



Universidad Veracruzana

# Currículum Vitae

Investigador de Tiempo Completo Titular "B", del Instituto de Ingeniería de la Universidad Veracruzana, Antigüedad en U.V. 25 Años, Reconocimiento a Perfil Deseable PROMEP Vigente, Nivel 3 en el Programa de Estímulos al Desarrollo Académico

M.I. ALBERTO PEDRO  
LORANDI MEDINA

## CONTENIDO

Datos Personales .....	12
Datos Laborales: .....	12
<b>Universitario:</b> Universidad Veracruzana .....	12
<b>Profesional:</b> Lorandi S.A. de C.V. ....	12
Estudios .....	13
<b>Primaria:</b> Concepción Duque de Estrada de Zamora (1963-1969). ....	13
<b>Secundaria:</b> Ilustre Instituto Veracruzano (1969-1972).....	13
<b>Bachillerato:</b> Centro de Estudios Cristóbal Colón (1972-1974). ....	13
<b>Licenciatura:</b> Universidad Veracruzana. Unidad Docente Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Químicas. Región Veracruz. ....	13
<b>Examen Profesional:</b> 1 de Agosto de 1980.....	13
<b>Maestría:</b> Universidad Veracruzana. Instituto de Ingeniería. Región Veracruz.....	13
<b>Examen de Grado:</b> 16 de Diciembre de 1990. ....	13
<b>Distinción:</b> Primera Mención Honorífica Otorgada por la Institución. ....	13
Docencia .....	14
<b>Nivel Maestría</b> .....	14
<b>Nivel Licenciatura</b> .....	15
Tesis Dirigidas .....	16
<b>Nivel Maestría</b> .....	16
1996 Ciencias de la Computación .....	16
1999 Ingeniería Eléctrica Opción Control .....	16
2000 Ingeniería Eléctrica Opción Control .....	16
2001 Ciencias de la Computación .....	16
2002 Ingeniería Eléctrica Opción Control .....	16
2004 Ciencias de la Computación .....	17
2008 Ingeniería Eléctrica Opción Control .....	17

2009 Ciencias de la Computación .....	17
2009 Ingeniería Eléctrica Opción Control .....	17
2010 Ingeniería Eléctrica Opción Control .....	17
Producción Académica .....	18
Artículos Internacionales En Revistas Indexadas .....	18
Los laboratorios virtuales y laboratorios remotos en la enseñanza de la ingeniería .....	18
Controladores PID y controladores difusos .....	18
Artículos Arbitrados Internacionales .....	19
Análisis de Desempeño de 3 Sistemas Operativos <sup>1</sup> en una computadora personal con recursos de hardware limitados.....	19
Artículos Arbitrados Nacionales.....	19
Distribuciones Linux: ¿Tienen sentido tantas distribuciones? (Partes 2 y 3 ).....	19
Distribuciones Linux: ¿Tienen sentido tantas distribuciones? (Parte 1 ).....	19
El Software Libre en las Universidades Públicas: Oportunidades y Retos. ....	20
Tratamiento del Spam en la U.V. ....	20
Ponencias .....	21
Segundo Foro Universitario U.V. ¿Software Privativo?: NO, Mejor Software Libre .....	21
<b>Congreso Internacional “Construcción de Saberes e Identidades Ante Escenarios de Globalización”</b> SAGE: Un Portal con una aplicación especializada para matemáticas .....	21
<b>X Encuentro de Mujeres Ingenieras, Arquitectas y Agrimensoras</b> Software Libre y Desarrollo Sustentable .....	21
<b>Quinto Congreso Internacional de Educación</b> Paradojas del Software Privativo y la Necesidad de usar Software Libre en las Instituciones de Educación y Universidades Públicas .....	21
<b>Congreso de Investigación de Academia Journals.com (CHISA2010)</b> Virtualización con Arranque Remoto por PXE.....	21
<b>Coloquio de Investigación Multidisciplinaria.</b> Virtualización y Laboratorios Virtuales. Una propuesta de Mejora a la Infraestructura de Laboratorios.....	21
<b>Congreso de Investigación de Academia Journals.com (CINCA2010)</b> Un portal de Laboratorios Virtuales para Matemáticas e Ingeniería en la Región Veracruz de la U.V.....	21

<b>Congreso de Investigación de Academia Journals.com (CINCA2010)</b> Virtualización con arranque remoto por PXE para una infraestructura de laboratorios del Área Académica Económico – Administrativa de la U.V. ....	21
<b>Congreso de Investigación de Academia Journals.com (CINCA2010)</b> Una distribución Linux para Ingeniería – UVLinux-ing. ....	22
<b>Coloquio de Investigación Multidisciplinaria.</b> Pruebas de Desempeño de 3 Sistemas Operativos en una computadora personal con recursos limitados. ....	22
<b>Congreso de Investigación de Academia Journals.com (CIAJ2009)</b> La Paradoja del Software Privativo en las Universidades Públicas .....	22
<b>Primer Foro Universitario “Construyendo Juntos Nuestro Futuro”</b> Computación Básica y la Paradoja del Software: Hacia una E.E. Más Incluyente. ....	22
Reunión de Primavera CUDI 2008 “Laboratorios de Sistemas Dinámicos por Internet 2” .....	22
Semana Cultural de la Facultad de Matemáticas “Festival de Instalación de Software Libre” .....	22
Foro Administración y Tecnologías en el Siglo XXI: Aplicaciones Empresariales “Aplicaciones Empresariales con Software Libre” .....	22
Investigación.....	23
Cuerpo Académico .....	23
Proyectos: Concluidos .....	23
Construcción de Modelos a Escala de Procesos Industriales.....	23
Proyectos en Proceso.....	23
Laboratorio de Sistemas Dinámicos por Internet 2. ....	23
Desarrollo de software y prototipos para el modelado, simulación y control de sistemas dinámicos aplicados a la educación. ....	23
Desarrollo de una Distribución Linux para la D.G.T.I. de la U.V.....	24
Sistema de Digitalización Documental.....	24
Desarrollo de un Cluster Institucional basado en Mosix Openmosix. ....	24
Prototipos .....	24
Sistema de Detección y Eliminación de Spam y Virus en Correo Electrónico.....	24
Conferencias:.....	25
Conferencia: Virtualización .....	25

