



CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre: Enrique Pablo Latorres Martínez

Fecha de nacimiento: 5 de febrero de 1963

Cédula de Identidad: 1.365.937-7

Domicilio: Av Italia 6585, entre Cooper y Lancasteriana.
Montevideo 11500, Uruguay
tel: 6019144
cel.: 09-4421980

E-mail: elatorres@mtop.gub.uy
latorres@adinet.com.uy
enrique@latorres.org
latorres@fcien.edu.uy

Web: <http://www.latorres.org/enrique>

Nacionalidad: Oriental

Indice

Indice.....	2
Estudios Cursados	3
Estudios en Curso	4
Postgrados, Certificaciones y Especializaciones.....	4
Experiencia Profesional.....	6
Publicaciones	13
Participación en Jurados (Tesis, Concursos, Otros)	14
Tesis Dirigidas y Actividades de Formación de Recursos Humanos.....	16
Formación Adicional.....	18
Otros Cursos	20
Idiomas.....	21
Seminarios y Congresos	21
Becas	21
Afiliación a Instituciones	22
Participación en Instituciones	22
Varios.....	22

Estudios Cursados

Título:

Denominación: **Maestría en Ingeniería en Computación**
Año: 2002
Universidad: Universidad de la República Oriental de Uruguay
(Facultad de Ingeniería).
<http://www.fing.edu.uy/servadm/secretaria/consejo/resoluciones/20030324.htm>

Título:

Denominación: **Ingeniero en Computación**
Año: 1998 (diciembre)
Universidad: Universidad de la República Oriental de Uruguay
(Facultad de Ingeniería)

Título:

Denominación: **Ingeniero de Sistemas en Computación**
Año: 1991 (abril)
Universidad: Universidad de la República Oriental de Uruguay
(Facultad de Ingeniería)

Título:

Denominación: **Analista Programador**
Año: 1989 (diciembre)
Universidad: Universidad de la República Oriental del Uruguay
(Facultad de Ingeniería)

Título:

Denominación: **Bachiller Técnico en Electrónica**

Año: 1984 (junio) Premio del Ministerio de Educación y Cultura.

Instituto: Universidad del Trabajo del Uruguay (Centro Técnico Docente Dr. José F. Arias)

Ver: http://www1.bedelias.edu.uy/ingenieria/busqueda_egre.pomom?p_nombre=enrique&p_apellido=latorres

Estudios en Curso

Título:

Denominación: **Doctor de la Universidad Politécnica de Madrid Opción Sistemas de Información (Tesis en elaboración)**

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid – Universidad ORT del Uruguay (Facultad de Ingeniería)
<http://www.ort.edu.uy/fi/index.php?id=105000> y
<http://www.ls.fi.upm.es/doctorado/bienvenida.html>

Postgrados, Certificaciones y Especializaciones

Denominación: **Suficiencia Investigadora (Diploma de Estudios Avanzados)**

Año: 2004, Noviembre.

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid. Doctorado Conjunto Universidad ORT- UPM. Título de postgrado dentro del plan de doctorado.

Denominación: **Diploma de Especialización: Estudios Avanzados en Computación**

Año: 2002

Universidad: Universidad de la República Oriental de Uruguay (Facultad de Ingeniería. Título de postgrado dentro del plan de maestría.

Denominación: **CISA, Certified Information System Auditor.**
Año: 1999
Organización: ISACA, Information System Audit and Control Association.

Denominación: **CISM, Certified Information Security Manager.**
Año: 2004
Organización: ISACA, Information System Audit and Control Association.

Denominación: **Estrategia Competitiva y Sistemas de Información**
Año: 1995
Universidad: Universidad ORT del Uruguay (Escuela de Ingeniería) Programa de Desarrollo Profesional.

Denominación: **Aumento de la Productividad de Centros de Procesamiento de Datos.**
Año: 1995
Universidad: Universidad ORT del Uruguay (Escuela de Ingeniería) Programa de Desarrollo Profesional.

Denominación: **Dirección de Proyectos en Informática**
Año: 1995
Universidad: Universidad ORT del Uruguay (Escuela de Ingeniería) Programa de Desarrollo Profesional.

Experiencia Profesional

1. Gerente de Informática. Ministerio de Transporte y Obras Públicas

Fecha inicio: Octubre 1999

Fecha fin: **A la fecha**

Descripción:

Función de Alta Especialización en Informática. Administro los recursos humanos y materiales del Departamento de Informática del Despacho de la Secretaría de Estado y Oficinas Dependientes del Ministerio de Transporte y Obras Públicas. Defino Normas y Estándares de Tecnología de Información, Telecomunicaciones y Sistemas de Información sobre la que se basarán todos los centros de información del MTOP.

