

# CURRICULUM VITAE

## Ofelia Cervantes Villagómez

### DATOS GENERALES:

APELLIDO : CERVANTES VILLAGOMEZ  
NOMBRE : Ofelia Delfina  
DIRECCION PERMANENTE : Vista Sol no. 1858 La Vista  
San Andrés Cholula 72830  
Puebla, México  
TELEFONO DOMICILIO : + 52 (222) 4.31.22.96  
TELEFONO CELULAR : + 52 (222) 6.17.73.68 NEXTEL con ID: 52\*14\*46114  
E-MAIL : [ofelia.cervantes@udlap.mx](mailto:ofelia.cervantes@udlap.mx)  
LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO : México, D.F., 22 septiembre 1958  
NACIONALIDAD : Mexicana  
PUESTO ACTUAL : Profesora-Investigadora Ciencias  
Computacionales  
Depto. Computación, Electrónica, Mecatrónica  
Universidad de las Américas Puebla

OTRAS RESPONSABILIDADES : Cónsul Honorario de Francia en Puebla desde 2003  
Vice-Presidenta del COMCE-Región Sur  
Miembro del Sub-Comité Vinculación y  
Cooperación Internacional – RedtiC-CONACyT y

### GRADOS ACADÉMICOS:

<u>Diploma</u>	<u>Fecha de obtención</u>	<u>Institución</u>
<b>Ingeniería en Sistemas Computacionales</b>	Mayo 1981	<b>Universidad de las Américas, A. C.</b> Sta. Catarina Mártir, Pue.
<b>Diplome d'Etudes Approfondies (DEA)</b>	Junio 1984	<b>ENSIMAG - Institut National Polytechnique à Grenoble. France</b>
* Trabajo de Tesis de Maestría sobre los Problemas Semánticos en las Bases de Datos para CAD/CAM de circuitos VLSI.		
<b>Doctorat Nouveau Regime en INFORMATIQUE</b>	Enero 1988	<b>Institut National Polytechnique à Grenoble. France</b>

\* Trabajo de Tesis de Doctorado sobre el diseño e implementación de Bases de Objetos Complejos Multimedia para la investigación sobre la comunicación hablada.

### RESPONSABILIDADES ACADÉMICO-ADMINISTRATIVAS:

#### IDIOMAS:

- Inglés - leído, escrito, hablado  
- Francés - leído, escrito, hablado  
- Español - leído, escrito, hablado

## EXPERIENCIA PROFESIONAL: ACADÉMICA, DE ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN:

- (Verano 1986 - Primavera 1988)  
Investigador en el "Institut de la Communication Parlée"  
Participación en proyecto europeo SAM/ESPRIT. Grenoble, Francia
- (Otoño 1988)  
Profesor tiempo completo, Depto de Ingeniería en Sistemas Computacionales, impartiendo cursos sobre los temas: Bases de Datos (nivel licenciatura y maestría), Representación de Conocimientos (nivel licenciatura), e Introducción a la Computación (nivel licenciatura). Universidad de las Américas, Puebla.
- (Primavera 1989 - Otoño 1989)  
Investigador-Profesor asociada al Centro de Estudios en Electrónica y Tecnología Relacionada. Instituto de Estudios Avanzados. Universidad de las Américas, Puebla
- (Primavera 1990)  
Coordinadora del Centro de Estudios en Electrónica y Tecnología Relacionada.  
Instituto de Estudios Avanzados. Universidad de las Américas, Puebla.
- (Otoño 1990 a Septiembre 1993)  
Jefe de Departamento de Ingeniería en Sistemas Computacionales. Escuela de Ingeniería  
Universidad de las Américas, Puebla
- (Octubre 1993 a Julio 1994)  
Decano Interino de la Escuela de Ingeniería, Universidad de las Américas, Puebla
- (Agosto 1994 a Diciembre 1994)  
Responsable de Programas Internacionales
- (Enero 1995 a Agosto 2005)  
Decano de Asuntos Internacionales. Creación de la nueva entidad con los departamentos de Educación Internacional, Cooperación Internacional y el Centro Internacional de la Lengua y la Cultura, incluyendo la definición de funciones, la contratación/reubicación de personal, la puesta en marcha de operaciones, la creación y operación de convenios de cooperación académica, llevando a la institución de alrededor de 40 convenios en sus orígenes a tener actualmente, 230 convenios en 30 países de los 5 continentes.
- (Mayo 95-Julio95)  
Profesora-Investigadora Invitada por la Université Joseph Fourier, Grenoble  
Participación en el proyecto STORM, a cargo del Dr. Michel Adiba, director del grupo de Bases de Datos del Laboratoire de Génie Informatique de Grenoble.
- (1994-1997)  
Directora del proyecto de investigación denominado **ENTORNO DATA**, financiado por el CONACyT, en colaboración con el Dr. Michel Adiba, director del grupo de Bases de Datos del Laboratorio IMAG y responsable de la formación doctoral en Informática en la Universidad de Grenoble y el INPG, en Grenoble, Francia, así como con el Dr. Miguel Katrib, director de la facultad de Cibernética de la Universidad de la Habana, Cuba. Ambos han escrito varios libros y publicado en varias revistas de prestigio internacional.
- (1997- 2001)  
Directora del proyecto de investigación denominado "TLATOA" DESARROLLO DE TECNOLOGIA PARA LA COMUNICACION HOMBRE-MAQUINA, A TRAVES DE LA INVESTIGACION COLABORATIVA SOBRE SISTEMAS DE LENGUAJE HABLADO EN MEXICO Y LOS E.U.A. Financiado por CONACYT y en colaboración conjunta CONACYT-NSF
- (Ago 2005 – Julio 2006)  
Profesora-Investigadora invitada por el Grupo de Minería de Datos.  
Départament de Mathématiques et d'Informatique. Université de Québec a Trois Rivières,  
en Québec CANADA

- (Oct 2006 – Julio 2008)  
Directora de la Escuela de Verano  
Universidad de las Américas Puebla
- (Feb 2011 – Julio 2012)  
Coordinadora General del Programa de Liderazgo para Jóvenes Indígenas UDLAP  
Universidad de las Américas Puebla
- (2008)  
Colaboradora en el proyecto de investigación GRECO: Generación Dinámica de Redes de Colaboración  
Proyecto auspiciado por CONACyT y CUDI. Desarrollado en Universidad de las Américas Puebla
- (2009-2011)  
Colaboradora en el proyecto de investigación Plataforma Tecnológica para Procesos de Innovación  
Proyecto bilateral México-Alemania auspiciado por CONACyT y DLR. Desarrollado en Universidad de las Américas Puebla
- (2010-2011)  
Colaboradora en el proyecto de investigación Superficies Interactivas como apoyo a Procesos de Innovación.  
Auspiciado por CUDI-CONACyT. Desarrollado en Universidad de las Américas Puebla
- (2010- a la fecha)  
Colaboradora en el proyecto de investigación de FP7-s2EUnet como miembro del Laboratorio Mexicano de Informática y Automática ( <http://s2eunet.org/> )
- (Jun-Dic 2012)  
Colaboradora en el proyecto de investigación Red Mexicana de Repositorios Institucionales  
Proyecto auspiciado por CONACyT y CUDI. Desarrollado en Universidad de las Américas Puebla
- (junio 2012- a la fecha )  
Colaboradora en el proyecto de investigación de FP7-CASES como miembro del Laboratorio Mexicano de Informática y Automática (<http://www.fp7cases.eu/>)
- (Julio 2013 – Jun 2014)  
Directora del proyecto: REAUMOBILE (Mobile Augmented Reality), 2013, with a Mexican and a French companies. In charge of the Semantic Network Analysis Component. Project supported por Conacyt-OSEO
- (Agosto 2013 – Diciembre 2013)  
Directora del proyecto KWINS (Knowledge for Women Innovation Spaces), 2013 with a Mexican company, supported by PROINNOVA-CONACyT.

