

TRONCO GENERAL				TRONCO GENERAL			
COORDINADORA: Mtra. Marina Salazar Antúnez 02/05/2011				COORDINADORA: Mtra. Marina Salazar Antúnez 02/05/2011			
ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO	ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO
539.6.1	29/04/2014	Mtro. José Ventura Becerril Espinosa	Ciencias Básicas	539.6.1	29/04/2014	Mtro. José Ventura Becerril Espinosa	Ciencias Básicas
572.6.1	31/05/2016	Dr. Alejandro Kunold Bello	Ciencias Básicas	572.6.1	31/05/2016	Dr. Alejandro Kunold Bello	Ciencias Básicas
572.6.1	31/05/2016	Dra. Deyanira Ángeles Beltrán	Ciencias Básicas	572.6.1	31/05/2016	Dra. Deyanira Ángeles Beltrán	Ciencias Básicas
577.5.1	06/09/2016	Mtro. Óscar Alvarado Nava	Electrónica	577.5.1	06/09/2016	Mtro. Óscar Alvarado Nava	Electrónica
				por confirmar	20/10/2016	Ing. José Luis Pantoja Gallegos	Sistemas

DRA. MARÍA DE LOURDES DELGADO NÚÑEZ  
PRESIDENTA DEL  
CONSEJO DIVISIONAL DE CBI  
P R E S E N T E

Con base en lo estipulado en el número 3 de los Lineamientos del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para el Funcionamiento de los Comités de Estudio de Licenciatura aprobados por el Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería en su sesión 555 ordinaria; celebrada el 14 de abril de 2015 por acuerdo 555.4.5.1., para dar cumplimiento al numeral 3.9, los profesores que firmamos el presente documento, a continuación sometemos a su consideración la integración del **Ing. José Luis Pantoja Gallegos**, al Comité de Estudios del Tronco General y de Nivelación Académica de CBI; con lo cual el comité quedaría conformado de la siguiente manera:

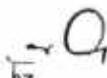
- 1) Integración del **Ing. José Luis Pantoja Gallejos**, del Departamento de Sistemas.
- 2) Permanecen en el comité los siguientes profesores:
  - a) M. en C. **José Ventura Becerril Espinosa**
  - b) Dr. **Alejandro Kunold Bello**
  - c) Dra. **Deyanira Ángeles Beltrán**
  - d) Dr. **Óscar Alvarado Nava**

Anexo al presente el "curriculum vitae" del profesor José Luis Pantoja, en el cual puede observarse tanto su experiencia dentro de diversas comisiones de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, como su interés y compromiso por apoyar las actividades correspondientes a la docencia de la División; por lo cual, le solicitamos, si usted así lo considera conveniente, presentarlo al Consejo Divisional para su análisis y en su caso aprobación.

Sin más por el momento, agradecemos su atención y le enviamos un cordial saludo.

ATENTAMENTE,  
"CASA ABIERTA AL TIEMPO"

  
M. de Lourdes  
Coord.

  
J. L. Pantoja Gallegos  
de CBI

Vo. Bo. José

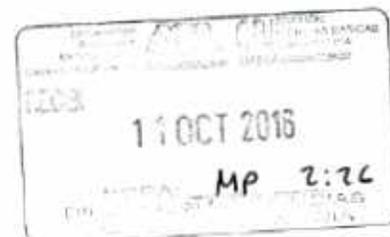
Vo. Bo. Alejandro Kunold Bello

Vo. Bo. Deyanira Ángeles Beltrán

Vo. Bo. Oscar Alvarado Nava

C.c.p.- Ing. José Luis Pantoja Gallegos.- Departamento de Sistemas.

MSA/alv.





Casa abierta al tiempo

**Universidad Autónoma Metropolitana**

**Azcapotzalco**

Junio 1, 2016  
A.CBI.TG.061.16

**M. EN C. MARINA SALAZAR ANTÚNEZ**  
**COORDINADORA DEL TG Y DE NA DE CBI**  
**P R E S E N T E**

Por este medio le expreso mi aceptación a participar activamente en el Comité del Tronco General y de Nivelación Académica, si la invitación que usted me ha realizado es de la consideración de la Dra. María de Lourdes Núñez Delgado y del Consejo Divisional que ella preside.

Así mismo, le comento que estoy enterado del contenido de los *Lineamientos del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para el Funcionamiento de los Comités de Estudios de Licenciatura y Posgrado, Comité del Tronco General y de Nivelación Académica, Comité del Tronco Inter y Multidisciplinar y del Comité de Apoyo de Desarrollo del Sistema de Aprendizaje Individualizado (SAI)*, vigentes a la fecha.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para enviarle un cordial saludo.

**ATENTA**  
**"CASA ABII**

**PROF. JOSÉ LUIS PANTOJA GALLEGOS**  
**DEPARTAMENTO DE SISTEMAS**

MSA/atv.



# JOSÉ LUIS PANTOJA GALLEGOS

## EXPERIENCIA

## L-SECTOR PUBLICO

A) Organismo: Adscripción: Período: Puesto:	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México Octubre de 1971 - Diciembre de 1971. <b>Calculista</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Realizó levantamientos topográficos de las pistas de aterrizaje.</li> <li><input type="checkbox"/> Participé en el análisis de compactación en la construcción de la pista de aterrizaje para el Jet Boeing 747.</li> <li><input type="checkbox"/> Participé en los levantamientos topográficos y compactación del lugar donde se construyó la pista de PERNOCTA.</li> </ul>	
B) Organismo: Adscripción: Período: Puestos:	SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS. Dirección de Control de Rios, Departamento de Procesos. Febrero de 1975 - Septiembre de 1977. <b>Analista de Sistemas.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Elaboré y modifiqué modelos digitales para la simulación del ciclo hidrológico.</li> <li><input type="checkbox"/> Realicé el estudio para la determinación de la Avenida Máxima Probable y revisión de las políticas de operación propuestas para el sistema de presas (Mal Paso-Angostura) del Río Grijalva, Chis.</li> </ul>	
<b>Jefe de Análisis y Desarrollo de Sistemas.</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Coordiné y dirigí y participé en la elaboración, actualización y modificación de los modelos digitales deterministas y estocásticos para el servicio de pronósticos en los sistemas hidrológicos.</li> <li><input type="checkbox"/> Dirigí y participé en la formulación de instructivos para el manejo de los programas anteriores, como la calibración y publicación de Estudio hidrológico para proporcionar el gasto máximo de diseño, solicitados por diferentes sitios de la República, para poder realizar las obras de protección pertinentes.</li> </ul>	
<b>Jefe de la Región Hidráulica Noroeste de la República Mexicana.</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Planeé e implementé el modelo de cuenca integral para el sistema de presas del Río Yaqui, Son.</li> <li><input type="checkbox"/> Analicé los diferentes planes de operación de los sistemas del Río Fuerte, Sin.; Río Cultacán, Sin.; Río Yaqui, Son.; Río Mayo, Son.; Río Sonora, Son.</li> <li><input type="checkbox"/> Participé en la elaboración del instructivo del sistema de las presas del Río Fuerte, Sin.</li> <li><input type="checkbox"/> Analicé la instrumentación de cuencas del Río Fuerte, Sin. y Río Mayo, Son.</li> <li><input type="checkbox"/> Participé en la análisis y diseño de las políticas de operación del sistema PLHINO (Plan Nacional Hidráulico del Noroeste); a través de un modelo de simulación de funcionamiento integral de vasos.</li> <li><input type="checkbox"/> Analicé y diseñé el canal de conexión del Río Chinipas, Chih. hacia el Río Mayo (Presas Adolfo Ruiz Cortines), Son., para establecer una política de operación conjunta entre los dos rios.</li> </ul>	
<p>Todos los modelos digitales se implementaron en lenguaje FORTRAN IV, los cuales se construyeron en un inicio para el computador CDC 3600, posteriormente, los modelos se emigraron al sistema CYBER.</p>	
C) Organismo: Adscripción: Período: Puesto:	SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS. Comisión del Plan Nacional Hidráulico. Enero de 1980 - Septiembre de 1980. <b>Especialista "B".</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Análisis, Diseño, Construcción, Validación y Puesta en marcha del modelo de simulación "SISTEMA DEL DRENAJE DEL VALLE DE MEXICO", para analizar los puntos conflictivos de inundaciones en dicho valle y, en su caso, proponer soluciones.</li> </ul>	
D) Organismo: Adscripción: Período: Puesto:	DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL. Subdirección de la Región Centro del país. Abril de 1981 - Septiembre de 1982. <b>Profesional "N".</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Supervisión y Control de los asentamientos humanos en el Distrito Federal a través del "PLAN NACIONAL DE DESARROLLO URBANO"</li> <li><input type="checkbox"/> Análisis, Diseño, Construcción y Puesta en marcha del Centro de Cómputo del D.D.F. para la centralización del catastro para el control de los asentamientos humanos en el D.F., para el control del otorgamiento de licencias de construcción a las Delegaciones Políticas.</li> </ul>	

