Manuel Silva García (2007), Tópicos Selectos en Ciencias de la Computación. Colección CIDETEC, Instituto Politécnico Nacional. México. ISBN 978-970-94-6965-3

Capítulo 4 – “Un nuevo Criptosistema Basado en Permutaciones”, Víctor Manuel Silva García, Cornelio Yáñez Márquez, Juan Luis Díaz de León (2007). Tópicos Selectos en Ciencias de la Computación. Colección CIDETEC, Instituto Politécnico Nacional. México. ISBN 978-970-94-6965-3.

A cryptanalysis procedure of the data encryption standard, SPIE, 2005.

VIII Simposium Internacional “Aportaciones de las universidades a la docencia, la investigación, la tecnología y el desarrollo”, Diseño de un dispositivo para encriptación de datos en tiempo real, 2006.

Reduciendo el requerimiento de información para el criptoanálisis de Triple – DES, utilizando el Teorema LR, VII Coloquio nacional de Códigos, Criptografía y Áreas Relacionadas, 2006.

9th. Conference on Computing CORE 2008. Secure Communication. An application to the Electronic Money Transfer. Centro de Investigación en Computación. 30 de mayo de 2008.

CIRO MURAYAMA RENDÓN

FORMACION ACADÉMICA

Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad Autónoma de Madrid.

Licenciado en Economía por la Universidad Nacional Autónoma de México y doctor en

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Entre 1999 y 2003 fue asesor de la presidencia del Instituto Federal Electoral.
- Miembro del Comité Técnico Asesor del PREP (COTAPREP) Proceso electoral del 2009
- Es profesor de tiempo completo de la Facultad de Economía de la Universidad Nacional Autónoma de México.
- Responsable del Proyecto de Investigación de la UNAM “El financiamiento al sistema de partidos en las entidades de la república mexicana”.
- Es miembro de la Junta de Gobierno del Instituto de Estudios de la Transición Democrática.
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I.

PUBLICACIONES

Es autor del libro “El financiamiento público a la educación superior en México” (Anuies, 1997) y coautor de los libros “Elecciones, dinero y corrupción”, “Pemexgate y Amigos de Fox” (Cal y arena, 2006), así como de “Economía del trabajo y política laboral” (Ed. Pirámide, Madrid, 2002).

Es editor del volumen “El Estado ante la globalización”. “Políticas macroeconómicas, migraciones y empleo”, publicado en España en 2007.

Responsable del proyecto de investigación “El financiamiento al sistema de partidos en las entidades federativas” de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Ha escrito múltiples capítulos de libros sobre temas electorales y publicado ensayos en las revistas “Nexos” “Voz y Voto”, “Configuraciones” y “Voices of Mexico”.

Ha publicado artículos en revistas científicas como “Investigación Económica y Economía UNAM”; en “Trabajos de la Universidad Autónoma Metropolitana; en Documentos y Aportes en Administración Pública y Gestión Estatal”, que es una publicación incluida en el “Núcleo Básico de Revistas Científicas Argentinas de excelencia” y en América Latina de la Revista de ciencias sociales de la Universidad de Salamanca, España.

Es articulista del periódico “El Universal”.