### **CURSOS IMPARTIDOS:**

- (1981-1982)  
Cursos sobre los temas: Introducción a la Computación y Programación (en Cobol, Pascal y Basic) en la licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales.  
Profesor de Tiempo Parcial. Universidad de las Américas, Puebla, A.C.
- (Otoño 1986)  
Curso sobre Lenguaje Ensamblador dentro del programa de la "Maîtrise en Mathématiques Appliquées" impartida por "l'Université Scientifique et Médicale de Grenoble", Francia.
- (Otoño 1988)  
Curso breve de actualización en Herramientas de Cómputo para Microcomputadoras para personal del área de Informática en Teléfonos de México.

- (Otoño 1988 - Primavera 1996)  
Cursos sobre Bases de Datos Relacionales, Bases de Datos Distribuidas, Sistemas Distribuidos, Bases de Datos Avanzadas (Deductivas, Orientadas a Objetos, Multimedia) e Inteligencia Artificial, en la licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales, en la Maestría en Sistemas de Información y en la Maestría en Ciencias de la Ingeniería con especialidad en Sistemas Computacionales. Universidad de las Américas, Puebla.
- (Otoño 1989)  
Profesor invitado del ITESM, campus Estado de México en el programa de Maestría en Ciencias Computacionales, impartido por televisión vía satélite (otoño 1989). Curso impartido: Bases de Datos
- (Primavera 1989 - Primavera 1991)  
Profesor en el Diplomado de Herramientas para Microcomputadoras de la Universidad de las Américas, Puebla, en los módulos de Bases de Datos (aspectos teóricos y aplicaciones)
- (Primavera 1990)  
Curso breve de formación en Bases de Datos Relacionales para personal del área de Desarrollo en Informática para SERFIN, S.N.C.
- (Primavera 1990)  
Tutorial en Inteligencia Artificial (8 hrs) para estudiantes a nivel licenciatura del Instituto Tecnológico de Morelia. Mayo 1990. Morelia, Mich.
- (Primavera 1991)  
Curso sobre Bases de Datos (nivel licenciatura) y Almacenamiento y Recuperación de la Información (nivel maestría) para el departamento en Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad de las Américas, Puebla.
- (Marzo 1991)  
Tutorial sobre "SQL: Lenguaje de Consulta para Bases de Datos Relacionales".  
(8 hrs), durante el 3er. Simposium Nacional de Informática, organizado por el Instituto Tecnológico de Orizaba. Marzo, 1991. Orizaba, Ver.
- (Otoño 1990 - Primavera 1991)  
Cursos breves de formación en Herramientas de Cómputo para Microcomputadoras para INTERACCIONES, Casa de Bolsa en Puebla, Pue.
- (Otoño 1992 - Primavera 1993)  
Cursos sobre Bases de Datos Avanzadas (nivel maestría) para el departamento de Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad de las Américas, Puebla.
- (Otoño 1992)  
Taller de 8 hrs. sobre "Bases de Datos Distribuidas" dentro de LATINET (Exposición y Congreso Latinoamericano de Redes y Telecomunicación). Octubre 1992. Guadalajara, Jal.
- (Otoño 1992)  
Módulo de 20 hrs. sobre "Bases de Datos Avanzadas: BD Distribuidas, BD Orientadas a Objetos, BD Deductivas" dentro del Diplomado "Sistemas y Arquitecturas Avanzadas en Informática". Laboratorio Nacional de Informática Avanzada, A.C. (LANIA). Diciembre 1992. Jalapa, Ver.
- (Otoño 1992)  
Taller para Procter & Gamble, "Aplicaciones de la Inteligencia Artificial y Sistemas Expertos", el 28 y 29 de mayo de 1992. (8 hrs). Instalaciones de Procter&Gamble en México, D.F.
- (Octubre 1993)  
Módulo intensivo de 20 hrs c/u, sobre "Bases de Datos Avanzadas", dentro del Diplomado de Arquitecturas y Sistemas Avanzados, organizado por el Laboratorio Nacional de Informática Avanzada. Jalapa, Ver.

- (Febrero 1994)  
Módulo intensivo de 20 hrs c/u, sobre "Diseño de Bases de Datos Relacionales", dentro del Diplomado de Arquitecturas y Sistemas Avanzados, organizado por el Laboratorio Nacional de Informática Avanzada, impartido a Serinf, empresa especializada en el desarrollo de software. México, D.F.
- (Primavera 1994)  
Taller de 8 hrs. sobre "Bases de Datos Distribuidas" dentro de LATINET (Exposición y Congreso Latinoamericano de Redes y Telecomunicación). Mayo 94. Guadalajara, Jal.
- (Mayo 1994)  
Módulo intensivo de 20 hrs, sobre "Bases de Datos Avanzadas", dentro del Diplomado de Arquitecturas y Sistemas Avanzados, organizado por el Laboratorio Nacional de Informática Avanzada, impartido a grupo de estudiantes en Jalapa, Ver.
- (Agosto 1994)  
Módulo intensivo de 20 hrs, sobre "Bases de Datos Avanzadas", dentro del Diplomado de Arquitecturas y Sistemas Avanzados, organizado por el Laboratorio Nacional de Informática Avanzada e impartido a Serinf, empresa especializada en el desarrollo de software. México. D.F.
- (Mayo 1994)  
Módulo intensivo de 20 hrs c/u, sobre "Bases de Datos Avanzadas", dentro del Diplomado de Arquitecturas y Sistemas Avanzados, organizado por el Laboratorio Nacional de Informática Avanzada, impartido a la alta gerencia del Banco de México. México. D. F.
- (Agosto 1995)  
Módulo intensivo de 50 hrs sobre "Diseño Avanzado de Bases de Datos" dentro del Diplomado de "Administración de la Tecnología de la Información" impartido por la Universidad de las Américas, Puebla para funcionarios de PEMEX, Villahermosa, Tabasco.
- (Agosto 1997)  
Módulo intensivo de 20 hrs c/u, sobre "Diseño de Bases de Datos Relacionales", dentro del Diplomado de Arquitecturas y Sistemas Avanzados, organizado por el Laboratorio Nacional de Informática Avanzada, impartido a Banamex, empresa especializada en el desarrollo de software. México, D.F.
- (Septiembre 1997)  
Módulo de 20 hrs. sobre "Bases de Datos Avanzadas: BD Distribuidas, BD Orientadas a Objetos, BD Inteligentes" dentro del Diplomado "Sistemas y Arquitecturas Avanzadas en Informática". Laboratorio Nacional de Informática Avanzada, A.C. (LANIA). Impartido a Banamex.
- (Febrero 1998)  
"Datawarehousing and Data Mining". Tutorial de 4 hrs. 4º Congreso Internacional en Sistemas Computacionales. Universidad de las Américas, Puebla.
- (Primavera 2006)  
Bases de Données. Curso de Licenciatura en Ciencias Computacionales.  
Université du Québec à Trois Rivières, Québec, CANADA
- (Otoño 2006)  
Cursos impartidos en la Universidad de las Américas, Puebla, en la Lic. en Ingeniería en Sistemas Computacionales: Introducción a la programación en Java, Bases de Datos, Sistemas Distribuidos
- (Primavera 2007)  
Cursos impartidos en la Universidad de las Américas, Puebla,
  - Sistemas Distribuidos, en la Lic. en Ingeniería en Sistemas Computacionales
  - Bases de Datos Avanzadas en la Maestría en Ciencias Computacionales
- (Febrero 2007)  
Cursos impartidos en la Maestría en Ciencias Computacionales del LANIA, A.C. Xalapa, Ver.
  - Bases de Datos Orientadas a Objetos
  - Inteligencia Empresarial: Datawarehouses, OLAP y Data Mining