## EXPERIENCIA

## 2.-SECTOR PRIVADO

A) Organismo: Periodo: Puesto:	TECNICOS ASOCIADOS, S.A. Diciembre de 1972 - Abril de 1973. <b>Ayudante de Ingeniero residente</b>
<input type="checkbox"/> Participé en la supervisión de la construcción del edificio de Ingeniería de UPPICSA, exceptuando la cimentación.	
B) Organismo: Periodo: Puesto:	TECNICOS ASOCIADOS, S.A. Junio de 1973 - Agosto de 1973. <b>Calculista.</b>
<input type="checkbox"/> Participé en el análisis y diseño estructurales con CAPFCE, con sus respectivos análisis de costos de obra.	
<input type="checkbox"/> Participé en la revisión de los costos de construcción de la U.A.M., Azcapotzalco, del contrato CAPFCE.	
C) Organismo: Periodo: Puesto:	CONSULTORES, S.A. Diciembre de 1973 - Enero de 1975. <b>Proyectista.</b>
<input type="checkbox"/> Diseño del abastecimiento de agua potable, drenaje pluvial y drenaje de aguas negras, para las ciudades de Pto. Madero, Leona Vicario y Yucatán.	
<input type="checkbox"/> Participación en el estudio de la rectificación del cauce en su aspecto de movimiento de volúmenes de tierra con su respectivo costo y sistema múltiple de presas en su fase hidrológica para el Río Querétaro.	
<input type="checkbox"/> Participación en el estudio de factibilidad para la construcción del estacionamiento subterráneo de Bellas Artes, sobre la recolección y localización de conducciones subterráneas existentes.	

## EXPERIENCIA

## 3.-SECTOR EDUCATIVO

A) Organismo: Adscripción:  Periodo: Puesto:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Departamento de Sistemas. División de Ciencias Básicas e Ingeniería. Unidad Azcapotzalco. 3 de Octubre 1977 - julio 2004. <b>Profesor Asociado Tiempo Completo</b>
<input type="checkbox"/> Impartí las Unidades de Enseñanza Aprendizaje Introducción a la Computación y Métodos Numéricos. Con la revisión de los nuevos programas las u.e.a.'s se llamaron Computación I y Computación II.	
<input type="checkbox"/> Diseño y codificación del sistema digital "NOLOCREFO" con el cual se obtiene una tabla estadística de los cuestionarios de Evaluación de Cursos que se aplican a los alumnos en todas las materias del Departamento de Sistema.	
<input type="checkbox"/> Coordinación en el diseño y codificación del Modelo Digital "PROFE". Este modelo asigna y califica, a través de la computadora, tarea de los alumnos de la materia Computación II.	
<input type="checkbox"/> Participación en la programación del Modelo de Simulación del flujo de alumnos en las carreras de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería.	
<input type="checkbox"/> Elaboración de una "GUIA PARA LA FOTOTECA", de la materia Computación I, como material didáctico para impartir la materia.	
<input type="checkbox"/> Representante suplente del Departamento de Sistemas ante el Consejo Divisional de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería.	
<input type="checkbox"/> Representante titular del Departamento de Sistemas ante el Consejo Divisional de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería.	
Como representante titular participe en las siguientes comisiones:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Comisión para analizar los apoyos solicitados para disfrutar del año sabático.</li><li>• Comisión para general criterios para la realización y evaluación de proyectos y trabajos de investigación.</li><li>• Comisión para analizar casos de alumnos que han incurrido en la sanción del artículo 1o. fracción IV del Reglamento de Estudios Superiores a nivel Licenciatura.</li></ul>	

Periodo: 16 de Enero 1986 - 15 de Junio 1987.  
 Puesto: **Jefe del Área de Sistemas Computacionales.**

- Responsable del Laboratorio de Cómputo del Departamento de Sistemas.
- Coordinador de las diversas Unidades de Enseñanza Aprendizaje del Área.
- Coordinador de Diversos Cursos extracurriculares para alumnos, trabajadores administrativos y/o académicos.
- Concluir y ampliar las obras para el Laboratorio de Cómputo.
- Organizar y adiestrar al grupo de Ayudantes para apoyar como Asesores para los diversos Usuarios del Laboratorio de Cómputo.
- Coordinar los diversos Proyectos de Investigación del Área, así como el seguimiento de la publicación de los reportes y de la difusión de los reportes así como de los Proyectos mismos, a través de Seminarios, Conferencias, Congresos, etc.