Administro y Controlo la relación con los proveedores de servicios y productos informáticos. Asesor en temas de informática, telecomunicaciones y seguridad informática al MTOP. Gestión de planes informáticos para el MTOP. Encargado técnico del dominio mtop.gub.uy.

Gerente del Centro de Cómputo de la Dirección General de Secretaría del MTOP con 25 personas a mi cargo en todas las áreas (Desarrollo, Soporte, Redes y Telecomunicaciones). Introduje el concepto de Mesa de Ayuda (Help Desk) para la atención a usuarios del Departamento de Informática que hoy centraliza todas las solicitudes de los usuarios de todos los niveles.

Mi ingreso a la Administración Central del Estado fue con orígenes en el proyecto de preparación al año 2000, que junto con asesores contratados llevamos adelante con éxito.

Desarrollé un proceso de mejora de los servicios y de formación interna que lograron un cuerpo de trabajo profesional y de alta moral capaz de encarar los más complejos problemas. Estamos desarrollando hoy el proyecto de interconexión a Internet y otro de mejora continua en el desarrollo de software con una infraestructura de software que automatice la mayor parte de los procesos de registro de métricas. El proceso de mejora continua en soporte ya está consolidado en mayor medida sobre la base del sistema de HelpDesk y un Datawarehouse para el análisis del desempeño del equipo.

2. Asesor en Sistemas de Información.

Fecha inicio: Junio 1996

Fecha fin: Octubre 1999

Descripción:

Junto con otros expertos, como profesionales independientes, realizamos asesoramiento en Sistemas de Información, Telecomunicaciones, Seguridad Informática, Desarrollo, Tecnologías de Información, Reingeniería de Procesos y Auditoría de Sistemas. Proyectos a término por objetivos a Empresas que soliciten nuestros servicios, en consorcio con otras organizaciones.

3. Empresa: Universidad ORT del Uruguay

Cargo: Docente y Tutor de Trabajos de Grado.

Fecha inicio: Mayo 1991

Fecha fin: **A la fecha**

Descripción:

Docente de Arquitectura y Organización de Computadores I y II de la Licenciatura de Sistemas de Información. 8 horas semanales.

Tutor de Monografías y Proyectos de Grado de los estudiantes de la Carrera de Analista de Sistemas y Licenciatura en Análisis de Sistemas. Dichos proyectos consisten en desarrollos de sistemas para Empresas de plaza o proyectos de interés académico. El objetivo es aplicar y demostrar el uso de normas y estándares generalmente aceptados y definir metodologías de adaptación y mejora continua en el proceso de Análisis y Desarrollo de Sistemas. Actualmente soy tutor de un equipo de trabajo dentro del LISI (Laboratorio de Investigación de Sistemas de Información) de Universidad ORT con quienes estamos elaborando un sistema de apoyo para el proceso de desarrollo de software, con mejora continua y adquisición de conocimiento basado en desarrollo con GENEXUS, cuya primera implantación será en el MTOP.

Docente y Tutor en Conectividad y Telecomunicaciones para el "Postgrado en Telecomunicaciones"; Curso incluido en la Maestría en Sistemas de Información y Telecomunicaciones.

Corrección de trabajos del Master en Computación de ORT.

Otras materias que he dictado: “Estructura de datos y programación” (C y C++) para las carreras de Ingeniería Electrónica e Ingeniería en Telecomunicaciones. Profesor de materias varias en la Licenciatura en Análisis de Sistemas.

Desde mayo de 1991 a marzo de 1994 Docente de Desarrollo de Sistemas (Carrera Analista de Sistemas) y otros cursos.

“Desarrollo de Sistemas” era una materia que perteneciente al último semestre de la carrera Analista de Sistemas, previo a los trabajos de grado.

El objetivo de la materia era introducir a los estudiantes a técnicas de control de calidad en el desarrollo, planificación y administración de proyectos, administración de personal de un centro de desarrollo, estimación de costos de proyectos, etc.

Los otros cursos dictados, no en esta materia pero concurrentemente en el tiempo, abarcan capacitación en temas básicos y avanzados de DOS y Windows. Capacitación en Utilitarios de Ofimática y Bases de Datos para usuarios básicos y avanzados.