Conferencia Magistral: Software Libre y Linux en la Educación Superior en México .....	25
Conferencia: Software Libre y Hardware Libre: Una alternativa para la Ingeniería Electrónica.....	25
Conferencia Magistral: Software Libre: Algunas Reflexiones .....	25
Conferencia Software Libre y Virtualización .....	25
Conferencia Tratamiento del Spam en la U.V. ....	25
Conferencia Plenaria Software Libre en Ingeniería.....	25
Conferencia Plenaria Seguridad en Linux .....	25
Conferencia Plenaria Los derechos en el Software Libre.....	25
Conferencia Linux en Cómputo Distribuido .....	26
Conferencia Linux.....	26
Conferencia Servidores WEB.....	26
Cargos en la Universidad Veracruzana: .....	27
Jefe del Centro de Cómputo del Instituto de Ingeniería. ....	27
Coordinador de la Maestría en Ciencias de la Computación del Instituto de Ingeniería. ....	27
Coordinador de la Academia de Ciencias de la Computación del Instituto de Ingeniería. ....	27
Coordinador Regional de Informática. ....	27
Coordinador Regional de D.G.T.I.....	27
Representante Técnico ante el NIC del dominio uv.mx .....	27
Representante Técnico ante el NIC del dominio uv.edu.mx.....	27
Superación Académica .....	28
Taller de Introducción a Jclick en el Proceso de Aplicación de Lectoescritura; Un Acercamiento Sociocognitivo .....	28
Competencias del facilitador en Línea .....	28
Taller de Redes Universitarias.....	28
Administración de Proyectos SMMI Nivel 2, El Proceso Unificado y UML.....	28
Curso Práctico de Análisis y Diseño Orientado a Objetos con UML.....	28
Seminario de LabView 8: Módulo de Control y Procesos Industriales.....	28

Competencias Informativas para el Auto-Aprendizaje .....	28
Designing Microsoft Exchange 2000 for the Enterprise.....	28
Implementing and Managing Microsot Exchange 2000.....	28
Supporting a Network Infraestructure using Microsoft Windows 2000.....	28
Tópicos Avanzados de Internet 2: H323 .....	29
Tópicos Avanzados de Internet 2: IPV6.....	29
Enseñanza Basada en WEB .....	29
Jurado de Eventos Académicos, Mesas y Paneles Académicos.....	30
Mesa Redonda: Estrategias para el crecimiento de la Mecatrónica en México y el Mundo .....	30
Evaluador de Proyectos de la 3ra Expociencias Latinoamericana .....	30
Jurado Calificador del Concurso Estatal de Prototipos Tecnológicos 2006 .....	30
Mesa Panel Unix Vs Linux en la IES .....	30
Moderador de la Mesa de Software Libre .....	30
Mesa Redonda Internet 2 y sus Implicaciones en la Educación.....	30
Experiencia, Trabajos y Comisiones Relacionada con Cómputo .....	31
Jurado de Exámenes de Oposición.....	31
Facultad de Administración de Empresas y Empresas Turísticas: Sistemas Computacionales Administrativos.....	31
Cursos Impartidos .....	31
Taller de Instalación de Ubuntu 8.10.....	31
GNU Linux Avanzado .....	31
Instalación de Sistema Operativo Linux.....	31
Comisiones .....	31
Comisiones a DGTI 2000 a 2001 .....	31
Comisiones a DGTI 2002 .....	31
Comisiones DGTI 2003.....	32
Comisiones DGTI 2004.....	32

Comisiones DGTI 2007 .....	32
Comisiones Facultad de Contaduría 2009 .....	32
Comisiones DGTI 2009 .....	32
Comisiones Vicerrectoría Veracruz 2009 .....	32
Comisiones Facultad de Contaduría 2010 .....	32
Comisiones DGTI 2010 .....	32
Comisiones Vicerrectoría Veracruz 2010 .....	33
Asesorías al Ayuntamiento de Ignacio de la Llave .....	33
Diplomado de Didáctica de la Enseñanza por Internet .....	33
Trabajos Desarrollados para DGTI y la Región Veracruz .....	33
Academias, L.I. y Planes de Estudios del Instituto de Ingeniería .....	33
Documentos Probatorios .....	35
Reconocimiento a Perfil Deseable PROMEP .....	35
Certificado de Primaria .....	36
Certificado de Secundaria .....	38
Certificado de Bachillerato .....	41
Certificado de Licenciatura .....	43
Certificado de Maestría .....	46
Acta de Examen profesional de Licenciatura .....	48
Acta de Examen de Grado de Maestría .....	49
Mención Honorífica Maestría .....	51
Docencia 1985-2002 .....	52
Docencia 2002-2003 .....	53
Docencia 2003-2004 .....	54
Docencia 2004-2005 .....	55
Docencia 2005-2006 .....	57
Docencia 2006-2007 .....	58

Docencia 2007-2008 .....	59
Docencia 2008-2009 .....	60
Docencia 2009-2010 .....	62
Docencia 2010-2011 .....	64
Docencia 2011-2012 .....	66
Dirección de Tesis Ciencias de la Computación: Fanny Elisa Fuentes Sansores .....	68
Dirección de Tesis Ingeniería Eléctrica (Control): José Rubén Felipe Lagunas Jiménez .....	70
Dirección de Tesis Ingeniería Eléctrica (Control): Aldo Avendaño Ramírez .....	72
Dirección de Tesis Ciencias de la Computación: José de Jesús Reyes Guzmán .....	74
Dirección de Tesis Ingeniería Eléctrica (Control): Carlos Roberto González Escarpeta .....	76
Dirección de Tesis Ciencias de la Computación: Raúl Varguez Fernández .....	78
Dirección de Tesis Ingeniería Eléctrica (Control): Armando Campos Domínguez .....	80
Dirección de Tesis Ciencias de la Computación: Martha Aurora Fierro Árias.....	82
Dirección de Tesis Ingeniería Eléctrica (Control): Arelly Ruíz Soto .....	84
Dirección de Tesis Ingeniería Eléctrica (Control): Ángel David Hernández Ruíz .....	86
Indexación de Internacional de Educación en Ingeniería .....	88
Artículo en revista Indexada Internacional: Controladores PID y Controladores Difusos .....	89
Indexación de Revista de la Ingeniería Industrial .....	90
Artículo en revista Indexada Internacional Controladores PID y Controladores Difusos .....	91
Certificado de Artículo Arbitrado (España).....	92
Artículo Arbitrado (España) Análisis de 3 S.O. en una Computadora Personal con Recursos de Hardware Limitados .....	93
Artículo Arbitrado Revista AMIME Año 10 No 40.....	94
Índice de Revista AMIME Año 10 No 40 .....	95
Artículo Arbitrado: Distribuciones Linux: ¿Tienen Sentido Tantas Distribuciones (Partes 2 y 3) .....	96
Artículo Arbitrado Revista AMIME Año 10 No 38.....	97
Índice de Revista AMIME Año 10 No 38 .....	98