Adscripción: Coordinación de Servicios de Cómputo.  
 Periodo: 16 de Junio 1987 - 15 de Noviembre de 1993.  
 Puesto: **Jefe de la Sección de Operación**

- Análisis de la primera y segunda etapa de la reubicación de las instalaciones de la Coordinación de Servicios de Cómputo.
- Supervisión de las Obras de reubicación de la CSC en sus dos etapas.
- Administración y control para las reservaciones de 5 mil usuarios, aproximadamente, en cada trimestre.
- Creación, organización, supervisión, coordinación y control del grupo de Mantenimiento para los diversos equipos de Cómputo, tanto de la Coordinación de Servicios de Cómputo como de las distintas entidades académicas y administrativas de la Unidad Azcapotzalco. Con este grupo realizamos miles de mantenimientos preventivos y cientos de mantenimientos correctivos de hardware y software, con ello se ahorraron varios millones de pesos en materia de mantenimientos a equipos de cómputo.
- Administración y supervisión de diversas instalaciones de los equipos de Cómputo.
- Supervisión de la Construcción y puesta en marcha de la RED de la Unidad Azcapotzalco y enlace con la RED-UAM.
- Responsable de la operación y mantenimiento de la RED de la Unidad Azcapotzalco.
- Participación en el Análisis y Diseño para el Proyecto del nuevo Edificio de la CSC.
- Supervisión de la remodelación de la instalación eléctrica para el balance de las cargas de la CSC.
- Supervisión de la puesta en marcha de los Nobreaks de la CSC.
- Fui nombrado Asesor de la "Comisión encargada de analizar la conveniencia de emitir un instructivo para el uso de la Operación de los Servicios de Cómputo, y en su caso proponga el proyecto de instructivo correspondiente" del Consejo Académico de la Unidad Azcapotzalco.
- Fui nombrado nuevamente Asesor de la "Comisión encargada de revisar el instructivo para el uso de la Operación de los Servicios de Cómputo, y en su caso proponga el proyecto de instructivo correspondiente" del Consejo Académico de la Unidad Azcapotzalco para actualizar dicho instructivo.
- Análisis, diseño, supervisión, inauguración y puesta en marcha de la construcción de los salones electrónicos D-313 y D-314, con capacidad respectivamente de 23 y 25 equipos, para ofrecer clases teórico-prácticas con computadoras personales para los alumnos y profesores que participaran, lo cual incluyó presupuesto de costo y de tiempo del equipamiento, instalaciones eléctricas, regulación de corriente, aire acondicionado, consola de control, medios multimedia, proyectores de video, impresión en línea, seguridad de los salones contra robos.
- Análisis, diseño supervisión, puesta en marcha de los salones de Macintosh y equipos 486, con capacidad de 15 y 36 equipos respectivamente; incluyó instalación de corriente regulado, de corriente para No-Break, y Data-Shows.
- Acondicionamiento e instalaciones de 30 equipos de los diferentes espacios donde se alojaban las instalaciones para los procesos automatizados de sistemas escolares sobre la reinscripción, altas, bajas y cambios, renuncias e inscripción a exámenes de recuperación.

Periodo: 16 de Noviembre 1993 - 28 de Febrero de 1998.  
 Puesto: **Jefe de la Sección de Servicios.**

- Elaboración de programas de capacitación de cursos extracurriculares para apoyar las uea's de las 3 divisiones académicas, tales como: Introducción a las computadoras, Sistema Operativo MS-DOS, Sistema Operativo Unix, Windows, 3.1, Windows 3.11, Windows 95, Power Point, Excel, Lotus 1-2-3, Turbo Pascal, Turbo C, Fortran, Visual Basic, Visual C, Autocad, Ventura, etc.
- Coordiné y elaboré materiales didácticos de los programas mencionados arriba.
- Coordiné todos los cursos que se mencionan arriba.
- Implementación del Programa de Regularización del software de todas las entidades académicas y administrativas de la Unidad Azcapotzalco.
- Coordinación y supervisión de la remodelación y acondicionamiento eléctrico para el salón de 34 equipos 486 de la CSC.
- Coordinación y supervisión de la remodelación y acondicionamiento eléctrico para el salón B-202 de 60 equipos 486.
- Me nombraron asesor, por parte de la Unidad Azcapotzalco, para participar en el Comité Técnico de la Comisión Mixta General de Capacitación y Adiestramiento para formular un programa integral de capacitación en el área de Informática.
- Me nombraron supervisor, por parte de la Coordinación de Servicios de Cómputo, para la obra del nuevo edificio "T" donde se alojaron las coordinaciones de Sistemas Escolares y de Servicios de Cómputo.

Periodo: 1 de Marzo 1998 – 15 de Agosto de 2002.  
Puesto: Coordinador Administrativo.

- ❑ Propuse e implementé la reorganización y reestructuración de los diferentes grupos de trabajo de la CSC.
- ❑ Coordiné en el ámbito de la Unidad el proyecto de conversión informática del año 2000 de los equipos de cómputo, equipos electrónicos con microprocesadores sensibles a la fecha del año 2000, transferencia electrónica de datos, compatibilidad del software para el año 2000, equipos de cómputo periféricos y los Sistemas de Bases de Datos.
- ❑ Analizamos, probamos y pusimos en marcha el nuevo servicio automatizado de impresión para los alumnos.
- ❑ Construcción y/o adaptación de los Centros de Administración y centros de Distribución para los equipos de comunicación de la red de alta velocidad de la unidad.
- ❑ Adquisición, instalación, configuración, pruebas y puesta en marcha de la nueva red de datos de alta velocidad de la Unidad Azcapotzalco en sus cuatro etapas: Cepas y entubado; tendido de la fibra óptica con remate; cableado de par trenzado de los edificios de la unidad; e instalación, configuración, conectorización y puesta en marcha de los equipos de comunicación a los equipos de cómputo de cada oficina y cubículo de los usuarios.
- ❑ Propuse y se está implementando en nuevo proyecto para los desarrollos de los sistemas de información, el cual estuviera acorde con los avances modernos de desarrollo.
- ❑ Fui nombrado miembro del Grupo de Automatización de algunos servicios que proporciona la Unidad.
- ❑ Fui nombrado asesor de la "Comisión encargada de analizar la viabilidad y, en su caso, los términos en que funcionará el proceso de automatización de los servicios de la Unidad" del Consejo Académico.
- ❑ Fui nombrado miembro del grupo "Nuevas Tecnologías en la Educación No Presencial" que analiza y propone un Plan de trabajo para la utilización de las tecnologías que permitan ir apoyando la docencia con cursos a distancia.
- ❑ Fui nombrado miembro solicitante ante el Comité Permanente de Trabajo para los concursos de la compra de los equipos de cómputo de la unidad azcapotzalco y de la red local de la unidad azcapotzalco y de la red amplia de la UAM.
- ❑ Fui nombrado asesor especialista como miembro invitado del Comité Asesor de Adquisiciones para la compra de los equipos de la red amplia de la UAM.
- ❑ Fui nombrado asesor especialista como miembro invitado del Comité Asesor de Adquisiciones para la compra de los equipos de cómputo y de la red local de la Unidad Azcapotzalco.

Periodo: Departamento de Sistemas.  
Puesto: División de Ciencias Básicas e Ingeniería.  
Julio 2004 – a la fecha.  
Profesor Titular Tiempo Completo.

- ❑ Impartí las Unidades de Enseñanza Aprendizaje Introducción a la Computación y Métodos Numéricos. Con la revisión de los nuevos programas las u.e.a.'s se llaman Programación Estructurada y Métodos Numéricos en Ingeniería.

## EDUCACIÓN

### 1.-ESTUDIOS PROFESIONALES.

A) Institución:	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
Lugar:	Zacatenco.
Periodo:	1970 - 1974.
Examen Profesional:	Junio 4, 1979.
Título:	No. 10487.
Cédula Profesional:	No. 619907.
Licenciatura:	<b>Ingeniería Civil.</b>
Teas:	"SISTEMA DIGITAL DE CUENCA PARA LA PREDICCIÓN DE AVENIDAS A CORTO PLAZO (MCUENCA)".
B) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA
Lugar:	Unidad Azcapotzalco
Periodo:	1982 - 1986
Estudios de Maestría:	<b>En Ciencias de la Computación.</b>
	Como alumno de medio tiempo, Cubrí 157 créditos de 190 como mínimo establecidos, sólo faltó desarrollar la tesis de Maestría y la defensa para obtener el grado.