4. Empresa: Universidad de la República Oriental del Uruguay

Cargo: Profesor Grado 3. Encargado Académico de Sistemas de Información y jefe del Centro de Cálculo Intensivo y Procesamiento de Imágenes (CCIPI). Facultad de Ciencias. Universidad de la República.

Fecha inicio: Julio 1999

Fecha fin: Diciembre 1999

Descripción:

Encargado de los Sistemas de Información, Red académica, Centro de Cálculo Intensivo y Procesamiento de Imágenes (CCIPI), interconexión a Internet y Seguridad Informática. Administrador del dominio fcien.edu.uy y dominios asociados. Se reestructuró el Departamento y se definió nuevas normas de seguridad, y de uso de recursos informáticos. Se definieron políticas para el área, para los sistemas de infraestructura y para el apoyo a las áreas académicas y de investigación.

5. Empresa: Compañías Forestales (TILE S.A.- URUFOR S.A.- COFUSA – Los Piques S.A.)

Cargo: Jefe de Sistemas.

Fecha inicio: Febrero 1996

Fecha fin: Septiembre 1998

Descripción:

Encargado de las tareas de planificación y soporte del área de sistemas para el conjunto de las Empresas del Grupo. Incluye Sistemas de Gestión (Contable, Finanzas, Operaciones), Infraestructura de Sistemas y Telecomunicaciones. Desarrollo de sistemas de gestión forestal y contable, y apoyo a los sistemas contables estándar en Delphi y Access.

Responsable de la infraestructura informática en las oficinas incluyendo Rivera, Rocha, Fray Bentos, Concepción del Uruguay y Montevideo.

Responsable de la planificación, gestión e implantación de sistemas de telecomunicaciones. Integración de telefonía y datos. Gestión de Proveedores de equipamiento relativo a Sistemas de Información y Tecnología de Información.

Planificación de las políticas de adquisición de equipamiento y software para la Organización. Planificación y ejecución de normas de Control, Seguridad y Auditoría en la Organización.

6. Empresa: IBERSIS S.A. (SOLUZIONA - GRUPO UNION FENOSA)

Cargo: Encargado de Infraestructura Informática.

Fecha inicio: Noviembre 1993

Fecha fin: febrero de 1996

Descripción:

Administración de Redes y Sistemas de Telecomunicación de la Empresa en Montevideo y Bs.As. Soporte Técnico de Hardware, Software y Telecomunicaciones. Implantación de una WAN internacional Montevideo-Bs.As.-Madrid (TCP/IP-IPX/SPX-SNA).

Asistencia en la selección e implantación de sistemas de Gestión (Financieros, Contables, gestión de proyectos). Participé en la

selección, adquisición e instalación de los Sistemas de Gestión Interna. Participé en la selección de Infraestructura, adquisición e instalación del primer servidor SAP R/3 instalado en el Uruguay, para adiestramiento del personal de IBERSIS.

Definí la planificación y control de procedimientos administrativos, normas de seguridad y de uso de recursos informáticos entre las distintas secciones y proyectos de la Empresa.

Apoyo y asesoramiento a los grupos de desarrollo en tecnologías cliente/servidor y sistemas distribuidos relativos a optimización de telecomunicaciones y manejo de transacciones, tanto en Uruguay como en la región.

Asesoramiento sobre infraestructura de sistemas y red informática para proyectos de la Empresa, de desarrollo y consultoría en el área informática. Asesoramiento en ambientes de desarrollo, en particular sistemas cliente/servidor o multi-tier.

Planificación de las políticas informáticas de la Empresa de acuerdo a las recomendaciones del Directorio de la misma. Gestión de la adquisición y administración de los recursos materiales del área.

Estas tareas se realizaban tanto para proyectos internos de IBERSIS como para clientes o potenciales clientes, tanto en el país como el extranjero.

7. Empresa: Arnaldo C.Castro S.A.

Cargo: Soporte técnico

Fecha inicio: Setiembre 1992

Fecha fin: Noviembre 1993

Descripción:

Tareas de soporte técnico en conectividad Novell, UNIX y SNA (IBM) a clientes y proyectos de la Empresa en diferentes ciudades de todo el país. Implantación de soluciones de conectividad y servidores para clientes, incluyendo redes LAN, WAN, enlaces spread-spectrum, etc. Soporte y Asesoramiento especial para nuevos productos.

8. Empresa: IBERSIS

Cargo: Asesoramiento y Soporte técnico

Fecha inicio: Agosto 1993

Fecha fin: Noviembre 1993

Descripción:

Contratado como asesor para apoyo y asesoramiento al personal que desempeñaba las tareas de administración de los sistemas de información de la oficina y asesoramiento a desarrollo.