Artículo Arbitrado: Distribuciones Linux: ¿Tienen Sentido Tantas Distribuciones (Parte1) .....	99
Artículo Arbitrado Revista AMIME Año 8 No 30.....	100
Índice de Revista AMIME Año 8 No 30 .....	101
Artículo Arbitrado: El Software Libre en las Universidades Públicas: Oportunidades y Retos .....	102
Artículo Arbitrado Revista AMIME Año 6 No 24.....	103
Índice de Revista AMIME Año 6 No 24 .....	104
Artículo Arbitrado: El Software Libre en las Universidades Públicas: Oportunidades y Retos .....	105
<b>Ponencia Segundo Foro Universitario U.V. ¿Software Privativo?: NO, Mejor Software Libre.....</b>	<b>106</b>
<b>Ponencia Congreso Internacional “Construcción de Saberes e Identidades Ante Escenarios de Globalización” SAGE: Un Portal con una aplicación especializada para matemáticas.....</b>	<b>107</b>
Ponencia <b>X Encuentro de Mujeres Ingenieras, Arquitectas y Agrimensoras</b> Software Libre y Desarrollo Sustentable .....	108
Ponencia <b>Quinto Congreso Internacional de Educación</b> Paradojas del Software Privativo y la Necesidad de usar Software Libre en las Instituciones de Educación y Universidades Públicas .....	109
<b>Ponencia Congreso de Investigación de Academia Journals.com (CHISA2010)</b> Virtualización con Arranque Remoto por PXE.....	110
Ponencia <b>Coloquio de Investigación Multidisciplinaria.</b> Virtualización y Laboratorios Virtuales. Una propuesta de Mejora a la Infraestructura de Laboratorios. ....	111
Ponencia Congreso de Investigación de Academia Journals.com (CINCA2010) Un portal de Laboratorios Virtuales para Matemáticas e Ingeniería en la Región Veracruz de la U.V.....	112
Ponencia <b>Congreso de Investigación de Academia Journals.com (CINCA2010)</b> Virtualización con arranque remoto por PXE para una infraestructura de laboratorios del Área Académica Económico – Administrativa de la U.V. ....	113
<b>Ponencia Congreso de Investigación de Academia Journals.com (CINCA2010)</b> Una distribución Linux para Ingeniería – UVLinuX-ing. ....	114
Ponencia <b>Coloquio de Investigación Multidisciplinaria.</b> Pruebas de Desempeño de 3 Sistemas Operativos en una computadora personal con recursos limitados.....	115
<b>Ponencia Congreso de Investigación de Academia Journals.com (CIAJ2009)</b> La Paradoja del Software Privativo en las Universidades Públicas.....	116
<b>Ponencia Primer Foro Universitario “Construyendo Juntos Nuestro Futuro”</b> Computación Básica y la Paradoja del Software: Hacia una E.E. Más Incluyente. ....	117
Ponencia Laboratorio de Sistemas Dinámicos Por Internet 2 .....	118

Ponencia Festival de Instalación de Software Libre.....	119
Ponencia Aplicaciones Empresariales con Software Libre.....	120
Proyecto Financiado por SUN Microsystems.....	121
Proyecto Desarrollo de software y prototipos para el modelado, simulación y control de sistemas dinámicos aplicados a la educación.....	122
Proyecto de Digitalización de Todas las tesis de Maestría y Doctorado del Instituto de Ingeniería .....	123
Prototipo de Sistema de AntiSpam y Antivirus.....	124
Conferencia Magistral: Software Libre y Linux en la Educación Superior en México .....	125
Conferencia Software Libre y Hardware Libre: Una Alternativa para la Ingeniería Electrónica, Tecnológico de Cosamaloapan .....	126
Conferencia Magistral: Software Libre: Algunas Reflexiones, Poza Rica, Ver. ....	127
Conferencia Software Libre y Virtualización.....	128
Conferencia Tratamiento del Spam en U.V. ....	129
Conferencia Plenaria Software Libre en Ingeniería .....	130
Conferencia Plenaria Seguridad en Linux .....	131
Conferencia Plenaria Los derechos en el Software Libre.....	132
Conferencia Linux en Cómputo Distribuido.....	133
Conferencia Software Libre .....	134
Conferencia Servidores WEB .....	135
Jefe del Centro de Cómputo del Instituto de Ingeniería.....	136
Conclusión de Jefatura de Centro de Cómputo del Instituto de Ingeniería .....	137
Coordinador de Maestría en Ciencias de la Computación del Instituto de Ingeniería .....	139
Coordinador de la Academia de Ciencias de la Computación del Instituto de Ingeniería.....	140
Director del Instituto de Ingeniería .....	141
Representante Técnico ante el NIC del dominio uv.mx.....	143
Representante Técnico ante el NIC del dominio uv.edu.mx.....	144
Introducción del Jclicken el Proceso de la Lectoescritura .....	145
Competencias del Facilitador en Línea .....	146