**2.-ASISTENCIA A CURSOS CORTOS****Educación**

- 1) Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
Lugar: Ciudad Universitaria.  
Período: 18 - 31 de diciembre de 1975  
Curso: **"HIDROLOGÍA"**
- 2) Institución: INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.  
Lugar: Zacatenco.  
Período: 6 - 30 de julio de 1976  
Curso: **"HIDROLOGÍA SUPERFICIAL APLICADA"**
- 3) Institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA.  
COMISIÓN DE APOYO Y DESARROLLO ACADÉMICO.  
Lugar: Unidad Azcapotzalco.  
Período: 2 de octubre - 29 de noviembre de 1978.  
Curso: **DINÁMICA DE GRUPOS I**
- 4) Institución: HEWLETT-PACKARD MEXICANA, S.A. de C.V.  
Lugar: Oficinas de HP en Tepepan, Xochimilco.  
Período: 4 de diciembre de 1978 - 16 de enero 1979.  
Curso: **SEMINARIO DE ENTRENAMIENTO SOBRE INTRO, IMAGE, ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN DEL EQUIPO DE CÓMPUTO HP/3000.**
- 5) Institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA.  
COMISIÓN DE APOYO Y DESARROLLO ACADÉMICO.  
Lugar: Unidad Azcapotzalco.  
Período: 3 de mayo - 19 de julio de 1979.  
Curso: **MÓDULO "TRABAJO EN EL AULA".**
- 6) Institución: SECRETARÍA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS Y OBRAS PÚBLICAS, a través de la  
Comisión de Conurbación del Centro del País, en Coordinación con el  
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.  
Lugar: En las oficinas de Insurgentes Sur No. 1877.  
Período: 14 - 25 de julio de 1980.  
Curso: **"THE URBAN TRANSPORTATION PLANNING SYSTEM"**
- 7) Institución: ALPPHA-MICRO en colaboración con el Área de Matemáticas del Departamento de Ciencias Básicas de la  
División de Ciencias Básicas e Ingeniería  
Lugar: Unidad Azcapotzalco.  
Período: 7 de noviembre de 1980 - marzo de 1981  
Curso: **CURSO DE ENTRENAMIENTO DEL LENGUAJE ENSAMBLADOR Y SISTEMA OPERATIVO DE LA MICRO-COMPUTADORA ALPHA-MICRO, CON LA FINALIDAD DE CREARLE SU COMPILADOR FRONTRAN 77.**
- 8) Institución: ASSOCIATION FOR COMPUTING MACHINERY. Special Interesting Group in Documentation  
(ACM/SIGDOC), en coordinación con la U.A.M. Azcapotzalco.  
Lugar: Hotel Reforma, México, D.F.  
Período: 14 - 15 de mayo de 1984.  
Curso: **CURSO CORTO DE DOCUMENTACIÓN DE SISTEMAS.**
- 9) Institución: ISSSTE.  
Lugar: Clínica en Colonia Roma.  
Período: 23 - 27 de julio de 1987.  
Curso: **INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN**

10) Institución:	CONTROL DATA CORPORATION.
Lugar:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA, Unidad Azcapotzalco.
Período:	Agosto de 1988.
Curso:	<b>INTRODUCCIÓN A NOS/VE</b>
11) Institución:	CONTROL DATA CORPORATION.
Lugar:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA, Unidad Azcapotzalco.
Período:	Septiembre de 1988.
Curso:	<b>OPERACIÓN DEL NOS/VE</b>
12) Institución:	TECHNOLOGY TRAINING S.A. DE C.V.
Lugar:	Hotel María Isabel Sheraton
Período:	24 - 25 de octubre de 1991.
Curso:	<b>REDES DE ÁREA LOCAL</b>
13) Institución:	INTERED
Lugar:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Azcapotzalco
Período:	28 - 30 de octubre de 1991.
Curso:	<b>LAN MANAGER</b>
14) Institución:	CALIDAD CORPORATIVA S. C. en colaboración con la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Lugar:	Unidad Azcapotzalco
Período:	28 - 31 de octubre de 1991.
Curso:	<b>METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DE ANÁLISIS Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.</b>
15) Institución:	TECHNOLOGY TRAINING S.A. DE C.V.
Lugar:	Hotel María Isabel Sheraton
Período:	14 - 15 de noviembre de 1991.
Curso:	<b>PUNTOS FUNDAMENTALES DE LA COMUNICACIÓN DE DATOS.</b>
16) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Lugar:	Unidad Azcapotzalco.
Período:	1 - 12 de junio de 1992.
Curso:	<b>SEMINARIO DE RELACIONES HUMANAS.</b>
17) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Lugar:	Oficina Técnica de Relaciones de Trabajo Rectoría General
Período:	22 - 26 de junio de 1992.
Curso:	<b>MANEJO DE CONFLICTOS</b>
18) Institución:	TECHNOLOGY TRAINING, S. A. de C. V.
Lugar:	Hotel María Isabel Sheraton
Período:	30 - 31 de julio de 1992.
Curso:	<b>USO DE REDES CON TCP/IP</b>
19) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Lugar:	Unidad Azcapotzalco
Período:	5 - 16 de octubre de 1992.
Curso:	<b>SEMINARIO DE "LIDERAZGO"</b>
20) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Lugar:	Unidad Azcapotzalco
Período:	18 - 29 de enero de 1993.
Curso:	<b>ADMINISTRACIÓN CREATIVA Y FORMACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO.</b>

21) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Lugar:	Unidad Azcapotzalco.
Período:	19 – 23 de abril de 1993.
Curso:	<b>SISTEMA OPERATIVO UNIX</b>
22) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA COMISIÓN DE APOYO Y DESARROLLO ACADÉMICO
Lugar:	Unidad Azcapotzalco.
Período:	3 – 18 de mayo de 1993.
Curso:	<b>SISTEMA OPERATIVO UNIX (Intermedio)</b>
23) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Lugar:	Oficina Técnica de Relaciones de Trabajo.
Lugar:	Unidad Azcapotzalco
Período:	6 – 13 de mayo de 1993.
Curso:	<b>ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO COLECTIVO DE TRABAJO.</b>
24) Institución:	INSTITUTO MEXICANO DE MERCADO/TECNOLOGÍA Y DESARROLLO EMPRESARIAL (IMMDE)
Lugar:	Liverpool 66, Colonia Juárez, México D.F.
Período:	30 de junio – 1 de julio de 1994.
Curso:	<b>LA COMUNICACION INTELIGENTE</b>
25) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Lugar:	Oficina Técnica de Relaciones de Trabajo.
Lugar:	Unidad Azcapotzalco
Período:	22 de mayo – 2 de junio de 1995.
Curso:	<b>FORMACIÓN DE INSTRUCTORES</b>
26) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Lugar:	SUBDIRECCIÓN DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DE PERSONAL
Lugar:	Unidad Azcapotzalco
Período:	10 – 20 de julio de 1995.
Curso:	<b>REDACCIÓN</b>
27) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Lugar:	COORDINACIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA en colaboración con la DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
Lugar:	Unidad Azcapotzalco
Período:	19 – 31 de julio de 1995.
Curso:	<b>CURSO BÁSICO DE ORTOGRAFÍA Y REDACCIÓN</b>
28) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Lugar:	COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO
Lugar:	Unidad Azcapotzalco
Período:	22 – 26 de abril de 1996.
Curso:	<b>LENGUAJE DE MARCAS HTML PARA LA ELABORACIÓN DE PÁGINAS DE WEB</b>
29) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Lugar:	SECRETARÍA DE LA UNIDAD
Lugar:	Hotel las Cavas, Tequisquiapan, Qro.
Período:	Junio de 1996.
Curso:	<b>SEMINARIO DE COMUNICACIÓN E INTEGRACIÓN.</b>
30) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Lugar:	SUBDIRECCIÓN DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DE PERSONAL
Lugar:	Unidad Azcapotzalco
Período:	Octubre de 1996.
Curso:	<b>PLANEACIÓN ESTRATÉGICA</b>

31) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA SUBDIRECCIÓN DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DE PERSONAL
Lugar:	Unidad Azcapotzalco
Período:	Noviembre de 1996.
Curso:	<b>COMUNICACIÓN ASERTIVA</b>
32) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO
Lugar:	Unidad Azcapotzalco
Período:	16 de noviembre – 14 de diciembre de 1996.
Curso:	<b>REDACCIÓN TÉCNICA</b>
33) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA SUBDIRECCIÓN DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DE PERSONAL
Lugar:	Unidad Azcapotzalco
Período:	Enero de 1997.
Curso:	<b>CALIDAD Y SERVICIOS UNIVERSITARIOS</b>
34) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA SUBDIRECCIÓN DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DE PERSONAL
Lugar:	Unidad Azcapotzalco
Período:	Marzo de 1997.
Curso:	<b>FILOSOFÍA DE LA CALIDAD APLICADA AL SERVICIO</b>
35) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA SUBDIRECCIÓN DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DE PERSONAL
Lugar:	Unidad Azcapotzalco
Período:	Junio de 1997.
Curso:	<b>TÉCNICAS DE NEGOCIACIÓN</b>
36) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA SUBDIRECCIÓN DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DE PERSONAL
Lugar:	Unidad Azcapotzalco
Período:	Septiembre - octubre de 1997.
Curso:	<b>CÓMO TRATAR CON COLABORADORES DIFÍCILES</b>
37) Institución:	ALFAÓMEGA GRUPO EDITOR
Lugar:	Cuernavaca, México
Período:	12 de enero de 1998.
Curso:	<b>SEMINARIO DE CAPACITACIÓN. Promoción y Venta.</b>
38) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA SECRETARÍA DE UNIDAD
Lugar:	Hotel de Tlanepantla
Período:	30 - 31 de octubre de 1998.
Curso:	<b>ADMINISTRACIÓN EN UNA PÁGINA</b>
39) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA SUBDIRECCIÓN DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DE PERSONAL
Lugar:	Unidad Azcapotzalco
Período:	3 - 13 de noviembre de 1998.
Curso:	<b>ANÁLISIS DE PROBLEMAS Y TOMA DE DECISIONES</b>
40) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA SUBDIRECCIÓN DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DE PERSONAL
Lugar:	Unidad Azcapotzalco
Período:	30 de noviembre – 11 de diciembre de 1998.
Curso:	<b>LIDERAZGO PARTICIPATIVO</b>

- 41) Institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
SECRETARÍA Y RECTORÍA GENERAL  
Lugar: Casa del Tiempo  
Período: 7 - 8 de septiembre del 2000.  
Programa: **CAPACITACIÓN Y DESARROLLO LABORAL 2000** (Integrado por 10 cursos o módulos de 16 hrs. cada uno)  
Módulo 1: **LÍDERES Y EDUCADORES**
- 42) Institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
SUBDIRECCIÓN DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DE PERSONAL  
Lugar: Unidad Azcapotzalco  
Período: 18 - 27 de septiembre del 2000.  
Curso: **AUTOESTIMA**
- 43) Institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
SECRETARÍA Y RECTORÍA GENERAL  
Lugar: Casa del Tiempo  
Período: 21 - 22 de septiembre del 2000.  
Programa: **CAPACITACIÓN Y DESARROLLO LABORAL 2000** (Integrado por 10 cursos o módulos de 16 hrs. cada uno)  
Módulo 2: **COMUNICACIÓN: PROCESO CLAVE PARA LA INTERACCIÓN LABORAL.**
- 44) Institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
SECRETARÍA Y RECTORÍA GENERAL  
Lugar: Casa del Tiempo  
Período: 5 - 6 de octubre del 2000.  
Programa: **CAPACITACIÓN Y DESARROLLO LABORAL 2000** (Integrado por 10 cursos o módulos de 16 hrs. cada uno)  
Módulo 3: **INTEGRACIÓN Y SENTIDO DE EQUIPO**
- 45) Institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
SECRETARÍA Y RECTORÍA GENERAL  
Lugar: Casa del Tiempo  
Período: 19 - 20 de octubre del 2000.  
Programa: **CAPACITACIÓN Y DESARROLLO LABORAL 2000** (Integrado por 10 cursos o módulos de 16 hrs. cada uno)  
Módulo 4: **NEGOCIACIÓN: TÉCNICAS Y HABILIDADES. Poder para Negociar**
- 46) Institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
SECRETARÍA Y RECTORÍA GENERAL  
Lugar: Casa del Tiempo  
Período: 9 - 10 de noviembre del 2000.  
Programa: **CAPACITACIÓN Y DESARROLLO LABORAL 2000** (Integrado por 10 cursos o módulos de 16 hrs. cada uno)  
Módulo 5: **INDUCCIÓN Y CAPACITACIÓN: RESPONSABILIDADES DIRECTIVAS PARA EL CAMBIO**
- 47) Institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
SUBDIRECCIÓN DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DE PERSONAL  
Lugar: Unidad Azcapotzalco  
Período: 13 - 23 de noviembre del 2000  
Curso: **CONTROL DE GESTIÓN**
- 48) Institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
SECRETARÍA Y RECTORÍA GENERAL  
Lugar: Casa del Tiempo  
Período: 23 - 24 de noviembre del 2000.  
Programa: **CAPACITACIÓN Y DESARROLLO LABORAL 2000** (Integrado por 10 cursos o módulos de 16 hrs. cada uno)  
Módulo 6: **RELACIONES LABORALES: VISIÓN GENERAL**
- 49) Institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
SECRETARÍA Y RECTORÍA GENERAL  
Lugar: Casa del Tiempo  
Período: 11 - 12 de enero del 2001.  
Programa: **CAPACITACIÓN Y DESARROLLO LABORAL 2000** (Integrado por 10 cursos o módulos de 16 hrs. cada uno)  
Módulo 7: **CAMBIO LABORAL: PROPÓSITOS Y ESTRATEGIA**

50) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA SECRETARÍA Y RECTORÍA GENERAL
Lugar:	Casa del Tiempo
Período:	21 -22 de junio del 2001.
Programa:	<b>CAPACITACIÓN Y DESARROLLO LABORAL 2000</b> (Integrado por 10 cursos o módulos de 16 hrs. cada uno)
Módulo 8:	<b>ESTRUCTURA SOCIO-LABORAL DE LA INSTITUCIÓN: ANÁLISIS DE LA RELACIÓN BILATERAL.</b>
51) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA SECRETARÍA Y RECTORÍA GENERAL
Lugar:	Casa del Tiempo
Período:	5 - 6 de julio del 2001.
Programa:	<b>CAPACITACIÓN Y DESARROLLO LABORAL 2000</b> (Integrado por 10 cursos o módulos de 16 hrs. cada uno)
Módulo 9:	<b>NORMATIVIDAD Y POLÍTICA LABORAL.</b>
52) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA SECRETARÍA Y RECTORÍA GENERAL
Lugar:	Casa del Tiempo
Período:	19 - 20 de julio del 2001.
Programa:	<b>CAPACITACIÓN Y DESARROLLO LABORAL 2000</b> (Integrado por 10 cursos o módulos de 16 hrs. cada uno)
Módulo 10:	<b>NORMATIVIDAD Y NUEVA CULTURA LABORAL.</b>
47) Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA SUBDIRECCIÓN DE INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DE PERSONAL
Lugar:	Unidad Azcapotzalco
Período:	Xx - xx de octubre del 2001
Curso:	<b>CONTROL Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS.</b>

Educación	3.-ASISTENCIA A EVENTOS
1) Institución:	INSTITUTO DE INGENIEROS EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
Lugar:	Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional.
Período:	22 - 25 de octubre de 1980.
Conferencia:	<b>CONFERENCIA INTERNACIONAL Y EXPOSICIÓN SOBRE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LAS INGENIERIAS ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA: MÉXICO 80. (BUSCAR)</b>
2) Institución:	THE CANADIAN SOCIETY FOR COMPUTATIONAL STUDIES OF INTELIGENCE AND THE AMERICAN ASSOCIATION FOR ARTIFICIAL INTELIGENCE
LUGAR:	University of British Columbia, Vancouver, B.C., Canada.
Período:	24 - 28 de agosto de 1981.
Conferencia:	<b>"SEVENTH INTERNATIONAL JOINT CONFERENCES ON ARTIFICIAL INTELIGENCE".</b>
3) Institución:	ASSOCIATION FOR COMPUTING MACHINERY
Lugar:	Special-Interesting Group in Documentation (ACM/SIGDOC) y la U.A.M. Azcapotzalco.
Período:	Hotel Reforma, México, D.F.
Conferencia:	16 - 18 de mayo de 1984. <b>TERCERA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE DOCUMENTACION EN SISTEMAS</b>
4) Institución:	ITESM (Unidad Estado de México)
Lugar:	Hotel Presidente Chapultepec, México, D.F.
Período:	28 - 30 de marzo de 1984.
Seminario:	<b>II SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.</b>
Tema:	<b>PRODUCTIVIDAD Y DESARROLLO.</b>
5) Institución:	IBM DE MEXICO.
Lugar:	Hotel Camino Real, México, D. F.
Período:	10 de junio de 1990.
Conferencia:	<b>PS/2 FORUM.</b>

- 6) Institución: REDES Y SISTEMAS DE DATOS.  
Lugar: Hotel Paraíso Radisson, Cd. México  
Período: 11 – 12 de junio de 1990.  
Conferencia: **REDES DE COMPUTADORAS**
- 7) Institución: COMISIÓN NACIONAL DEL DEPORTE Y SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE ATENCIÓN A LA JUVENTUD  
Lugar: Instituto Nacional de la Juventud "Pentatlón"  
Período: Septiembre de 1994.  
Evento: Participé como **Jurado** en el Tema **SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICA** dentro del **CERTAMEN NACIONAL JUVENIL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 1994 "Dr. Ruy Pérez Tamayo"**
- 8) Institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS  
DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA  
Lugar: Sala de Juntas del Departamento de Sistemas.  
Período: 3 de junio de 1999.  
Conferencia: Presenté en la Sesión del **Café Académico: "EL PROBLEMA Y2K"**
- 9) Institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA en colaboración con la COMISIÓN NACIONAL DE CONVERSIÓN INFORMÁTICA AÑO 2000 del INEGI  
Lugar: Unidad Azcapotzalco  
Auditorio Incalli Ixcahuicopa  
Período: 12 de Mayo de 1999.  
Taller: Coordiné el **TALLER DE CONVERSIÓN INFORMÁTICA** para el personal de las tres divisiones académicas que participó en el Proyecto de Conversión de la Unidad Azcapotzalco
- 10) Institución: CORPORACIÓN UNIVERSITARIA PARA AL DESARROLLO DE INTERNET 2.  
Lugar: Hotel Fiesta Americana. Puerto Vallarta, Jalisco.  
Período: 2 – 4 de abril de 2000.  
Conferencia: **AVANCES DE LA IMPLANTACIÓN DE INTERNET 2**

## Educación

### 4.-DIRECCION DE PROYECTOS TERMINALES

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 1) Nombre del Proyecto: | <b>"ESTUDIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN COMPUTARIZADO EN UNA COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIÓN".</b>                   |
| Participantes:          | Ricardo Angelli Germani.<br>Ernesto Ojeda Ruiz.   |
| Carrera:                | Ingeniería Industrial.  |
| Institución:            | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA.<br>DEPARTAMENTO DE SISTEMAS.<br>DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA<br>Unidad Azcapotzalco. |
| Período:                | 11 de mayo – 24 de julio de 1981.   |
| 2) Nombre del Proyecto: | <b>"GENERACIÓN DE UN SISTEMA PARA LA ACTUALIZACIÓN DE UN ARCHIVO DE DATOS COMPUTARIZADOS, APLICANDO EL ENFOQUE DE SISTEMAS"</b>       |
| Participante:           | Alberto Cabadas Batista.  |
| Carrera:                | Ingeniería Industrial.  |
| Institución:            | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA.<br>DEPARTAMENTO DE SISTEMAS.<br>DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA<br>Unidad Azcapotzalco  |
| Período:                | 25 de enero – 2 de Abril de 1982.   |

3) Nombre del Proyecto:	<b>"PROYECTO DE INGENIERÍA DE ILUMINACIÓN POR COMPUTADORA"</b> usando como herramienta GWBASIC.
Participantes:	Juan Pablo Lliteras Segura y Joseph Antony Recamier Torres.
Carrera:	Ingeniería Eléctrica.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. DEPARTAMENTO DE ENERGÍA. DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA Unidad Azcapotzalco.
Período:	Trimestre 87-Otoño - Trimestre 88-Invierno.
NOTA:	<b>Asesor Área Eléctrica:</b> Vicente Ayala Ahumada. <b>Asesor Área Computacional:</b> José Luis Pantoja Gallegos
4) Nombre del Proyecto:	<b>INTERPRETE DE DIAGRAMAS DE FLUJO.</b> Usando como herramientas a TURBO PASCAL y TURBO GRAPHICS.
Participante:	Juan Francisco García Laviada
Carrera:	Ingeniería Electrónica.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA. DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA Unidad Azcapotzalco.
Período:	Enero - Junio de 1988.