- (Otoño 2007)  
Cursos impartidos en la Universidad de las Américas, Puebla,
  - Sistemas Distribuidos, en la Lic. en Ingeniería en Sistemas Computacionales
  - Servicios Web en le Maestría en Ciencias Computacionales
  
- (Primavera 2008)  
Cursos impartidos en la Universidad de las Américas, Puebla,
  - Sistemas Distribuidos, en la Lic. en Ingeniería en Sistemas Computacionales
  - Servicios Web en le Maestría en Ciencias Computacionales
  
- (Otoño 2008)  
Cursos impartidos en la Universidad de las Américas, Puebla,
  - Sistemas Distribuidos y Soluciones Algorítmicas en la Lic. en Ingeniería en Sistemas Computacionales
  - Seguridad Computacional en la Maestría en Ciencias Computacionales
  
- (Primavera 2009)  
Cursos impartidos en la Universidad de las Américas, Puebla, en la Lic.en Ingeniería en Sistemas Computacionales: Soluciones Algorítmicas, Estructuras de Datos, Ingeniería de Software  
Cursos impartidos en la Maestría en Ciencias Computacionales: Ingeniería de Software
  
- (Otoño 2009)  
Cursos impartidos en la Universidad de las Américas, Puebla, en la Lic.en Ingeniería en Sistemas Computacionales: Soluciones Algorítmicas  
Cursos impartidos en la Maestría en Ciencias Computacionales: Sistemas de Bases de Datos, Metodologías de la Investigación
  
- (Primavera 2010)  
Cursos impartidos en la Universidad de las Américas, Puebla, en la Lic.en Ingeniería en Sistemas Computacionales: Manejadores de Bases de Datos, Ingeniería de Software  
Cursos impartidos en la Maestría en Ciencias Computacionales: Ingeniería de Software
  
- (Otoño2010)  
Cursos impartidos en la Universidad de las Américas, Puebla, en la Lic.en Ingeniería en Sistemas Computacionales: Soluciones Algorítmicas, Bases de Datos, Sistemas Distribuidos
  
- (Primavera 2011)  
Cursos impartidos en la Universidad de las Américas, Puebla, en la Lic.en Ingeniería en Sistemas Computacionales: Manejadores de Bases de Datos, Ingeniería de Software  
Cursos impartidos en la Maestría en Ciencias Computacionales: Ingeniería de Software
  
- (Otoño 2011)  
Cursos impartidos en la Universidad de las Américas, Puebla, en la Lic.en Ingeniería en Sistemas Computacionales: Soluciones Algorítmicas y Bases de Datos
  
- (Primavera 2012)  
Cursos impartidos en la Universidad de las Américas, Puebla, en la Lic.en Ingeniería en Sistemas Computacionales: Soluciones Algorítmicas, Ingeniería de Software  
Cursos impartidos en la Maestría en Ciencias Computacionales: Ingeniería de Software
  
- (Otoño 2012)  
Cursos impartidos en la Universidad de las Américas, Puebla, en la Lic.en Ingeniería en Sistemas Computacionales: Soluciones Algorítmicas, Administración de Proyectos de Software e Inteligencia Artificial

- (Primavera 2013)  
Cursos impartidos en la Universidad de las Américas, Puebla:
  - en la Lic.en Ingeniería en Sistemas Computacionales: Soluciones Algorítmicas, Ingeniería de Software.
  - en la Maestría en Ciencias Computacionales: Ingeniería de Software y Metodologías de la Investigación
- (Otoño 2013)  
Cursos impartidos en la Universidad de las Américas, Puebla, en la Lic.en Ingeniería en Sistemas Computacionales: Bases de Datos y Administración de Proyectos de Software
- (Primavera 2014)  
Cursos impartidos en la Universidad de las Américas, Puebla:
  - en la Lic.en Ingeniería en Sistemas Computacionales: Soluciones Algorítmicas, Ingeniería de Software.
  - en la Maestría en Ciencias Computacionales: Ingeniería de Software

**OTRAS EXPERIENCIAS PROFESIONALES:**

(1979-1981)

Diseño e implantación de Sistemas Administrativos.  
Sistemas Computacionales de Puebla, S.A.

(1981-1983)

Análisis y Diseño de Sistemas, Centro de Cálculo. Universidad de las Américas, A.C.

(1980-1982)

Instalación, control y mantenimiento de Sistemas Administrativos.Papelerías La Tarjeta,

(1989)

Asesoría en Sistemas de Información y Bases de Datos.  
INFONAVIT

(1990)

Desarrollo de Sistemas de Información (Escolaridad, Control Biblioteca, Control Profesores, Contabilidad), Alianza Francesa de Puebla, A.C.

(1994)

Asesoría como consultor de la Universidad de las Américas, Puebla para la Secretaría de Finanzas del Estado de Puebla en el proceso de licitación para la compra de los servicios de un Administrador de Bases de Datos. 40 hrs. Mayo 1994. Puebla, Pue.

(1994)

Evaluación y Diagnóstico de los Sistemas de Información de NAFIN, S.N.C. Consultoría efectuada como miembro del LANIA, A.C. 40 hrs. Agosto 1994, México, D.F.

(1996)

Diseño Bases de Datos del Sistema de Control del SECODAM, consultoría efectuada como miembro del LANIA, A.C. Mayo a noviembre 1996, México, D.F.

(2001)

Diseño Bases de Datos del Sistema FRONTERA DIGITAL, consultoría efectuada para la Agencia Canadiense de Desarrollo Internacional para la SEMARNAT

## **OTRAS DISTINCIONES Y RESPONSABILIDADES:**

- (1979-1981)  
Becario Centro de Cómputo. Universidad de las Américas, Puebla
- (1983-1988)  
Becario CONACYT-CEFI para realización de estudios de posgrado en Francia.
- (Septiembre 1988)  
Miembro del Jurado Calificador del Cuarto Certamen Nacional de Proyectos Creativos Científicos y Tecnológicos de la Juventud, organizado por varios organismos, incluyendo: SEP, CREA, CONACYT. México, D.F.
- (1989)  
Presidente del Comité Técnico de Programa de la VI Reunión Nacional en Inteligencia Artificial, organizada por la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial (SMIA). Querétaro, Qro.
- (julio 1988-octubre 1991)  
Secretaria de la mesa directiva de la SMIA
- (1989)  
Miembro del Comité de Evaluación de Proyectos en Informática de la Dirección de Desarrollo Tecnológico, CONACYT.
- (1990)  
Miembro del comité organizador del 2o. Congreso Iberoamericano en Inteligencia Artificial (IBERAMIA-90), Morelia 1990. Miembro del Comité Técnico de Evaluación de Ponencias.
- (1991)  
Miembro del Comité Técnico de Programa de la VIII Reunión Nacional en Inteligencia Artificial, organizada por la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial (SMIA). Ensenada, B.C.
- (1991-1993)  
Candidato del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)
- (1992)  
Miembro del Comité Técnico de Programa de la IX Reunión Nacional en Inteligencia Artificial, organizada por la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial (SMIA), Veracruz, Ver.
- (desde su creación en 1990 hasta diciembre 2003)  
Miembro fundador y miembro del Consejo Directivo del Laboratorio Nacional de Informática Avanzada (LANIA), con sede en Jalapa, Ver.
- (1990)  
Miembro del Comité Técnico de Evaluación de Ponencias del 3er. Simposium Internacional de Inteligencia Artificial, organizado por el ITESM, campus Monterrey (a través del Centro en Inteligencia Artificial) en colaboración con la AAAI y la SMIA. Octubre 1990, Monterrey, México.
- (octubre 1991 a septiembre 1993)  
Tesorera de la mesa directiva de la SMIA.
- (1991)  
Miembro del Comité Técnico de Evaluación de Ponencias del 4o. Simposium Internacional de Inteligencia Artificial, organizado por el ITESM, campus Monterrey (a través del Centro en Inteligencia Artificial) en colaboración con la AAAI y la SMIA. Noviembre 1991. Cancún, México.
- (1992)  
Miembro del Comité Técnico de Evaluación de Ponencias del 5o. Simposium Internacional de Inteligencia Artificial, organizado por el ITESM, campus Monterrey (a través del Centro en Inteligencia Artificial) en colaboración con la AAAI y la SMIA. Diciembre 1992. Cancún, México.