Redes Universitarias .....	147
Administración de Proyectos CMMI Nivel2 UML .....	148
Curso Practico de Análisis y Diseño OO UML.....	149
LabView 8 Control y Procesos Industriales .....	150
Competencias Informativas para Autoaprendizaje .....	151
Designing Microsoft Exchange 2000 for Enterprise.....	152
Implementing and Managing Exchange 2000.....	153
Supporting a Network Infrastructuring Using Windows 2000.....	154
Tópicos Avanzados de Internet 2: H323 .....	155
Tópicos Avanzados de Internet 2: IPV6 .....	156
Enseñanza Basada en el WEB .....	157
Mesa Redonda: Estrategias para el crecimiento de la Mecatrónica en México y el Mundo.....	158
Jurado Calificador del Concurso Estatal de Prototipos Tecnológicos 2006 .....	159
Evaluador de Proyectos de la 3ra Expociencias Latinoamericana .....	160
Mesa Panel Unix Vs Linux en la IES.....	162
Moderador de la Mesa de Software Libre .....	163
Mesa Redonda Internet 2 y sus Implicaciones en la Educación .....	164
Jurado de Exámenes de Oposición Facultad de Administración de Empresas y Empresas Turísticas: Sistemas Computacionales Administrativos.....	164
Taller de Instalación de Ubuntu 8.10.....	167
GNU Linux Avanzado .....	168
Instalación del Sistema Operativo Linux.....	169
Comisiones a DGTI 2000 a 2001 .....	170
Comisiones DGTI 2002.....	172
Comisiones DGTI 2003.....	174
Comisiones DGTI 2004.....	176
Comisiones DGTI 2007.....	179

---

---



Comisiones Facultad de Contaduría 2009 .....	185
Comisiones DGTI 2009 .....	188
Comisiones Vicerrectoría Veracruz 2009 .....	189
Comisiones Facultad de Contaduría 2010 .....	190
Comisiones DGTI 2010 .....	191
Comisiones Vicerrectoría Veracruz 2010 .....	192
Comisiones H. Ayuntamiento de Ignacio de la Llave .....	194
Diplomado en Didáctica de Enseñanza por Internet .....	202
Trabajos para DGTI y la Región Veracruz 2000-2001 .....	204
Instituto de Ingeniería, Planes y Programas de Estudios, L.I. y Academias .....	207



## DATOS PERSONALES

**Nombre:** Alberto Pedro Lorandi Medina.  
**Fecha de Nacimiento:** 7 de Agosto de 1956.  
**Lugar de Nacimiento:** H. Veracruz, Ver.  
**Edad:** 54 Años.  
**Estado Civil:** Casado.  
**Profesión:** Ingeniero Mecánico Electricista.  
**R.F.C.:** LOMA 560807-FU8.  
**C.U.R.P.:** LOMA560807HVZRDL05.  
**Domicilio:** Acayucan # 15, Fraccionamiento Moderno., C.P. 91918., Veracruz, Ver.  
**Teléfono:** 2299-370400.  
**Celular:** 2299-151371.  
**e-mail:** [alorandi@uv.mx](mailto:alorandi@uv.mx), [alorandi@ver.megared.net.mx](mailto:alorandi@ver.megared.net.mx).  
**Página WEB:** <http://www.uv.mx/personal/alorandi>

## DATOS LABORALES:

### UNIVERSITARIO: UNIVERSIDAD VERACRUZANA

**Número de Personal:** 12179.  
**Antigüedad:** 25 Años<sup>1</sup>.  
**Dependencia:** Instituto de Ingeniería.  
**Región:** Veracruz.  
**Categoría:** Investigador Tiempo Completo Titular B<sup>2</sup>.  
**Área de conocimiento:** Ingeniería Eléctrica, Ingeniería de Control, Telecomunicaciones, Software Libre, Unix, Linux, Ciencias de la Computación.  
Participación en Proyecto Aula G3  
[Reconocimiento a Perfil Deseable PROMEP Vigente](#)

### PROFESIONAL: LORANDI S.A. DE C.V.

**Antigüedad:** 25 años  
**Dirección:** Acayucan # 15, Fraccionamiento Moderno, C.P. 91918, Veracruz, Ver.  
**Ramo:** Fabricación de Equipo Eléctrico Automotriz.  
**Puesto:** Gerente y Presidente el Consejo de Administración.  
**Teléfono:** 2299-376822  
**Email:** [lorandi@ver.megared.net.mx](mailto:lorandi@ver.megared.net.mx)

<sup>1</sup> Fecha de Contratación: 14 de Octubre de 1985

<sup>2</sup> Fecha de Nombramiento: 16 de Octubre de 2002

## ESTUDIOS

**PRIMARIA: CONCEPCIÓN DUQUE DE ESTRADA DE ZAMORA (1963-1969).**

**SECUNDARIA: ILUSTRE INSTITUTO VERACRUZANO (1969-1972).**

**BACHILLERATO: CENTRO DE ESTUDIOS CRISTÓBAL COLÓN (1972-1974).**

**Iniciación Universitaria:** Escuela de Iniciación Universitaria (1974-1975) (Incluido en el Certificado Profesional).

**LICENCIATURA: UNIVERSIDAD VERACRUZANA. UNIDAD DOCENTE INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS QUÍMICAS. REGIÓN VERACRUZ.**

Ingeniería Mecánica Eléctrica.  
1975-1979 Segundo Periodo

**Promedio:** 8.66.

**EXAMEN PROFESIONAL: 1 DE AGOSTO DE 1980.**

**Título de la Tesis:** Los Sistemas de Carga en Vehículos Automotrices, Marinos y de Aviación.

**Cédula Profesional:** Pendiente de Tramitar.

**MAESTRÍA: UNIVERSIDAD VERACRUZANA. INSTITUTO DE INGENIERÍA. REGIÓN VERACRUZ.**

Ingeniería Eléctrica Opción Control.  
1983-1984.