9. Empresa: ANTEL

Cargo: Jefe de Unidad Procesamiento de Tráfico

Fecha inicio: Octubre 1991

Fecha fin: Setiembre 1992

Descripción:

Desempeñé la Jefatura de la Unidad, la misma es un Centro de Cómputos que realiza trabajos de análisis de datos de tráfico telefónico provenientes de la red de la Empresa Telefónica ANTEL.

Se realiza la modelización del impacto que tendrá la carga de tráfico telefónico de la red y la facturación sobre la base de los cambios en la distribución de la red y la tarifación de los servicios. Se realizan mediciones de la calidad de los servicios de la Empresa y se obtiene la información para planificar las inversiones en la infraestructura de telecomunicaciones de la Empresa. Se desarrollan aplicaciones para el procesamiento de la información de tráfico telefónico y facturación.

Se brinda soporte a varias áreas de ingeniería de ANTEL, en particular a las Gerencias Técnicas.

Llevé adelante un plan para remodelar el ambiente de desarrollo y de operación, del cual sale el proyecto de modernizar el equipo y las técnicas de desarrollo de la Unidad, independizando a la Unidad de otras gerencias para la recolección y procesamiento de datos. Incorporando tecnologías DBMS/SQL y Cliente/Servidor.

10. Empresa: ANTEL

Cargo: Analista Programador

Fecha inicio: Julio 1990

Fecha fin: Octubre 1991

Descripción:

Trabajos de Desarrollo y Planificación en el área de sistemas de la Unidad de Procesamiento de Tráfico. En este período realizo las tareas en función del cargo pero sin efectivizar el mismo. Gran parte de este período cumplo con funciones de Jefe de Unidad.

11. Empresa: ANTEL

Cargo: Radio Técnico Especializado

Fecha inicio: Febrero 1985

Fecha fin: Julio 1990

Descripción:

Desempeño tareas en operación y mantenimiento de equipos microcontrolados de monitoreo y supervisión de alarmas. Desempeño tareas en operación y mantenimiento de equipos de RF en transmisión y recepción vía satélite y en asesoramiento para la selección y compra de equipos de medición automáticos. Operación y Coordinación de Estación Terrena Manga para transmisión y recepción de señales de televisión vía satélite. Coordinación con Estaciones Terrenas en otros países (Inglés y Castellano). Instalación, Mantenimiento y Reparación de las cadenas de Transmisión y Recepción de Televisión vía satélite.

12. Empresa: ANTEL

Cargo: Operador Bilingüe

Fecha inicio: Noviembre 1983

Fecha fin: Febrero 1985

Descripción:

Desempeño tareas en operación telefónica y de radio en el Servicio Internacional (Nocturno - Aguada) y en el Servicio Costero "Punta Carretas" CWF en Onda Corta, VHF y UHF.

Publicaciones

Latorres, Enrique; Reuso de Reglas de Negocio: Una experiencia de reuso de ontologías en un dominio restringido. Universidad de la República. Facultad de Ingeniería. Diciembre 2002. Master thesis.

Latorres, Enrique; Reutilización de ontologías en un dominio restringido. Proceedings de CACIC 2003, IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Octubre 2003.

Latorres, Enrique; Larre Borges, Uruguay; Salvetto, Pedro; Nogueira, Juan Carlos. Una herramienta de apoyo a la gestión del proceso de desarrollo de software. Proceedings de CACIC 2003, IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Octubre 2003.

Latorres, Enrique; Tercerización en Informática. Percepciones 6, Revista de la "Information Systems Audit and Control Association, Montevideo, Uruguay Chapter" (2003).

Latorres, E.; Conocimiento y Razonamiento Artificial; técnicas y herramientas actuales en sistemas de información. En Revista GALILEO, Publicación dedicada a problemas metacientíficos del Departamento de Historia y Filosofía de la Ciencia, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Montevideo, Uruguay. 2003. En prensa.

Latorres, Enrique; Similitud Semántica: Comparación y Crítica a los Modelos Actuales, Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2004.

Latorres, Enrique; Modelo de Semántica y Representación del Conocimiento. II Congreso de Enseñanza, Facultad de Ingeniería, UdelaR, 2004.

Latorres, Enrique; Hacia un Modelo de Agentes Cognitivos Autónomos. Congreso Argentino de Ciencias de la Computación CACIC 2004.