- (1992)  
Representante de la Universidad de las Américas-Puebla en el comité organizador de la Tercera Escuela Internacional de Invierno sobre Temas Selectos de Computación, co-organizado por la UACPyp del IIMAS-UNAM y el CEC-CP Chapingo. Noviembre 1992. Cholula, Puebla.
- (junio 1991-junio 1994)  
Representante de la facultad ante el Consejo Universitario de la Universidad de las Américas-Puebla.
- (1994)  
Miembro del Comité Técnico de Programa de la XI Reunión Nacional en Inteligencia Artificial, organizada por la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial (SMIA), 12-15 de Septiembre, Guadalajara, Jal.
- (septiembre 1993 a septiembre 1995)  
Vicepresidente de la Mesa Directiva de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial.
- (1993)  
Miembro del Comité Técnico de Programa de la X Reunión Nacional en Inteligencia Artificial, organizada por la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial (SMIA), 6-10 de Septiembre, México. D.F
- (1991 a la fecha)  
Participación como consultor y evaluador de proyectos en Informática de la Dirección de Desarrollo Tecnológico y de la Dirección de Investigación Científica de CONACYT.
- (1993)  
Participación como evaluador de ponencias para el Sixth International Symposium on Artificial Intelligence, organizado por el Centro de Inteligencia Artificial del ITESM, campus Monterrey, Monterrey, N.L. noviembre 1993.
- (1993)  
Participación como evaluador de ponencias del 2o. Congreso Nacional de Investigación Científica, organizado por el CENIDET, Cuernavaca, Mor. 26-30 Septiembre, 1993.
- (1994)  
Participación como evaluador de ponencias para el Seventh International Symposium on Artificial Intelligence, organizado por el Centro de Inteligencia Artificial del ITESM, campus Monterrey, Monterrey, N.L. octubre 1994.
- (1994)  
Participación como evaluador de ponencias para el VII Congreso Latinoamericano de Informática, organizado por el ITESM, Campus Edo. de México. Septiembre 1994.
- (septiembre 1995 a septiembre 1997)  
Presidente de la Mesa Directiva de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial.
- (1995)  
Participación como evaluador de ponencias para la XII Reunión Nacional de Inteligencia Artificial, organizada por la SMIA, en Cuernavaca, Mor. 19-23 de septiembre de 1995.
- (1996-1997)  
Miembro del Comité de Ciencias Aplicadas e Ingeniería, para evaluación del Padrón de Programas de Posgrado de Excelencia de CONACYT.
- (1997)  
Participación como evaluador de ponencias para el 4th World Congress on Expert Systems, organizado por el Centro de Inteligencia Artificial del ITESM, campus Monterrey, Monterrey, N.L., septiembre 1997.

- (1997)  
Participación como evaluador de propuestas para el Programa Semillas de la Red ACE-ANUIES, noviembre 1997.
- (1996-1998)  
Dirección y coordinación general del 1er Congreso de las Américas, marzo 1996; 2º Congreso de las Américas, febrero 1997; 3er Congreso de las Américas, marzo 1998. Universidad de las Américas, Puebla.
- (1997-1999)  
Presidente Fundador del Primer Capítulo Internacional de la Asociación Honorífica PHI- BETA- DELTA en la UDLA-Puebla.
- (1998)  
Participación en el arbitraje de propuestas de proyectos presentados a la Dirección de Apoyo a la Investigación de CONACyT, dentro de la Convocatoria 1998.
- (1998 - 2001)  
Miembro del Comité de Evaluación de Proyectos en Ingeniería Electrónica, Ciencias de la Computación y Matemáticas Aplicadas del CONACyT.
- (Junio 1998)  
Presidente del Comité Organizador del 3er. Taller en Ciencias de la Computación NSF-CONACyT que tuvo lugar en la UDLA-Puebla.
- (Febrero 1999)  
Miembro del Comité Organizador de las Jornadas Franco-Mexicanas en Informática, que tuvo lugar en el LANIA, en Xalapa, Ver.
- (Octubre 1999 a la fecha)  
Invitación del CONACyT para la promoción de la cooperación en investigación en Tecnologías de la Información entre México y Alemania. Participación en las Comisiones Bilaterales entre México y Alemania: Bonn 1999, México 2003, Berlín 2007.
- (Febrero 2001)  
Organizadora a nombre de México del Primer Taller de Cooperación en Investigación en Tecnologías de la Información entre México y Alemania, que tuvo lugar en la UDLA-Puebla, Cholula, Puebla MEXICO
- (Marzo 2005)  
Organizadora a nombre de México del Segundo Taller de Cooperación en Investigación en Tecnologías de la Información entre México y Alemania, que tuvo lugar en el FIRST, Berlín, Alemania.
- (1998 a 2003)  
Directora del Programa de Stanford en México en la Universidad de las Américas, Puebla.
- (2000 a 2002)  
Presidenta de la Asociación Mexicana para la Educación Internacional (AMPEI).
- (Noviembre 2001)  
Presidenta del Comité Organizador de la Décima Reunión Anual de la Asociación Mexicana para la Educación Internacional (AMPEI), que tuvo lugar en La Paz, Baja California.
- (Noviembre 2002)  
Presidenta del Comité Organizador de la Décima Primera Reunión Anual de la Asociación Mexicana para la Educación Internacional (AMPEI), que tuvo lugar en Guanajuato, Gto.
- (Enero 2002 a Diciembre 2007)  
Miembro del Comité Científico del Laboratorio Franco-Mexicano de Informática (LAFMI)

- (Marzo 2003)  
Organizadora del seminario para los Cónsules de los Estados Unidos en México sobre la sociedad y cultura mexicana.
- (Marzo 2006)  
Participación a nombre del CONACyT, como parte de la delegación Mexicana que asistió al IV Foro Ministerial UE-ALC sobre Sociedad de la Información.
- (Abril 2008)  
Co-organizadora con el LANIA, A.C. del Primer Taller Europeo-Mexicano en Informática (LAEMI), Jalapa, Ver. 9-11 Abril. Apoyado por el CONACyT, Embajada Francesa, BmBF, Banco Santander, así como Universidad Castilla La Mancha, Universidad Técnica de Berlín, el INRIA, el LANIA y la UDLAP.
- (Noviembre 2008)  
Co-organizadora con el INRIA y el LANIA, A.C. del Segundo Taller Europeo-Mexicano en Informática (LAEMI), Grenoble, Noviembre, con la participación de Universidad de Castilla La Mancha, la Universidad Técnica de Berlín, y el apoyo del CONACyT, el BmBF y el Banco Santander.
- (Septiembre 2010)  
Co-organizadora con el NCP y la oficina del UEMEXCyT, del CONACyT de la participación de la Delegación Mexicana al ICT-2010 en Bruselas, Bélgica.
- (Octubre 2010 a la fecha)  
Miembro del Consejo Editorial de la revista de divulgación Komputer Sapiens, editada por la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, A.C.
- (Junio 2011)  
Organizadora y Presidenta del Comité de Programa del Taller de Investigación “De los Datos hacia los Conocimientos”, como coordinadora de la L3: Bases de Datos de la RedTIC-CONACyT.
- (Marzo 2012)  
Co-organizadora del Taller de Innovación en TIC’s, organizado conjuntamente con FUMEC y LANIA, Cholula, Puebla, Marzo 2012.
- (2008 a la fecha)  
Coordinadora de la L3 de Investigación: Bases de Datos de la RedTIC-CONACyT
- (Sept-Oct 2010)  
Beca para participar en: International Visitor Leadership Program  
Otorgada por el Departamento de Estado de los EUA, a través de la Embajada de EUA en México
- (2003 a la fecha)  
Cónsul honorario de Francia en Puebla  
Con sede en la Universidad de las Américas, Puebla.