**Promedio:** 9.17.

**EXAMEN DE GRADO: 16 DE DICIEMBRE DE 1990.**

**Tema:** Control Lógico Difuzo de un Péndulo Invertido.

**DISTINCIÓN: PRIMERA MENCIÓN HONORÍFICA OTORGADA POR LA INSTITUCIÓN.**

**Cédula Profesional:** Pendiente de Tramitar.

## DOCENCIA<sup>3</sup>

### NIVEL MAESTRÍA<sup>4</sup>.

Octubre 1985 - Febrero 1986 Introdutorio de Electrónica.  
Marzo 1986 - Agosto 1986 Control Digital.  
Octubre 1986 - Febrero 1987 Introdutorio de Electrónica.  
Octubre 1986 - Febrero 1987 Teoría de Control.  
Marzo - Agosto 1987 Introdutorio de Electrónica.  
Marzo - Agosto 1987 Control Digital.  
Octubre 1987 - Febrero 1988 Introdutorio de Electrónica.  
Octubre 1987 - Febrero 1988 Teoría de Control III.  
Marzo - Agosto 1990 Introdutorio de Sistemas Lineales.  
Octubre 1990 - Febrero 1991 Teoría de Control I.  
Marzo - Agosto 1991 Teoría de Control II.  
Septiembre 1991 - Marzo 1992 Teoría de Control III.  
Abril 1992 - Agosto 1992 Teoría de Control II.  
Septiembre 1992 - Marzo 1993 Teoría de Control I.  
Septiembre 1992 - Marzo 1993 Teoría de Control III  
Marzo 1993 - Agosto 1993 Teoría de Control II.  
Agosto 1993 - Febrero 1994 Teoría de Control I.  
Septiembre 1995 - Marzo 1996 Teoría de Control I.  
Septiembre 1996 - Marzo 1997 Redes de Computadoras.  
Septiembre 1997 - Febrero 1998 Teoría de Control I.  
Marzo 1999 - Agosto 1999 Redes de Computadoras I.  
Marzo 1999 - Agosto 1999 Control I.  
Marzo 2001 - Agosto 2001 Teoría de Control I.  
Agosto 2001 - Febrero 2002 Redes de Computadoras.  
[Febrero 2002 - Agosto 2002 Control Moderno.](#)  
[Agosto 2002 - Febrero 2003 Redes de Computadoras II.](#)  
[Febrero 2003 - Agosto 2003 Control Moderno.](#)  
[Agosto 2003 - Febrero 2004 Redes de Computadoras II.](#)  
[Febrero 2004 - Agosto 2004 Protocolos y Servicios de Internet.](#)  
[Agosto 2004 - Febrero 2005 Redes de Computadoras II.](#)  
[Agosto de 2004 - Febrero 2005 Control Moderno.](#)  
[Febrero 2005 - Agosto 2005 Protocolos y Servicios de Internet.](#)  
[Agosto 2005 - Febrero 2006 Modelado e Identificación de Sistema Dinámicos.](#)  
[Febrero 2006 - Agosto 2006 Control Digital.](#)  
[Agosto 2006 - Febrero 2007 Control de Sistemas No Lineales.](#)  
[Agosto 2007 - Febrero 2008 Control Moderno.](#)  
[Agosto 2007 - Febrero 2008 Modelado e Identificación de Sistema Dinámicos.](#)

<sup>3</sup> No se incluye documentación probatoria de 1985 a 2001 pero puede ser verificada la docencia en el Instituto de Ingeniería.

<sup>4</sup> Instituto de Ingeniería, Universidad Veracruzana, Región Veracruz



## NIVEL LICENCIATURA<sup>5</sup>.

Septiembre 1998 - Febrero 1999. Teoría de Control I<sup>6</sup>.  
[Agosto 2008 - Febrero 2009. Computación Básica<sup>7</sup>.](#)  
[Agosto 2008 - Febrero 2009. Sistemas de Información<sup>8</sup>.](#)  
[Agosto 2008 - Febrero 2009. Diseño de Sistemas de Información<sup>9</sup>.](#)  
[Febrero 2009 - Agosto 2009. Computación Básica<sup>10</sup>.](#)  
[Julio 2009 Computación Básica \(Intersemestral\)<sup>11</sup>.](#)  
[Agosto 2009 - Febrero 2010. Computación Básica<sup>12</sup>.](#)  
Febrero 2010 Computación Básica (Intersemestral)<sup>13</sup>.  
[Febrero 2010 - Agosto 2010. Computación Básica<sup>14</sup>.](#)  
[Julio 2010 Computación Básica \(Intersemestral\)<sup>15</sup>.](#)  
[Agosto 2010 – Febrero 2011. Computación Básica<sup>16</sup>.](#)  
[Enero 2011 Computación Básica \(Intersemestral\)<sup>17</sup>.](#)  
[Enero 2011 – Julio 2011 Computación Básica<sup>18</sup>.](#)

<sup>5</sup> Universidad Veracruzana, Región Veracruz.

<sup>6</sup> Facultad de Ingeniería, Región Veracruz. No se anexa la constancia pero puede verificarse en la Facultad de Ingeniería Veracruz.

<sup>7</sup> Facultad de Contaduría, Región Veracruz.

<sup>8</sup> Facultad de Administración, Región Veracruz.

<sup>9</sup> Facultad de Administración, Región Veracruz.

<sup>10</sup> Facultad de Contaduría, Región Veracruz.

<sup>11</sup> Facultad de Nutrición, Región Veracruz, Curso de Verano.

<sup>12</sup> Facultad de Contaduría, Región Veracruz.

<sup>13</sup> Facultad de Odontología, Región Veracruz, Curso de Invierno.

<sup>14</sup> Facultad de Contaduría, Región Veracruz.

<sup>15</sup> Facultad de Contaduría, Región Veracruz Curso de Verano. No se tiene la constancia pero puede ser verificada con el A.F.B.G.

<sup>16</sup> Facultad de Contaduría, Región Veracruz.

<sup>17</sup> Facultad de Contaduría, Región Veracruz.

<sup>18</sup> Facultad de Contaduría, Región Veracruz.

## TESIS DIRIGIDAS

### NIVEL MAESTRÍA<sup>19</sup>.

#### 1996 CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Alumno: [Fanny Elisa Fuentes Sansores.](#)

Título de la tesis: [Modelo de Estimación de Costos para Productos de Software](#)

Fecha del Examen de Grado: 12/12/1996

Universidad Veracruzana, Instituto de Ingeniería.

#### 1999 INGENIERÍA ELÉCTRICA OPCIÓN CONTROL

Alumno: [José Rubén Felipe Lagunas Jiménez](#)

Título de la Tesis: [Diseño de un Sistema de Control de Posición de un Servomotor de Corriente Directa, Usando un Controlador Basado en Lógica Difusa.](#)

Fecha del Examen de Grado: 14/12/1999.

Universidad Veracruzana, Instituto de Ingeniería.

#### 2000 INGENIERÍA ELÉCTRICA OPCIÓN CONTROL

Alumno: [Aldo Avendaño Ramírez](#)

Título de la Tesis: [Control Robótico Emergente](#)

Fecha del Examen de Grado: 04/02/2000.