## Educación

## 4.-DIRECCION DE PROYECTOS DE SERVICIO SOCIAL

1) Nombre del Proyecto:	<b>Sistema Computarizado para la Administración de la Librería de la Unidad Azcapotzalco. Desarrollado en dBASE III.</b>
Participante:	Arturo Rosas.
Carrera:	Ingeniería Electrónica.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. COORDINACIÓN DE SRVICIOS DE CÓMPUTO Unidad Azcapotzalco.
Período:	Trimestre 86-Otoño - Trimestre 87-Primavera.
2) Nombre del Proyecto:	<b>Análisis, Diseño, Construcción, Puesta en marcha y Producción del sistema "SIMPERF", que simula, en lenguaje C, una perforadora de tarjetas en una Computadora Personal.</b>
Participante:	Gino Gerardo Madrazo Gálvez.
Carrera:	Ingeniería Eléctrica.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO Unidad Azcapotzalco.
Período:	Trimestre 87-Otoño - Trimestre 87-Otoño.
3) Nombre de Proyecto:	<b>EDITOR DE DIAGRAMAS DE FLUJO.</b> Usando como herramientas TURBO-PASCAL Y TURBO-GRAPHICS.
Participante:	Juan Francisco Garca Laviada.
Carrera:	Ingeniería Electrónica.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO Unidad Azcapotzalco.
Período:	AQUI Julio de 1987 - Enero de 1988.
4) Nombre de Proyecto:	<b>GUIA DE USO DE PROCESADOR DE PALABRAS PFS:WRITE.</b>
Participante:	Rodolfo Castillo Motolina.
Carrera:	Ingeniería Electrónica.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO Unidad Azcapotzalco.
Período:	Trimestre 86-Primavera - Trimestre 87-Invierno.
Status:	Publicado por la UAM Azc.

- 5) Nombre del Proyecto: **GUÍA DEL USO DE LAS UTILERIAS DEL PAQUETE NORTON.**  
 Participante: María Eugenia Viveros Amaro.  
 Carrera: Ingeniería Eléctrica.  
 Institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA.  
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO  
 Unidad Azcapotzalco.  
 Período: Trimestre 86-Primavera. - Trimestre 87-Invierno.  
 Status: Publicado por la UAM Azcap.
- 6) Nombre de Proyecto: **GUIA DE USO DEL PAQUETE LETTRIX**  
 Participante: Alfredo Morales Becerra.  
 Carrera: Ingeniería Electrónica.  
 Institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA.  
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO  
 Unidad Azcapotzalco.  
 Período: Trimestre 86-Primavera. - Trimestre 87-Invierno.  
 Status: Terminado y por publicar por la U.A.M.-Azcapotzalco.
- 7) Nombre de Proyecto: **GUÍA DE USO DEL PAQUETE SIDEKICK**  
 Participante: Alfredo Morales Becerra.  
 Carrera: Ingeniería Electrónica.  
 Institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA.  
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO  
 Unidad Azcapotzalco.  
 Período: Trimestre 88-Verano - Trimestre 89-Otoño.  
 Status: Terminado y por publicar por U.A.M.Azc.
- 8) Nombre del Proyecto: **GUÍA DE USO DEL PAQUETE INTEGRADO FRAMEWORK II**  
 Participante: José Luis Velázquez Flores.  
 Carrera: Ingeniería Industrial.  
 Institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA.  
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO  
 Unidad Azcapotzalco.  
 Período: Trimestre 89-Otoño - Trimestre 90-Invierno.  
 Status: Terminado y por publicar por la U.A.M.-Azc.
- 9) Nombre de Proyecto: **Prototipo de SISTEMAS DE ALARMAS** para la Coordinación de Servicios de Cómputo de la Unidad Azcapotzalco.  
 Participantes: Felipe de Jesús Rivera Cazares.  
 Carrera: Ingeniería Electrónica.  
 Institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA.  
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO  
 Unidad Azcapotzalco.  
 Período: Agosto de 1989 - Diciembre de 1989.  
 Status: Prototipo construido y reporte por publicar por la U.A.M. Azcapotzalco.
- 10) Nombre de Proyecto: **Diseño del Transmisor y Análisis de Costos para la construcción del "PONDERADOR DE VOTOS"** para la Sala de Consejo de la U.A.M. Azcapotzalco.  
 Participantes: Flor Leticia Cervantes Luna y Rafael Arturo López Campos.  
 Carrera: Ingeniería Electrónica.  
 Institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA.  
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO  
 Unidad Azcapotzalco.  
 Período: Abril - Mayo de 1990  
 Status: Reporte concluido, por publicar por la U.A.M.- Azc.

11) Nombre de Proyecto:	<b>GUIA DE REFERENCIA RAPIDA DEL VENTURA PUBLISHER.</b>
Participante:	Francisco Javier Barriga Beltrn.
Carrera:	Ingeniera Electrónica.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO Unidad Azcapotzalco.
Periodo:	Trimestre 90-Invierno - Trimestre 90-Primavera.
Status:	Terminado y por publicar por la U.A.M.-Azc.
12) Nombre de Proyecto:	<b>RESOLUCION DE PROBLEMAS POR COMPUTADORA</b>
Participante:	Salvador Sánchez Abarca.
Carrera:	Ingeniería Electrónica.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO Unidad Azcapotzalco.
Periodo:	Enero - Octubre de 1990.
Status:	Por concluir, avance del 90%.
13) Nombre de Proyecto:	<b>GUIA PARA EL USO DEL PROCESADOR DE PALABRAS VOLKSWRITES DE LUXE</b>
Participantes:	Rodolfo Castillo Motolinía. Ma. Eugenia Viveros Amaro.
Carrera:	Ingeniería Electrónica y Eléctrica respectivamente.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO Unidad Azcapotzalco.
Periodo:	Trimestre 90-Invierno - Trimestre 90-Verano.
Status:	Por concluir, avance del 90%.
14) Nombre del Proyecto:	<b>GUIA PARA EL USO DEL PROCESADOR DE PALABRAS VOLKSWRITER CIENTIFICO.</b>
Participantes:	Rodolfo Castillo Motolinía. Ma. Eugenia Viveros Amaro.
Carrera:	Ingeniería Electrónica y Eléctrica respectivamente.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO Unidad Azcapotzalco.
Periodo:	Trimestre 90-Primavera - Trimestre 90-Otoño.
Status:	Por concluir, avance del 70%.
15) Nombre de Proyecto:	<b>MANUAL DE LA BPM</b>
Participante:	Julio César Reyes Sabanero.
Carrera:	Ingeniería Electrónica.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO Unidad Azcapotzalco.
Periodo:	Enero - Octubre de 1990.
Status:	Por concluir, avance del 85%.
15) Nombre de Proyecto:	<b>GUÍA DE USO DEL POWER POINT versión 4.</b>
Participante:	Julio César Reyes Sabanero.
Carrera:	Ingeniería Electrónica.
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO Unidad Azcapotzalco.
Periodo:	Enero - Octubre de 1994.
Status:	Por concluir, avance del 85%.