## **PUBLICACIONES:**

- **Représentation de la sémantique dans les Bases de Données à l’aide de la programmation logique. Une application à la conception de circuits VLSI.**  
O. CERVANTES (1984), Mémoire DEA Informatique. ENSIMAG-INPG, Grenoble.
- **Définition et réalisation d’une Base de Données des Sons du Français.**  
O. CERVANTES, J.F. SERIGNAT, R. DESCOU, R. CARRE (1985)  
15èmes Journées d’Etude sur la Parole, GALF. pp. 213-216.  
27-30 mayo, Aix-en-Provence, France.

- **BDSOÑ: Une base de données des sons du Français. Structure et accès.**  
 R. DESCOUÑ, J.F. SERIGNAT, O. CERVANTES, R. CARRE (1986)  
 12th International Congress on Acoustics. A4-7. Toronto, Canada.
- **D'une base de données sons vers une base de données parole.**  
 O. CERVANTES, J.F. SERIGNAT, J. CAELEN (1987)  
 3èmes Journées Base de Données Avancées. Port Camargue, France.
- **Data and Knowledge for speech processing.**  
 J. CAELEN, O. CERVANTES, J.F. SERIGNAT (1988)  
 dans "Intelligence Artificielle et Sciences Cognitives". Manchester Press University.
- **Représentation centrée objet dans la BDC-Parole.**  
 O. CERVANTES, J.F. SERIGNAT (1987)  
 16èmes Journées d'Étude sur la Parole, pp. 331-334. Hammamet, Túnez.
- **Mécanismes de Consultation dans la BDC-Parole.**  
 J. CAELEN, O. CERVANTES, Y. FERNANDEZ (1987)  
 16èmes Journées d'Étude sur la Parole, pp. 327-330. Hammamet, Túnez.
- **Bases de Données et d'Objets Complexes Multimédia pour la Recherche sur la Parole.**  
 O. CERVANTES (1988), Tesis - Docteur de l'Institut National Polytechnique a Grenoble.
- **Consultation généralisée de la BDSOÑ a l'aide de la théorie de graphes.**  
 H. BELBACHIR, J.F. SERIGNAT, O. CERVANTES (1988)  
 17èmes Journées d'Étude sur la Parole., SFA. Nancy, France.
- **Séance d'expertise pour l'acquisition de connaissances acoustico-phonétiques dans le SIDOC-Parole.**  
 Y. FERNANDEZ, O. CERVANTES, J.F. SERIGNAT, J. CAELEN (1988)  
 17èmes Journées d'Étude sur la Parole., SFA. Nancy, France.
- **Un modele centré objet pour la BDC-Parole.**  
 O. CERVANTES, J.F. SERIGNAT (1988), Revue d'Acoustique de la SFA.
- **Données et Connaissances en traitement de la Parole.**  
 J. CAELEN, O. CERVANTES, J.F. SERIGNAT, Y. FERNANDEZ (1988)  
 Bulletin du Laboratoire de la Communication Parlée. No. 2. pp. 329-359.
- **Conception d'une interface de conception généralisée pour la BDSOÑ en utilisant les graphes.**  
 H. BELBACHIR, J.F. SERIGNAT, O. CERVANTES (1988)  
 Bulletin du Laboratoire de la Communication Parlée. No. 2. pp. 313-327.
- **Eléments pour la gestion de connaissances dans le SIDOC-Parole.**  
 Y. FERNANDEZ, O. CERVANTES (1988)  
 Bulletin du Laboratoire de la Communication Parlée. No. 2. pp. 361-38
- **Bases de Datos y Bases de Conocimientos para la investigación sobre la palabra hablada. Una experiencia de implementación sobre un DBMS relacional.**  
 O. CERVANTES (1990), 2o. Congreso Internacional de Informática. pp. 242  
 19 al 25 de febrero, Centro de Convenciones. La Habana, Cuba.
- **Procesamiento de Señales de Voz con Redes Neuronales**  
 L.ROMERO, R.FERNANDEZ, O.CERVANTES (1990)  
 Conferencia sobre Procesamiento Digital de Señales e Imágenes en Bio-Medicina 90  
 19-21 Junio, México, D.F. México
- **Integración de datos y de conocimientos: un enfoque centrado en objetos**  
 O. CERVANTES, Y. FERNANDEZ (1990)  
 2o. Congreso Iberoamericano de Inteligencia Artificial  
 9 al 13 de julio, Morelia, Mich. México

- **Optimizador de Consultas para Bases de Datos Relacionales Distribuidas** O. CERVANTES, S.PEREZ, S.PICAZO (1991)  
IV Congreso Nacional sobre Informática y Computación  
23 al 25 de octubre, Aguascalientes, Ags. Mexico
- **Knowledge Representation for Speech Processing**  
O. CERVANTES (1991)  
Symposium Natural and Artificial Intelligence: A meeting between neuroscience and artificial intelligence.  
9 al 12 de diciembre, Xalapa, Ver., Mexico
- **Bases de Datos Inteligentes**  
O. CERVANTES (1992)  
VI Congreso Latino-Ibero-Americano de Investigación de Operaciones e Ingeniería de Sistemas "La Globalización: Hacia el Siglo XXI",  
5 al 9 de octubre de 1992, México, D.F.
- **Edificios Inteligentes**  
O. CERVANTES, I. KIRSCHNING (1992)  
I SIMPOSIUM Nacional de Computación: "Avances y Perspectivas de la Computación", organizado por el Instituto Politécnico nacional,  
11 al 13 de noviembre de 1992, en México, D. F.
- **Generador de Transacciones para Bases de Datos Distribuidas**  
Octava Conferencia Internacional "Las Computadoras en las Instituciones de Educación y de Investigación", organizado por las Direcciones de Cómputo Académico y Administrativo de la UNAM.del 11 al 13 de noviembre de 1992, en México, D. F.
- **Bases de Datos Inteligentes**  
O. Cervantes (1993)  
Revista Soluciones Avanzadas, Vol. 1, no.5, México, D.F. 1993
- **Bases de Datos Orientadas a Objetos: un Area en Transición.**  
O. Cervantes (1993)  
Revista Soluciones Avanzadas, Vol. 1, no. 6, México, D.F. 1993
- **SQL Inteligente.**  
O. Cervantes V. & W. Greiff  
X Reunión Nacional de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, A.C. 6-10 de Septiembre, 1993.
- **Entorno Data: una experiencia para la administración de Bases de Datos Deductivas Orientadas a Objetos, combinando Paradigmas de Programación.**  
XIV Reunión Nacional de Inteligencia Artificial. SMIA-SMCC. Septiembre de 1997.
- **Intelligent Data Mining Assistance via CBR and Ontologies**  
Michel Charest, Sylvain Delisle, Ofelia Cervantes, Yanfen Shen (2006)  
DEXA Workshops 2006: 593-597
- **Design Considerations for a CBR-based Intelligent Data Mining Assistant**  
Michel Charest, Sylvain Delisle & Ofelia Cervantes (2006)  
*Proceedings of the 9th Maghrebian Conference on Information Technologies (MCSEAI 2006)*, Agadir, Maroc, 7-9 décembre 2006, 120-125.
- **Bridging the Gap between Data Mining and Decision Support**  
Michel Charest, Sylvain Delisle, Ofelia Cervantes & Yanfen Shen (2007)  
*International Joint Conference on Neural Networks, Meta-Learning Workshop*, invited paper, Orlando (Florida, USA), August 12-17 2007, sponsored by INNS and IEEE.
- **Bridging the Gap between Data Mining and Decision Support: A case-based reasoning and ontology approach.**  
Michel Charest, Sylvain Delisle, Ofelia Cervantes & Yanfen Shen (2008)  
Intell. Data Anal. 12(2): 211-236 (2008)