Universidad Veracruzana, Instituto de Ingeniería.

#### 2001 CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Alumno: [José de Jesús Reyes Guzmán](#)

Título de la tesis: [Análisis de Costo Beneficio entre Software Open Source y Software Propietario para PCs de Escritorio.](#)

Fecha del Examen de Grado: 23/03/2001

Universidad Veracruzana, Instituto de Ingeniería.

#### 2002 INGENIERÍA ELÉCTRICA OPCIÓN CONTROL

Alumno: [Carlos Roberto González Escarpeta](#)

Título de la Tesis: [Controlador de Posición para un Motor que Acciona una Válvula en Forma Remota](#)

Fecha del Examen de Grado: 22/03/2002.

Universidad Veracruzana, Instituto de Ingeniería.

---

<sup>19</sup> Instituto de Ingeniería, Universidad Veracruzana, Región Veracruz

---

---

#### 2004 CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Alumno: [Raúl Varguez Fernández](#)

Título de la tesis: [Diseño de Herramientas Para la Determinación del Uso de Servicios de un Servidor WEB.](#)

Fecha del Examen de Grado: 22/10/2004

Universidad Veracruzana, Instituto de Ingeniería.

---

#### 2008 INGENIERÍA ELÉCTRICA OPCIÓN CONTROL

Alumno: [Armando Campos Domínguez.](#)

Título de la Tesis: [Construcción y Diseño de un Péndulo Invertido Didáctico.](#)

Fecha del Examen de Grado: 22/08/2008.

Universidad Veracruzana, Instituto de Ingeniería.

---

#### 2009 CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Alumno: [Martha Aurora Fierro Arias.](#)

Título de la Tesis: [Análisis Comparativo de la Usabilidad en 3 Plataformas de la Arquitectura Thin Client: Windows Terminal Server, Citix Metaframe y Centos GNU/Linux](#)

Fecha del Examen de Grado: 22/08/2008.

Universidad Veracruzana, Instituto de Ingeniería.

---

#### 2009 INGENIERÍA ELÉCTRICA OPCIÓN CONTROL

Alumno: [Arely Ruíz Soto.](#)

Título de la Tesis: [Construcción y Control de una Planta Didáctica de Dos Grados de Libertad.](#)

Fecha del Examen de Grado: 26/10/2009.

Universidad Veracruzana, Instituto de Ingeniería.

---

#### 2010 INGENIERÍA ELÉCTRICA OPCIÓN CONTROL

Alumno: [Angel David Hernández Ruíz.](#)

Título de la Tesis: [Determinación de la constante de tiempo del filtro de primer orden para las señales de entrada de nivel al Sistema de Control de Aguas de Alimentación de la Central Laguna Verde Unidad 2, basado en un controlador lógico programable \(PLC\)](#)

Fecha del Examen de Grado: 26/10/2009.

Universidad Veracruzana, Instituto de Ingeniería.

## PRODUCCIÓN ACADÉMICA

### ARTÍCULOS INTERNACIONALES EN REVISTAS INDEXADAS

#### [LOS LABORATORIOS VIRTUALES Y LABORATORIOS REMOTOS EN LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA](#)

Nombre de la Revista: Revista Internacional de Educación en Ingeniería

Editorial: PDHTech, LLC

[Indexada con EBSCO](#)

De la página 24 a la página 30

ISSN:1940-1115

Año 2011

Dirección Electrónica del Artículo: <http://academiajournals.com/downloads/LorandiLabsEd11.pdf>

Descripción: Este trabajo trata sobre las ventajas y flexibilidad de los laboratorios virtuales y remotos sobre los laboratorios tradicionales, se plantea la creación de un portal de laboratorios virtuales y remotos en la U.V., del Cuerpo Académico Dinámica de Sistemas UV-CA-281, bajo la L.I. Desarrollo de Sistemas para la Educación en la Ingeniería.

Propósito: Generación de conocimiento

Proyecto de Investigación relacionado: Desarrollo de software y prototipos para el modelado, simulación y control de sistemas dinámicos aplicados a la educación.

#### [CONTROLADORES PID Y CONTROLADORES DIFUSOS](#)

Nombre de la Revista: Revista de la Ingeniería Industrial

Editorial: PDHTech, LLC

[Indexada con EBSCO](#)

De la página 1 a la página 12

ISSN:1940-2163

Año 2011

Dirección Electrónica del Artículo: <http://academiajournals.com/downloads/Lorandi2011IE.pdf>

Descripción: Este trabajo trata de mostrar como controladores P, PD, PI y PID debidamente ajustados, pueden ser superados en algunos aspectos por un simple controlador fuzzy tanto en desempeño como en simplicidad

Propósito: Generación de conocimiento

Proyecto de Investigación relacionado: Desarrollo de software y prototipos para el modelado, simulación y control de sistemas dinámicos aplicados a la educación.

## ARTÍCULOS ARBITRADOS INTERNACIONALES

### [ANÁLISIS DE DESEMPEÑO DE 3 SISTEMAS OPERATIVOS1 EN UNA COMPUTADORA PERSONAL CON RECURSOS DE HARDWARE LIMITADOS](#)

Nombre de la Revista: Revista Linux Magazine Edición en Castellano País España en Línea

Editorial: Linux New Media Spain

De la página 1 a la página 12

[ISSN: 16992237](#)

Año: 2010

Dirección electrónica del artículo [http://www.linux-magazine.es/Readers/white\\_papers/Comparativa\\_SOs\\_Mac\\_OSX\\_Ubuntu\\_Windows\\_7.pdf](http://www.linux-magazine.es/Readers/white_papers/Comparativa_SOs_Mac_OSX_Ubuntu_Windows_7.pdf)

Descripción: Este trabajo trata de medir el desempeño de los 3 sistemas operativos más utilizados: Linux, MAC OS/X y Windows 7 en una computadora personal con recursos de hardware mínimos.

Propósito: Generación de conocimiento.

Proyecto de Investigación relacionado: Desarrollo de software y prototipos para el modelado, simulación y control de sistemas dinámicos aplicados a la educación.