La mayor parte de los documentos realizados fueron documentos internos a las Organizaciones donde me desempeñaba. Más allá de documentos de gestión y administrativos algunos a destacar son los siguientes:

IBERSIS

Varios manuales internos de procedimientos y gestión, tanto para la Empresa como para sus clientes.

Universidad ORT

Material Docente. Curso Organización de Computadores I. Material de todo el curso en Web. Autor: Ing. Enrique Latorres et al. Web académica de ORT (es necesario usuario autorizado para ingresar) <http://power.ort.edu.uy>. 2000

Material Docente. Curso Organización de Computadores I (Plan 1997); Curso Organización de Computadores II (Plan 1997); Curso Arquitectura de Computadores (Plan 2003). Material de todo el curso en Web. Autor: Ing. Enrique Latorres et al. Web Interna de ORT (es necesario usuario autorizado para ingresar). 2001.

Redes Locales. Autor: A/P Nelson Boffa. Editor Técnico: Ing. Enrique Latorres. ORT. Uruguay. 1996

MTOP

Tercerización en Informática. Se plantea una estrategia de gestión de Outsourcing para desarrollo de sistemas de información, garantizando una minimización de los costos y asegurar el control del know-how y reglas de negocio de la Organización, manteniendo un núcleo de Ingeniería capacitado adecuadamente para esta estrategia. 2001.

Indicadores de gestión para el Departamento de Informática del MTOP. 2002.

Plan de consolidación de centros de computo del Ministerio de Transporte y Obras Públicas.

Plan estratégico del área informática.

Varios documentos de capacitación interna.

Actividades de Extensión

Participación en el programa “De Punta en Blanco” de VTV Televisión el día martes, 11 de mayo de 2004 a las 15:00, sobre seguridad informática y virus.

Participación en Jurados (Tesis, Concursos, Otros)

Mi participación a destacar en esta área es como parte de los tribunales de evaluación de proyectos y tesis finales de grado y postgrado en Universidad ORT del Uruguay.

Proyectos Financiados

Análisis Tectónico de la Cuenca Playa Verde (Piriápolis) sobre la base de estudios estructurales y paleomagnéticos. Directora Dra. Leda Sánchez Bettucci, Dr. Augusto Rapalini, Dr. Víctor Ramos, Dr. Pablo Pazos, Bach. Judith Loureiro, Ing. Agr. Pedro Oyantçabal, MSc. Ing. Enrique Latorres.

Financiado por Fondo Profesor Clemente Estable MEC-DINACYT, Proyecto N° 8255.

Tribunal de Tesis de Maestría y Postgrado.

Análisis del Protocolo SNMP y asociados y una aplicación en SECIU, Elinés de Vega, Ricardo Pena, Gabriela Mademi. 1998.

Sistema de Señalización N°7 SS7. Jhonny Paniagua, Mario Severi. 1999.

Sistema de gestión de Sugerencias al Cliente. Taller S.A. Fernanda Serrón. 2000.

IVR CAFISA. Sistema Estratégico para Empresa Financiera. Gabriel Croci. 2000.

Tribunal de Tesis, Monografías y Proyectos de grado:

Sistema de Gestión y Ventas para “Sucesores de Luis Casareto” Ernesto J. Burtre, Manuel Rodríguez. 1994.

Tecnología Informática y Educación, un enfoque práctico. Proyecto de grado. Ernesto Fuentes, Daniel Steinbach 1997.

Proyecto Preguntas Inteligentes. Monografía. Ernesto Fuentes, Daniel Steinbach. 1997

Ataques sistemáticos a Recursos de Información electrónicos. Daniel Freire, Gastón Defago, Virginia Martínez. 1998.

Automatización de Bedelías. Daniel Freire, Gastón Defago, Virginia Martínez. 1998.

Sistema de Gestión de Taller, MECANICA S.A. Gisela D'Andrea, Karina Gómez, Karina Olivo. 1998.

Proyecto Especial de Investigación AMO-CORBA, Leonardo García, Alejandro Araujo. 1998

Acceso a Bases de Datos Relacionales desde JAVA mediante JDBC. Andrés Aksler. 1998.

Desarrollo de Software de Componentes utilizando COM/DCOM. Laura Aguiar, Silvina Diez, Juan Schaffner. 1998.

Sistema de Reconocimiento Optico de Caracteres. JANIS-OCR. Daniel Rodríguez, Carlos Carballada. 1998.

Multimedia en el Desarrollo Psicomotriz del Niño. Mónica Iriart. 1998

Descubra Uruguay Guía Turística (Aplicación Multimedia). Rosana Marqués, María Inés González, Gerardo Sassi. 1998.