- **Mobile orientation system access in private spaces.** D. Pedraza-Arcega, O. Cervantes-Villagómez, J.M. David Báez-López, Proc. 20th Int. Conf. on Electronics, Communications, and Computers, Cholula, Pue, Feb.28, Mar. 2, 2011.
- **Visualizing collaboration networks implicit in digital libraries using OntoStarFish.** Sánchez, J. A., Cervantes, O., Ramos, A., Medina, M. A., Lavariega, J. C., Balam, E. 2011. *Proceedings of the Joint Conference on Digital Libraries (JCDL 2011, Ottawa)*. 213-222. (In the ACM Digital Library).
- **Speak up your mind: Using speech to capture innovative ideas on interactive surfaces.** Huerta, O., Sánchez, J. A., Fuentes, S., Cervantes, O. 2011.. *Proceedings of the Fifth Latin American Conference on Human-Computer Interaction (CLIHC 2011, Porto de Galinhas, Brazil, Oct. 25-28)*. 202-211.
- **InnovaTouch: A multi-touch framework to support gesture recognition for innovation activities.** Fuentes, S., Sánchez, J. A., Huerta, O. and Cervantes, O. 2011 *Companion Proceedings of the Fifth Latin American Conference on Human-Computer Interaction (CLIHC 2011, Porto de Galinhas, Brazil, Oct. 25-28)*. 12-13.
- **Learning through the collaborative development of learning objects.** Pérez-Lezama, C., Sánchez, J.A., Cervantes, O. 2011.. *Proceedings of World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications 2011 (Lisbon, Portugal)*, T. Bastiaens & M. Ebner (Eds.), 2514-2519). AACE.

#### **LIBROS:**

- D. Báez-López, F. Guerrero-Castro, O. Cervantes-Villagómez, *Advanced Circuit Simulation Using Multisim Workbench (Synthesis Lectures on Digital Circuits and Systems)*. Book published by Morgan & Claypool Publishers, Colorado, 2012.
- D. Báez-López, O. Cervantes-Villagómez, *Matlab con Aplicaciones a la Ingeniería, Física y Finanzas*, 2ª edición, Alfaomega Grupo Editor, Mexico D.F., 2012.

#### **CONFERENCIAS, PONENCIAS Y MESAS REDONDAS:**

- \* Conferencia invitada sobre "**Bases de Datos y Bases de Conocimientos**", en la Segunda Semana de Ingeniería en Computación y Sistemas. Universidad del Bajío, A.C. Octubre 1988, León, Gto.
- \* Conferencia invitada sobre "**Computadora y Sociedad**" dirigida a los alumnos del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, Plantel Orizaba, Mayo 1989. Orizaba, Ver.
- \* Conferencia invitada sobre "**Evolución de las Bases de Datos hacia las Bases de Conocimientos**", durante el III Encuentro de Computación "Una Puerta Abierta al Mundo de la Computación". Instituto Tecnológico de Veracruz. Octubre 1989, Veracruz, Ver.
- \* Participación en la mesa redonda "**Perspectivas de Desarrollo del Ingeniero en Sistemas Computacionales**" durante el III Encuentro de Computación "Una Puerta Abierta al Mundo de la Computación". Instituto Tecnológico de Veracruz. Octubre 1989, Veracruz, Ver.
- \* Participación en la mesa redonda "**Inteligencia Artificial en México**", organizado por el Centro de Investigación en Informática del ITESM-campus Monterrey. Monterrey, N.L. Octubre 1989.
- \* Conferencia invitada sobre "**Bases de Datos y Bases de Conocimientos en el Desarrollo de Sistemas Inteligentes**", durante el II Simposium Internacional de Sistemas Computacionales. Lago de Guadalupe, Edo. de México.

- \* Conferencia invitada sobre **"Evolución en las funcionalidades de los Sistemas Administradores de Bases de Datos"**, durante el Primer ciclo de Conferencias de la Licenciatura en Sistemas Computacionales. Universidad Cristóbal Colón. Noviembre 1989, Veracruz, Ver.
- \* Ponencia invitada **"El Paradigma Computacional de Base de Datos: Arquitectura y Sistemas"**, durante el Primer Seminario de Informática en la Administración Pública "Presente y Futuro de las Bases de Datos", organizado por la Dirección de Políticas y Normas en Informática del INEGI. 8 hrs. Diciembre 1989. México, D.F.
- \* Ponencia invitada **"Bases de Conocimientos"**, durante el Primer Seminario de Informática en la Administración Pública "Presente y Futuro de las Bases de Datos", organizado por la Dirección de Políticas y Normas en Informática del INEGI. Diciembre 1989. México, D.F.
- \* Conferencia invitada sobre **"Educación Vía Satélite: una experiencia de enseñanza en el sistema ITESM"**, durante el DIDATEC'90. Organizado por el Centre Scientifique et Technique de l'Ambassade de France au Mexique en el Museo Tecnológico de la CFE. Marzo 1990, México, D.F.
- \* Conferencia invitada sobre **"Bases de Datos Inteligentes: Integración de Tecnologías Avanzadas"**, ciclo de conferencias sobre Avances de la Informática. CEC-Colegio de Postgraduados de Chapingo. Montecillos, Edo. de México. Septiembre 1990.
- \* Conferencia invitada sobre **"Bases de Datos Relacionales Distribuidas"**, durante el IV Encuentro de Computación "Conectividad en los 90's". Instituto Tecnológico de Veracruz. Octubre 1990, Veracruz, Ver.
- \* Conferencia invitada sobre **"Lenguajes de Consulta para Bases de Datos Relacionales"** en el Instituto Tecnológico de Orizaba, Ver. en su 3er. Simposium Nacional de Informática, Marzo, 1991. Orizaba, Ver.
- \* Conferencia invitada sobre **"Inteligencia Artificial y Robótica"**, en III Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones, del 17 al 20 de febrero de 1992, Puebla, Pue.
- \* Ponencia invitada en la 1a. Reunión Nacional Mujer, Cultura y Sociedad sobre el tema **"Educación y Desarrollo Tecnológico"**, del 2 al 8 marzo, 1992. Puebla, Pue.
- \* Conferencia invitada sobre **"Bases de Datos Distribuidas"** en el Instituto Tecnológico de Orizaba, Ver. en su 4o. Simposium Nacional de Informática, que tuvo lugar del 16-20 marzo, 1992. Orizaba, Ver.
- \* Conferencia invitada sobre **"Optimización de Consultas en Bases de Datos Relacionales Distribuidas"**, en la Universidad Cristóbal Colón en su II Semana de Sistemas Computacionales, que tuvo lugar del 6 al 10 de abril, 1992. Veracruz, Ver.
- \* Conferencia invitada sobre **"Bases de Datos Inteligentes"** en el Centro de Desarrollo Bancomer, organizada por la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, el 29 mayo, 1992. México, D.F.
- \* Conferencia invitada sobre **"Nuevas Tendencias en Bases de Datos"**, dentro de la Segunda Semana de la Computación, organizada por la Facultad de Físico Matemáticas del Departamento de Computación de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, del 5 al 9 octubre de 1992, en Puebla, Pue.
- \* Conferencia invitada sobre **"Bases de Datos Orientadas a Objetos"**, en el Primer Simposio Internacional de Sistemas Computacionales, organizado por la Universidad Autónoma de Baja California, del 15 al 17 de octubre, 1992, en Mexicali, Baja California.
- \* Conferencia invitada sobre **"Bases de Datos Inteligentes: el encuentro entre BD e IA"**, en la Tercera Semana de Sistemas Computación del Instituto Tecnológico de la Paz., 26 de octubre, 1992, La Paz, Baja California.
- \* Conferencia invitada sobre **Bases de Datos Orientadas a Objetos.** 5o. Simposium Nacional de Informática, Instituto Tecnológico de Orizaba, Ver. 16-20 de marzo, 1993.
- \* Conferencia invitada sobre **Orientado a Objetos aplicado a Bases de Datos.** IV Taller de Programación y Metodología Avanzadas, Universidad de Tlaxcala, 19 de mayo, 1993.
- \* Conferencia invitada sobre **Inteligencia Artificial y Robótica.** II Simposium Internacional de Ingeniería, Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, B.C. 6 de noviembre, 1993.