## ARTÍCULOS ARBITRADOS NACIONALES

### [DISTRIBUCIONES LINUX: ¿TIENEN SENTIDO TANTAS DISTRIBUCIONES? \(PARTES 2 Y 3 \)](#)

[Nombre de la Revista: A.M.I.M.E. Sección Veracruz](#)

[Editorial: Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos Electricistas A.C.](#)

[Número 40, Año 10](#)

[ISSN en Renovación \(Folio AC/2006/B322\)](#)

De la página 22 a la página 30

Julio de 2009

Descripción: Revisión Histórica detallada las distribuciones Linux más importantes que han existido desde el lanzamiento de la primera de ellas al año 2009 (Partes 2 y 3)

Propósito: Difusión de investigaciones

Proyecto de Investigación relacionado: Desarrollo de una Distribución Linux para la Universidad Veracruzana.

### [DISTRIBUCIONES LINUX: ¿TIENEN SENTIDO TANTAS DISTRIBUCIONES? \(PARTE 1 \)](#)

[Nombre de la Revista: A.M.I.M.E. Sección Veracruz](#)

[Editorial: Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos Electricistas A.C.](#)

[Número 38, Año 10](#)

[ISSN en Renovación \(Folio AC/2006/B322\)](#)

Enero/2009.

De la página 11 a la página 14

Descripción: Revisión Histórica detallada las distribuciones Linux más importantes que han existido desde el lanzamiento de la primera de ellas al año 2009 (Parte1)

Propósito: Difusión de investigaciones

Proyecto de Investigación relacionado: Desarrollo de una Distribución Linux para la Universidad Veracruzana.

---

---

## EL SOFTWARE LIBRE EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS: OPORTUNIDADES Y RETOS.

Nombre de la Revista: A.M.I.M.E. Sección Veracruz

Editorial: Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos Electricistas A.C.

Número 30, Año 8

ISSN en Renovación (Folio AC/2006/B322)

Enero/2007.

De la página 12 a la página 24

Descripción: Revisión Histórica detallada las distribuciones Linux más importantes que han existido desde el lanzamiento de la primera de ellas al año 2009 (Parte1)

Propósito: Difusión de investigaciones

Proyecto de Investigación relacionado: Desarrollo de una Distribución Linux para la Universidad Veracruzana.

---

## TRATAMIENTO DEL SPAM EN LA U.V.

Nombre de la Revista: A.M.I.M.E. Sección Veracruz

Editorial: Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos Electricistas A.C.

Número 24, Año6

ISSN en Renovación (Folio AC/2006/B322)

Julio/2005.

De la página 8 a la página 18

Descripción: Metodología Empleada en la Puesta en Operación de un Sistema de Detección de Spam y Virus en el Correo Electrónico de la Universidad Veracruzana.

Propósito: Investigación Aplicada

Proyecto de Investigación relacionado: Desarrollo de un Prototipo de Detección de Spam y Virus en la Universidad Veracruzana.

## PONENCIAS

### [SEGUNDO FORO UNIVERSITARIO U.V. ¿SOFTWARE PRIVATIVO?: NO, MEJOR SOFTWARE LIBRE](#)

Boca del Río, Ver., Abril 7 de 2011

### [CONGRESO INTERNACIONAL “CONSTRUCCIÓN DE SABERES E IDENTIDADES ANTE ESCENARIOS DE GLOBALIZACIÓN” SAGE: UN PORTAL CON UNA APLICACIÓN ESPECIALIZADA PARA MATEMÁTICAS](#)

Poza Rica, Ver., Octubre 22 de 2010

### [X ENCUENTRO DE MUJERES INGENIERAS, ARQUITECTAS Y AGRIMENSORAS SOFTWARE LIBRE Y DESARROLLO SUSTENTABLE](#)

Boca del Río, Ver., México, Octubre 4 – 8 de 2010

### [QUINTO CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN PARADOJAS DEL SOFTWARE PRIVATIVO Y LA NECESIDAD DE USAR SOFTWARE LIBRE EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES PÚBLICAS](#)

Ciudad Obregón, Sonora, Septiembre 12-15 de 2010

### [CONGRESO DE INVESTIGACIÓN DE ACADEMIA JOURNALS.COM \(CHISA2010\) VIRTUALIZACIÓN CON ARRANQUE REMOTO POR PXE](#)

Tuxtla utierrez Chiapas, México, Septiembre 9 y 10 de 2010

### [COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA. VIRTUALIZACIÓN Y LABORATORIOS VIRTUALES. UNA PROPUESTA DE MEJORA A LA INFRAESTRUCTURA DE LABORATORIOS.](#)

Instituto Tecnológico de Orizaba, Orizaba, Ver., Septiembre 30 – Octubre 1 de 2010

### [CONGRESO DE INVESTIGACIÓN DE ACADEMIA JOURNALS.COM \(CINCA2010\) UN PORTAL DE LABORATORIOS VIRTUALES PARA MATEMÁTICAS E INGENIERÍA EN LA REGIÓN VERACRUZ DE LA U.V.](#)

Veracruz, Ver., México, Octubre 14 y 15 de 2010

### [CONGRESO DE INVESTIGACIÓN DE ACADEMIA JOURNALS.COM \(CINCA2010\) VIRTUALIZACIÓN CON ARRANQUE REMOTO POR PXE PARA UNA INFRAESTRUCTURA DE LABORATORIOS DEL ÁREA ACADÉMICO ECONÓMICO – ADMINISTRATIVA DE LA U.V.](#)

Veracruz, Ver., México, Octubre 14 y 15 de 2010

---

**CONGRESO DE INVESTIGACIÓN DE ACADEMIA JOURNALS.COM (CINCA2010) [UNA DISTRIBUCIÓN LINUX PARA INGENIERÍA – UVLINUX-ING.](#)**

Veracruz, Ver., México, Octubre 14 y 15 de 2010

---

**COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA. [PRUEBAS DE DESEMPEÑO DE 3 SISTEMAS OPERATIVOS EN UNA COMPUTADORA PERSONAL CON RECURSOS LIMITADOS.](#)**

Instituto Tecnológico de Orizaba, Orizaba, Ver., Noviembre 3-4, 2009

---

**CONGRESO DE INVESTIGACIÓN DE ACADEMIA JOURNALS.COM (CIAJ2009) [LA PARADOJA DEL SOFTWARE PRIVATIVO EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS](#)**