Lenguaje de Programación de Sintetizadores (Multimedia-MIDI). Sebastián Cortazzo Seoane. 1998.

Sistema de Reservas de Hotel por Internet. Verónica Botti, Adriana García, Gustavo Suárez. 1999.

Tesis Comunicaciones Seguras en Internet. Andrés García, Héctor Gelós, Sergio Koyounián. 1998.

SAMPLE IT. Investigación sobre objetos distribuidos. Laura Aguiar, Silvina Diez, Juan Schaffner. 1998.

Sistema de Asistencia a la Producción (PSCP) . Gabriela Rey, Marcelo Espinosa, Andrea Machado. 1999

Cuadro de Mando Integral (Sistema de Información a la Alta Dirección). Shirly Chervonagura, Pablo Bouyssounade, Carlos Guidobono, Marcelo Amaya, Javier Valero. 2001.

Tesis Dirigidas y Actividades de Formación de Recursos Humanos

Estas Tesis, Monografías y Proyectos pueden ser accedidos a través de Biblioteca de Universidad ORT centro.

Tutor de Tesis de Maestría.

Evaluación de Procesos de Desarrollo de Software. Ing. Jhonny Paniagua. 2002. Universidad ORT del Uruguay.

Tutor de Monografía de Posgrado de Telecomunicaciones:

Implementación de Guías de Enseñanza en el laboratorio de redes, para el postgrado Diploma de Telecomunicaciones y Redes. Lic. Ernesto Iza, Lic. Florencio Flores Ccanto, Ing. Gonzalo Cevallos Ferrel. 1999.

Tutor de Tesis, Monografías y Proyectos de Grado:

Métricas de Software. José Luis Maidana. 1993

Métodos de Estimación de Costos. Sylvia Méndez, Fabiana Oleggini. 1993.

Sistema de Gestión y Control para Empresa de Reproducción Animal. Sharón Balás, Magdalena Pérez Guichón. 1997

Medusa, Un estudio de los algoritmos para juegos de ajedrez. Fernando Sansberro. 1997.

Sistema de Gestión de Docentes y Alumnos (Colegio y Liceo John F. Kennedy) Martín Barrandegi, Carolina de Marco, Javier Todeschini. 1997.

Sistema de Mesa de Soporte para una Empresa de servicio técnico. Adrián Occhiuzzi, Andrés Roveta. 1997

Video Conferencia. Estado de la Tecnología, del Mercado y aplicaciones. Maia Shuster, Ana Inés Pintos. 1998

Sistema de Gestión para Empresa Inmobiliaria. Ricardo Quintela. 1998

Investigación de Interfase Conversacional para Manejo Eficiente de las Colisiones en Bases de Datos, Proyecto Interno de Investigación, Artech GENEXUS. Daniel Méndez, Federico Wagner. 1999.

Compilador y Máquina Virtual para Sistemas Altamente Parametrizables. Carlos Costa, Paquita Moreno. 1999.

Sistema para Cajas de Ventas para Supermercados. Adrián Rodríguez, Alberto Luca, Pablo Zas. 1999.

Proyecto y Plan de Telecomunicaciones para el MTOP. Eduardo Alazraki, Samuel Waszuck. 2001

Proyecto Final de Carrera. Sistema de Gestión Administrativa vía Web. Diego Larrosa, Diego Medaglia, Martín Cantilena, Ramiro Ciocca. 2002.

Proyecto Final de Carrera. Sistema de gestión del proceso de desarrollo de software. Gabriela Camacho, José Antonio Cardozo, Pablo Rebagliatti, Rodrigo Portugal, Susana Abulafia, Ximena García. 2003.

Formación de Recursos Humanos:

He realizado Cursos y Charlas de capacitación en todas las Organizaciones en las que he trabajado. En particular en temas de planificación, diseño, implementación y control de procedimientos técnicos de desarrollo informático, seguridad y soporte. No tengo un registro detallado de estas actividades.

Gestión de Soporte y Mantenimiento de PC. Curso para personal técnico de Soporte del MTOP. 2000.

Metodología de Desarrollo para el Departamento de Informática del MTOP. 2000.

Plan de capacitación en Herramientas informáticas. MTOP 2003.

Formación Adicional

Organizado por la Gerencia de Recursos Humanos del Ministerio de Transporte y Obras Públicas, se organizó el “Taller de Desarrollo de Habilidades Gerenciales”, mayo 2002.