16) Nombre del Proyecto: **APOYO EN LA CONSERVACION PREVENTIVA Y CORRECTIVA DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO**

Participantes:

Benito Torres Villanueva.	(-17/10/88)
Juan Francisco García Laviada	(-13/06/89)
Enrique Jaime López Cruz.	(-14/06/89)
Carlos Mejía Ramírez	(-14/06/89)
Gerardo Gregorio Vásquez García	(-14/06/89)
Rafael Valdez Avendaño	(-14/06/89)
Gerardo García Zavala.	(-15/01/90)
David Rendón Saavedra	(-19/02/90)
José Antonio Andrade Castro.	(-9/03/90)
Guillermo Francisco Saqui Salces.	(-9/03/90)
Carlos Ballesteros Barrera.	(-9/03/90)
Luis Miguel Ramírez Tenorio.	(-9/03/90)
Oscar Güitron Vega	(-9/03/90)
Armando Covarrubias Pérez	(-9/03/90)
Flor Leticia Cervantes Luna	(-9/03/90)
Rafael Arturo López Campos	(-9/03/90)
Miguel Ángel Bautista Granados	(-9/03/90)
Rubén Aguilar Zacarías	(-9/03/90)
Felipe de Jesús Rivera Cazares	(-9/03/90)
Gualberto Ortuño Tapia	(-9/03/90)
Enrique López Escobar	(-9/03/90)
Julio César Reyes Sabanero	(-9/03/90)
Enrique Ramírez Zarco	(-9/03/90)
Luis Fernando Niembro	(-09/03/90)
Javier Vázquez Moreno	(-09/03/90)
Constantino Héctor Gopar Sánchez)	(-09/03/90)
Abraham Enrique Delgado	(-09/03/90)
Fabiola Vázquez Alvarado	(-09/03/90)
Ma. Eugenia Barrera Salvatierra	(-09/03/90)
Javier Hernández	(-11/03/90)
José Luis Velazquez Flores *	(-26/04/90)
Luis César Acosta Soto	(-29/05/90)
Francisco Javier Barriga Beltrán	(-23/07/90)
Fernando Cabrera Franco	(-10/10/90)
José Alfredo Estrada Soto	(- /10/90)
Serafín Eduardo Enriquez Pacheco	(- /10/90)
Raúl Dávila Mar	(- /10/90)
Carlos Gerardo López Cortes	(- /10/90)
David Nava Mena	(- /11/90)
Pedro Cruz Estrada	(-10/01/91)
Eusebio Mario Ríos Ramirez	(- /02/91)

José Salvador Sánchez Abarca	(- /05/91)
David Ruperto Ahuja Aguirre	(-09/07/91)
Agustín Antonio Galindo Sainz	(-09/07/91)
Saúl Pacheco Guajardo	(-19/07/91)
Claudia Galván Anchino	(-05/09/91)
Heriberto Ramírez Figueroa	(-10/12/91)
<b>Arturo Monroy Velázquez</b>	(-18/10/91)
Juan Manuel López Pérez	(-18/10/91)
<b>Arturo Monroy Velázquez</b>	(-18/10/91)
Javier Contreras Méndez	(-18/10/91)
Arturo Espinosa Ponce	(-10/12/91)
Víctor Hugo Melchor Granados	(-22/01/92)
Marco Antonio Armenta Ruiz	(-22/01/92)
Miguel Ángel Cota Miranda	(-23/01/92)
Domingo Rodríguez Caamaño	(-23/01/92)
Jaime Estrada Sánchez	(-17/02/92)
Ernesto Javier Espinosa	(-17/02/92)
Jorge Flores Barroso	(-18/02/92)
Rafael Hernández García	(-08/04/92)
Luis Martínez Cava	(-09/04/92)
Fernando Mosqueira González	(-21/04/92)
José Porfirio Chávez Ruiz	(-21/04/92)
David Hochstein Kumez	(-22/06/92)
Mauricio Julián Paredes	(-25/06/92)
Javier Schroeder Álvarez	(-03/06/92)
Luis Tomás Arias	(-01/09/92)
Francisco Cienfuegos Arellano	(-13/01/93)
Gonzalo García Gil	(-19/04/93)
Madrid Lujano Gerardo Arturo	(-19/04/93)
Araceli Gracida Ramírez	(-19/04/93)
Jorge Corona Bueno	(-11/06/93)
Marcos Rubén De Alba Rosado	(-22/06/93)
Pedro Lerma Espinosa	(-22/06/93)
Alfredo José Navarro Moreno	(-22/06/93)
Leonardo Rosillo García	(-26/07/93)
Andrés Padrón Dou	(-02/08/93)
Eduardo Salguero Iniguez	(-03/08/93)
Fausto Alfredo Chávez Velázquez	(-04/08/93)
Carlos Juventino Martínez Chávez	(-04/08/93)
Santos Castillo Rosa Elena	(-23/09/93)
Isabel Zenaida Méndez Vázquez	(-30/09/93)
Víctor Ángel Santillan Olvera	(-30/09/93)
Javier Hernández López	(-30/09/93)
Jorge Hernández López	(-30/09/93)
Bellarmino Martínez Riofrio	(-30/09/93)
Martín Hernández López	(-22/10/93)
Víctor Perea Arenas	(-22/10/93)
Víctor Hugo Vizcueta López	(-10/11/93)

Carreras:  
Institución:

Período:

Ingeniería Electrónica, Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Física

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA,  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO

Unidad Azcapotzalco,  
Abril 1988 - junio 1994.

17) Nombre de Proyecto:	<b>APOYO EN LA CONSERVACION PREVENTIVA Y CORRECTIVA DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO.</b>	
Participantes:		
Carrera:		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO Unidad Azcapotzalco.	
Período:		
18) Nombre de Proyecto:	<b>ASESORIAS</b>	
Participantes:		
Carrera:		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO Unidad Azcapotzalco.	
Período:		
19) Nombre de Proyecto:	<b>DIFUSIÓN DE SOFTWARE</b>	
Participantes:		
Carrera:		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO Unidad Azcapotzalco.	
Período:		
20) Nombre de Proyecto:	<b>ASESORÍAS COMPLEMENTARIAS EN PAQUETES DE SOFTWARE</b>	
Participantes:		
Carrera:		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO Unidad Azcapotzalco.	
Período:		
21) Nombre de Proyecto:	<b>INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN PARA NIÑOS</b>	
Participantes:		
Carrera:		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO Unidad Azcapotzalco.	
Período:		
22) Nombre de Proyecto:		
Participante:		
Carrera:		
Institución:		
Período:		

## DATOS PERSONALES

Fecha de Nacimiento:	4 de Diciembre de 1951.
Lugar de Nacimiento:	México, D. F.
Nacionalidad:	Mexicana.
Estado Civil:	Viudo.
Domicilio:	Norte 55 No. 2259, Col. San Salvador Xochimanca, Código Postal: 02870 Delegación Azcapotzalco, México, D. F.
Teléfono particular:	53 96 60 34 o 63 61 51 84
Lugar de Trabajo:	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco División de Ciencias Básicas e Ingeniería <b>Departamento de Sistemas.</b>
Teléfono del Trabajo:	53 18 95 32 Ext. 117; Fax. 53 18 45 34
Reg. Fed. de Carrantes:	PAGL-511204
Pasaporte No.:	
Carné Servicio Militar:	10020167
Credencial de elector-Folio No.:	90197877
Licencia de Conducir No.:	C03523713