- \* Conferencia invitada sobre **Nuevas Tendencias en Bases de Datos**. II Reunión del ISTEAC (Ibero-american Science and Technology Education Consortium). Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco. 11 de noviembre, 1993.
- \* Conferencia invitada sobre **Presente y Futuro de las Bases de Datos**. II Semana de Informática, Instituto Tecnológico de Puebla, 12 de noviembre, 1993.
- \* Conferencia invitada sobre **Bases de Datos Orientadas a Objetos en el desarrollo de Aplicaciones Avanzadas**. Décimo Aniversario de la Facultad de Computación. III Semana de Computación de la Facultad de Computación, Universidad Autónoma de Puebla, 12 de noviembre, 1993.
- \* Ponencia invitada sobre **Bases de Datos Orientadas a Objetos**. Serie de Conferencias sobre la Ingeniería de Software con la Metodología de Objetos, Fundación Rosenbleuth, 5 hrs. Mexico, 11 de marzo, 1994.
- \* Conferencia invitada sobre "**Presente y Futuro de las Bases de Datos**", dentro del Primer Simposium Internacional de Sistemas Computacionales, organizado por el Instituto de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Zacatecas, del 13-16 de noviembre de 1995, en Zacatecas, Zacatecas.
- \* Conferencia denominada "**Otli++: un langage pour les Bases de Données Orientées a Objets Deductives**". Séminaire Bases de Données. Laboratoire de Génie Informatique. Grenoble, France. Junio 1995
- \* Simposium Internacional de Computación, organizado por el Instituto Politécnico Nacional, Centro de Investigación en Computación, del 21 al 23 de octubre de 1996. Participación como ponente, conferencia denominada "**El Liderazgo en la Computación como Eje de la Competitividad Internacional**".
- \* Conferencia Fortín de las Flores, 1998. "**Bodegas de Datos: nuevo enfoque para la Administración de la Información**". ITESM Campus Veracruz.
- \* Conferencia Veracruz, Ver., septiembre 1998. "**Nuevas Tendencias en Interacción Humano Computadora - Tecnologías de Voz**" dentro del Congreso Internacional en Sistemas Computacionales, Instituto Tecnológico de Veracruz.
- \* Mesa Redonda, Cholula Puebla, septiembre 1998. "**Mujer, Sociedad y Ritos**", dentro del evento denominado Mujer, Avance o Retroceso. Universidad de las Américas, Puebla.
- \* Conferencia AEIA 1999., Febrero 1999. "**UDLA-Puebla: an example of internationalization**". Mérida, Yucatán, México.
- \* Conferencia AEIA 2000. Febrero 2000. "**Opportunities for collaboration with Mexican universities**". Monterey, California, U.S.A.
- \* Conferencia NAFSA 2001. Mayo 2001. "**Mexican Higher Education and AMPEI**". Philadelphia, U.S.A.
- \* Conferencia AIEA 2002. Marzo 2002. "**What is International Education? – A Latin American Approach**". Tampa, FL, U.S.A.
- \* Conferencia NAFSA 2002. Mayo 2002. "**The Mexican Alternative – “Muchas, Enriquecidos” Different, Safe, Friendly, Neighbourly Options for Academic Excellence in Study Abroad**". San Antonio, TX, U.S.A.
- \* Conferencia AIEA 2003. Marzo 2003. "**The Mexican Alternative – “Muchas, Enriquecidos” Different, Safe, Friendly, Neighbourly Options for Academic Excellence in Study Abroad**". Río de Janeiro, Brazil.
- \* Conferencia invitada. **Case-Based Reasoning for Data Mining**. Congreso Internacional de Ciencias Computacionales. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Octubre 2008.
- \* Conferencia invitada. **Inteligencia de Negocios: Promesas y Realidades**. Jornada de Puertas Abiertas. Laboratorio Nacional de Informática Avanzada, A.C. Xalapa, Ver. Julio 2012.



- \* Conferencia invitada. **Inteligencia de Negocios para PyMES.** Congreso Internacional de Ciencias Computacionales, Septiembre 2012, Ciudad del Carmen Campeche.

## **TESIS DIRIGIDAS:**

### **LICENCIATURA en Ingeniería en Sistemas Computacionales:**

- **Herramienta de Apoyo Computacional para niños con problema de aprendizaje.**  
Díaz Mercado Gabriela y Vallejo Ramírez Isabel N. Universidad de las Américas, Puebla. Primavera 1989.
- **Sistema Administrador de Objetos Complejos.**  
Cuaute Olvera Patricia y Torres Méndez Ana Ma. Universidad de las Américas, Puebla. Primavera 89
- **Representación de Cuentos Infantiles: el tiempo.**  
Ahuactzin Larios Juan Manuel y Sánchez Larios Enrique. Universidad de las Américas, Puebla. Primavera 89
- **Sistema Gráfico Interactivo para el diseño e implementación de Bases de Datos.**  
Zerón Jiménez J. Francisco. Universidad de las Américas, Puebla. Otoño 89
- **Reconocimiento Automático de la Voz.**  
Camacho Domínguez Martha, Cerón Corona Fdo. Arturo, Cáceres Velasco Ma. Yolanda. Universidad de las Américas, Puebla. Primavera 90
- **Extensiones Multimedia a una Base de Datos Relacional.**  
Balbuena C. Adriana, Vázquez Toxqui Ma. Paz. Universidad de las Américas, Puebla. Otoño 90
- **Optimización de Consultas en Bases de Datos Relacionales Distribuidas.**  
Picazo Vela Sergio, Pérez Gómez Sebastián. Universidad de las Américas, Puebla. Otoño 90
- **Aprendizaje en Bases de Datos.**  
Ibañez Reyes Oscar Manuel, Mendoza Gámez José Antonio. Universidad de las Américas, Puebla. Primavera 91
- **Lenguaje de Consulta para una Base de Datos Orientada a Objetos.** Zavaleta Valle Gloria A., García Escalante Gerardo. Universidad de las Américas, Puebla. Primavera 91
- **RAV II (Reconocimiento Automático de la Voz).**  
Mendoza Navarro Mario A., Salazar Compañ Alvaro. Universidad de las Américas, Puebla. Primavera 91
- **Edificios Inteligentes.**  
Kirschning Albers Ingrid. Universidad de las Américas, Puebla. Primavera 1992.
- **Extensiones Distribuidas al RDBMS SYBASE y Planteamiento de un Modelo de Regionalización con una Aplicación.**  
Margarita Bello Mora, Samira Miguel Harfouch y Sergio Gómez Bretón. Universidad de las Américas, Puebla. Primavera 1992.
- **QUIMERA: Aplicación Prototipo para la Aplicación de Multimedia.**  
Ríos Guzmán Mario Angel. Universidad de las Américas, Puebla. Primavera 1992.
- **SINCOINSORT: Sistema de Control Integral de Sorteo.**  
García Santillán Miguel G. Universidad de las Américas, Puebla. Otoño 1992.
- **MAC Model Metodología en Ambiente Computacional para la Modelación de Problemas No-estructurados.**  
Vázquez Briones Alejandro M., Gutiérrez Manzano Luis Fernando. Universidad de las Américas, Puebla. Otoño 1992.