Dentro del plan **Doctoral** de la Universidad Politécnica de Madrid, junto con Universidad ORT del Uruguay, cursé los siguientes:

Gestión de carteras de proyectos informáticos, 26 al 30 de julio de 2004, Dr. José Carrillo Verdún.

Gestión de calidad y mejora del proceso en proyecto informáticos, 2 al 6 de agosto de 2004, Dr. Tomás San Feliú Gilabert.

Ingeniería de Requisitos. 2 al 6 de febrero de 2004, Dr. Andrés Silva .

Ingeniería Web: Evaluación y Análisis de Aplicaciones. 11 al 15 de agosto de 2003. Dr. Luis Olsina.

Teoría organizativa y su aplicación a los cambios en tecnologías de información. 18 al 21 de agosto de 2003. Dr. Juan Carlos Nogueira.

Dinero y comercio electrónico. 5 de agosto al 9 de agosto de 2002; Dr. José L. Morant, Dr. Jorge Dávila.

Sistemas Distribuidos: Fundamentos y Tecnología. 22 de junio al 2 de agosto de 2002; Dra. Marta Patiño Martínez , Dr. Ricardo Jiménez Peris.

Análisis de Algoritmos. 18 al 22 de febrero de 2002, Dr. Alfredo Viola.

Sistemas de bases de datos interoperables. 25 de febrero al 1 de marzo de 2002; MsC. Ing. Regina Motz (Phd candidate.).

Gestión de coste y tiempo de un proyecto software. 24 al 28 de julio de 2000, Dra. Ana Moreno Sánchez Capuchino.

Gestión de la Calidad, Definición, Evaluación y Mejora del Proceso de Software. 31 de julio al 4 de agosto de 2000; Dra. Angélica Deantonio Jiménez.

Nuevas tendencias en bases de datos. 29 de enero al 3 de febrero de 2001; Dra. Ernestina Menasalvas.

Paradigmas de programación. 30 de julio al 3 de agosto de 2001, Dr. Javier Segovia.

Control y gestión del conocimiento. 6 al 10 de agosto de 2001; Dr. Juan Pazos.

Dentro del plan de **Maestría** del CPAP y el postgrado **Diploma de Especialización Estudios Avanzados en Computación**, Facultad de Ingeniería de la Universidad de la república, cursé los siguientes:

Redes y Conectividad. 10 de julio al 11 de agosto de 2000; Ing. Federico Rodríguez Teja, Ing. Carlos Martínez

Sistemas de Datawarehousing. 21 de agosto al 21 de setiembre de 2000; Dr. Alejandro Gutiérrez, Dr. Raúl Ruggia.

Seguridad de la Información en Sistemas de Cómputo. 21 de setiembre al 26 de octubre de 2000; MsC Lic. Maximiliano Cristiá

Reingeniería de Procesos de Negocio. 16 de abril al 17 de mayo de 2001. Ing. Daniel Meerhoff y Dr. Héctor Cancela.

Gerenciamiento de Profesionales Técnicos. 9 de julio al 9 de agosto de 2001. MsC Ing. Paul Lipiec.

Métodos Cuantitativos Gerenciales. 7 de noviembre al 8 de diciembre de 2000; MsC Ing. Omar Viera.

Ingeniería de Software. 28 de mayo al 28 de junio de 2001. Ing. Fernando Brum.

Concepción de Sistemas Orientados a Objetos. 12 de noviembre al 13 de diciembre de 2001; Msc Ing. Rodolfo Paiz, Msc Ing Andrés Vignaga.

Construcción de Sistemas Orientados a Objetos. 1 de abril al 8 de mayo de 2002; Dr. Alvaro Tasistro, Msc Ing. Andrés Vignaga, Msc Ing. Daniel Perovich.

Cursé los siguientes seminarios de postgrado del Programa de Desarrollo Profesional (PDP - ORT), y obtuve el Título de Postgrado en “**Dirección de Proyectos Informáticos: Aumento de la Productividad en Centros de Procesamiento de Datos y Ventaja Competitiva y Tecnología Informática**”.

A tales efectos aprobé durante el año 1995 los siguientes Cursos:

- “Estrategias para la Optimización de la Productividad”
- “Ingeniería de Requerimientos”
- “Gerencia del Mantenimiento de Sistemas”
- “Gestión de la Calidad de Software”
- “Gerencia de Proyectos de Sistemas I”
- “Gerencia de Proyectos de Sistemas II”
- “Gestión Estratégica y Rol de la Tecnología Informática”
- “Planificación de Sistemas para la Gestión Estratégica”
- “Gestión de Outsourcing”

Asimismo asistí a los Cursos Preparatorios para la Certificación de Auditores de Sistemas de Información (Plan PCASI 95, ORT - ISACA) teniendo el examen aprobado y la certificación internacional CISA.

- “Control de Mantenimiento de Software”
- “Control sobre Sistemas Operativos”
- "Análisis de la Continuidad de las Operaciones"
- "Acceso lógico, acceso físico y controles de ambiente"
- "Operaciones del Centro de Procesamiento de Información"
- "Organización y Administración"
- "Normas, Procedimientos y Técnicas de Auditoria"

Otros Cursos

- Desarrollo de Habilidades Gerenciales, abril-mayo de 2002. Sistema Integrado de Capacitación. Ministerio de Transporte y Obras Públicas.
- Mantaining a Domino Server Infraestructure. Didacta Diciembre 1999.
- Benchmarking de Empresas, LATU - IBERSIS. Setiembre 1994.
- Administración AIX IBM (UNIX) (Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga). Junio 1994.
- Capacitación en Conectividad Novell y UNIX para soporte técnico (Arnaldo C.Castro) 1993.
- Introducción a la Administración (Adm. de personal), ANTEL. Agosto 1992.
- Curso de Service and Support de Redes Novell (Escuela de Informática) Noviembre 1991.
- Cursos en Operación y Mantenimiento de equipo de Telecomunicaciones vía Satélite Televisión, Telefonía y Datos, por parte de Selenia Spazio y Teletra. 1985 - 1986.
- Cursos en Operación y Mantenimiento de Sistemas Microcontrolados de Monitoreo y Control de Alarmas (MAC), por parte de Selenia Spazio y Teletra. 1985 - 1986.

- Certificate of Proficiency in English de la Universidad de Michigan. Octubre 1982.
- Cursos de Inglés Básico y Avanzado de la Alianza Cultural Uruguay Estados Unidos. (1975-1982)

Idiomas

- Inglés Nivel alto de conversación, lectura y redacción. Proficiency in English, University of Michigan.
- Portugués Comprensión oral básica. Buen nivel de lectura de información técnica.
- Italiano y Francés Lectura de información técnica.

Seminarios y Congresos

- Teletrabajo: cómo utilizar Internet para vender servicios en el mundo, ORT, octubre 2003.
- CACIC 2003- 2004
- InfoUY-CLEI 2002
- CLEI 2004
- PKI ¿Confianza en la Red? 2002
- JIAP '97 '98 '99 '00 '02
- 1er Congreso Uruguayo de Informática (1997)
- Ofimat 92, Ofimat 94, Ofimat 96
- ISACA - Capítulo Montevideo - 1995
- Software 94 - 1994 (Bs.As.)
- Novell Corporate Connections - 1994 Agosto
- INFOSUR - 1992
- FORO UNIX - 1991, 17 al 20 de Setiembre

Becas

- Youth for Understanding (1981 Texas U.S.A.) Beca de Estudiante de Intercambio.
- Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT) CONVOCATORIA N° 6 - BECAS-CRÉDITO DE POSTGRADO EN ÁREAS DE OPORTUNIDAD. Contrato S/C/BE/06/04, 2002.

- Becas para Estudios de Doctorado de la Universidad Politécnica de Madrid en colaboración con el Banco Santander para el Curso 2004/2005.

Afiliación a Instituciones

- Asociación Uruguaya de Profesionales de la Informática

Participación en Instituciones

- Presidente de la Asociación Uruguaya de Profesionales de la Informática desde octubre de 2001 a la fecha
- Directivo de la Cámara Uruguaya del Software (Hoy Cámara Uruguaya de Tecnologías de la Información) desde marzo de 1994 hasta febrero de 1996 como representante por IBERSIS.

Varios

- Reconocimiento a la labor realizada y pase a la foja, Directorio de ANTEL (Resolución R1580/88 1988)
- Premio del Ministerio de Educación y Cultura, Universidad del Trabajo del Uruguay (Diciembre 1984).
- Diploma de finalización de Highschool, (Texas, U.S.A., 1981)
- State of Texas, House of Representatives, Certificate of Citation, "Honorary Texas Citizen", Signed by Hon. Hamp Atkinson (State Representative) and Bill Clayton (Speaker of the House).
- Certified Flag flown over the United States Capitol at request of the Hon. Sam B. Hall Jr., Member of the Congress. Signed by George M. White, FAIA, Architect of the Capitol.