- **MULTIUDLA: Una Aplicación Multimedia en la Plataforma de Sun.**  
Argentina Blanco y Angel López, Universidad de las Américas, Puebla. Primavera '93
- **Algoritmo ID3: Implantación, Prueba y Aplicaciones.**  
Pedro Cerón y Edgar Benítez, Universidad de las Américas, Pue. Primavera 93
- **Extensión de las Funcionalidades de un SADB para Microcomputadora a la Filosofía Cliente/Servidor.**  
Luis Antonio Mendoza. Universidad de las Américas, Puebla. Primavera 93
- **Interoperabilidad en Bases de Datos.**  
Jaime Flores. Universidad de las Américas, Puebla. Primavera 93
- **Sistema Administrador de la Red de Unix**  
Anabella Blanco y Jorge Luis Ayestas. Universidad de las Américas, Puebla. Otoño 93
- **Extensiones a los Sistemas de Recursos Humanos de Hylsa, mediante el empleo del Código de Barras**  
Raúl Tostado. Universidad de las Américas, Puebla. Otoño 93
- **Herramientas para la creación de aplicaciones Multimedia**  
Luis Orozco. Universidad de las Américas, Puebla. Otoño 93
- **Sistema de Información Geográfica para el municipio de San Andrés Cholula, Puebla**  
Adriana MacLaine, Claudette Casir. Universidad de las Américas, Otoño 93.
- **Agente de Interoperabilidad para Rdb bajo Electra**  
Israel Moreno y Luis Ramón Alvarez. Universidad de las Américas, Puebla. Primavera'94
- **Herramientas para el Análisis Físico-Químico del Código Genético.**  
Enrique Amavizca. Universidad de las Américas, Puebla. Primavera'95.
- **Bio-syntax: Análisis Sintáctico de Biosecuencias.**  
Leticia Solís Girón. Universidad de las Américas, Puebla. Primavera'95
- **Sistema Administrador de Servicios de Restauración.**  
Verónica Mena. Universidad de las Américas, Puebla. Otoño'95
- **Un Optimizador de Código para Otlí.**  
Genoveva Vargas Solar. Universidad de las Américas, Puebla. Otoño'95
- **Sabios sistemas para el análisis sintáctico de biosecuencias**  
Miguel A. Hernández M., Universidad de las Américas, Puebla. Primavera '96
- **Reconocedor fonético de domino restringido para el español hablado en México usando el CSLU toolkit.**  
Nora Iliana Munive Mendivil y Alcira Vargas González. Universidad de las Américas, Puebla. Otoño 1997.
- **Toward a mediated query service for distributed multimedia data on the Web: support to the construction and exploitation of multimedia warehouses**  
Tania Cerquitelli. Universidad de las Américas, Puebla. Primavera 2003.
- **Inteligencia de Negocios para PyMES**  
Ma. Cristina González. Universidad de las Américas, Puebla. Diciembre 2007.
- **Simplificación de Procesos de Negocios usando Ontologías**  
Alberto Ruíz Peñarrieta. Universidad de las Américas, Puebla. Primavera 2008.
- **Ambiente de integración de procesos de negocios para las pequeñas y medianas empresas**  
Paola Soto Torres. Universidad de las Américas, Puebla. Otoño 2008.

- **NAVIN: Sistema móvil de orientación en ambientes privados.**  
Daniel Pedraza Arcega. Universidad de las Américas, Puebla. Primavera 2010.
- **Tecnologías de apoyo al aprendizaje colaborativo usando CMS y redes sociales.**  
Juan Manuel Pita Garrido. Universidad de las Américas, Puebla. Primavera 2012.
- **GINDEV: Evaluación de la metodología de SCRUM para el desarrollo de videojuegos independientes**  
Samir Durán Kuri y Miguel Angel Fajardo Turner. Universidad de las Américas, Puebla. Otoño 2012.

#### MAESTRIA en Ciencias Computacionales:

- **Reconocimiento de Voz: un enfoque de Redes Neuronales.**  
Romero Leonardo. ITESM, Campus Morelos. Primavera 90.

#### MAESTRIA en Sistemas de Información:

- **Sistema de Control Poblacional.**  
Aguilar José Antonio. Universidad de las Américas, Puebla. Otoño 1992.
- **SITELMEX: Sistema de Control de Proyectos. Departamento de Proyectos, subdirección de operaciones telefónica Golfo-Centro Teléfonos de México.**  
Flores Cepeda Alejandra, Hernández de la Rosa José Luis. Universidad de las Américas, Puebla. Otoño 1992.

#### MAESTRIA en Ciencias de la Ingeniería con especialidad en Sistemas Computacionales :

- **FENIX: administración de los recursos de un ambiente**  
Enrique Sánchez y Angel Rico. Universidad de las Américas, Puebla. Primavera'94.
- **Implantación del Algoritmo RETE y consideraciones para su integración en una Base de Datos OO.**  
Ana Patricia Cervantes Márquez. Universidad de las Américas, Puebla. Otoño'94.
- **Desarrollo de la Arquitectura Cliente-Servidor para un DBMS Disponible en Red Local.**  
Rafael Lozano Espinosa y Juan Antonio Díaz García. Universidad de las Américas, Puebla. Otoño'94.
- **Otli ++: Programación Orientada a Objetos en Otli.**  
Carlos Orozco. Universidad de las Américas, Puebla. Primavera'95
- **Análisis de técnicas de consulta para Bases de Datos Deductivas**  
María Josefa Somodevilla García. Universidad de las Américas, Puebla. Primavera'95
- **Sistemas Administrativos de Alimentos.**  
Verónica Mena, Universidad de las Américas, Puebla. Otoño '95
- **Integración de esquemas usando el Modelo Orientado a Objetos**  
Luciano Garcia B., Universidad de las Américas, Puebla. Primavera '96
- **Interfaz de Programación para aplicaciones Multimedia (MAP): Interfaz Gráfica**  
Laura Margarita Rodríguez P., Universidad de las Américas, Puebla. Primavera '97
- **Desarrollo de una Nueva Voz en Español de México para el Sistema de Texto a Voz Festival.**  
Alejandro Barbosa. Universidad de las Américas, Puebla. Otoño'97.

- **Reconocedor Fonético de Propósito General para el Español.**  
Adriana Lara. Universidad de las Américas, Puebla. Otoño'97
- **Servicio de indexación para un espacio de datos.**  
Carlos Manuel López Enríquez. Universidad de las Américas, Puebla. Verano 2009.