Boca del Río, Ver., México, Octubre de 2009

---

**PRIMER FORO UNIVERSITARIO “CONSTRUYENDO JUNTOS NUESTRO FUTURO” [COMPUTACIÓN BÁSICA Y LA PARADOJA DEL SOFTWARE: HACIA UNA E.E. MÁS INCLUYENTE.](#)**

Universidad Veracruzana, Boca del Río, Ver., México, Julio de 2009

---

**REUNIÓN DE PRIMAVERA CUDI 2008 “[LABORATORIOS DE SISTEMAS DINÁMICOS POR INTERNET 2](#)”**

Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, Tuxtla Gutiérrez Chiapas, Abril de 2009

---

**SEMANA CULTURAL DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICAS “[FESTIVAL DE INSTALACIÓN DE SOFTWARE LIBRE](#)”**

Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver. Mayo de 2007

---

**FORO ADMINISTRACIÓN Y TECNOLOGÍAS EN EL SIGLO XXI: APLICACIONES EMPRESARIALES “[APLICACIONES EMPRESARIALES CON SOFTWARE LIBRE](#)”**

Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver., Octubre de 2005



## INVESTIGACIÓN

### CUERPO ACADÉMICO

Dinámica de Sistemas UV-CA-281

**L.G.A.C.** Desarrollo de Sistemas para la Educación y la Ingeniería.

**Registro:** LII006.

### PROYECTOS: CONCLUIDOS

#### CONSTRUCCIÓN DE MODELOS A ESCALA DE PROCESOS INDUSTRIALES.

FOMES 91-31-29.

Resultados: Permitió Equipamiento del Laboratorio de Control (Ahora de Mecatrónica):

- Computadora Analógica COMDYNA
- Servo Motor de Laboratorio.
- Simulador de Funciones de Transferencia.
- Equipo de Laboratorio.

Monto \$ \$110,000.00, equipo para el Instituto de Ingeniería que se encuentra en el Laboratorio de Mecatrónica.

### PROYECTOS EN PROCESO

#### LABORATORIO DE SISTEMAS DINÁMICOS POR INTERNET 2.

Financiado por C.U.D.I./SUN Microsystems, Inc.

Ubicación: Instituto de Ingeniería, Veracruz, Universidad Veracruzana.

Resultados:

- Ponencia Reunión de Primavera 2008, Mesa de Laboratorios Compartidos, Laboratorio de Sistemas Dinámicos por Internet 2., C.U.D.I. Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet A.C. – Universidad Autónoma de Chiapas.

Monto \$23,000 dólares en equipo

#### DESARROLLO DE SOFTWARE Y PROTOTIPOS PARA EL MODELADO, SIMULACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS DINÁMICOS APLICADOS A LA EDUCACIÓN.

Resultados:

- Artículo Los laboratorios virtuales y laboratorios remotos en la enseñanza de la ingeniería, Nombre de la Revista: Revista Internacional de Educación en Ingeniería , Editorial: PDHTech, LLC , Indexada con EBSCO, De la página 24 a la página 30 , ISSN:1940-1115, Año 2011, Dirección Electrónica del Artículo: <http://academiajournals.com/downloads/LorandiLabsEd11.pdf>
- Artículo Controladores PID y controladores difusos, Nombre de la Revista: Revista de la Ingeniería Industrial , Editorial: PDHTech, LLC , Indexada con EBSCO, De la página 1 a la página 12 , ISSN:1940-2163, Año 2011, Dirección Electrónica del Artículo: <http://academiajournals.com/downloads/Lorandi2011IE.pdf>

---

---

## DESARROLLO DE UNA DISTRIBUCIÓN LINUX PARA LA D.G.T.I. DE LA U.V

### Resultados:

- 2 Distribuciones Linux en USB
- Ponencia en Congreso de Investigación de Academia Journals.com (CINCA2010) Una distribución Linux para Ingeniería – UVLinux-ing., Veracruz, Ver., México, Octubre 14 y 15 de 2010

---

## SISTEMA DE DIGITALIZACIÓN DOCUMENTAL.

### Resultados:

- Digitalización de todas las tesis de maestría y doctorado del Instituto de Ingeniería, Dirección WEB en el Instituto de Ingeniería: <http://www.uv.mx/insting/tesis.html>, Dirección WEB en la Biblioteca Virtual de la U.V.: <http://www.uv.mx/bvirtual>

---

## DESARROLLO DE UN CLUSTER INSTITUCIONAL BASADO EN MOSIX OPENMOSIX.

## PROTOTIPOS

---

## SISTEMA DE DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE SPAM Y VIRUS EN CORREO ELECTRÓNICO.

Ubicación: D.G.T.I., Xalapa, Ver.

### Resultados:

- Sistema Institucional de Detección de Spam y Virus en el Correo Electrónico de la U.V.
- Tratamiento del Spam en la U.V., A.M.I.M.E. Sec. Ver., N. 24, Año6, Julio/2005.

## CONFERENCIAS:

### CONFERENCIA: VIRTUALIZACIÓN

Conferencia para la Facultad de Administración.  
Semana de la Ciencia y la Tecnología  
Universidad Veracruzana, Región Veracruz, Ver. 13 de Abril de 2011

### CONFERENCIA MAGISTRAL: SOFTWARE LIBRE Y LINUX EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN MÉXICO

Conferencia Magistral  
First Free and Open Source Software Day  
Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver. 21 de Octubre de 2010

### CONFERENCIA: SOFTWARE LIBRE Y HARDWARE LIBRE: UNA ALTERNATIVA PARA LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Conferencia por Invitación.  
Instituto Tecnológico de Cosamaloapan.  
Cosamaloapan, Ver. 29 de Agosto de 2009

### CONFERENCIA MAGISTRAL: SOFTWARE LIBRE: ALGUNAS REFLEXIONES

Conferencia Magistral  
Primer Congreso Regional de Linux, Código Abierto y Software Libre  
Universidad Veracruzana, Región Poza Rica, 29 de Febrero de 2008

### CONFERENCIA SOFTWARE LIBRE Y VIRTUALIZACIÓN

Facultad de Ingeniería Veracruz, Taller de Usos y Aplicaciones de Software Libre  
Veracruz, Ver., Diciembre de 2009

### CONFERENCIA TRATAMIENTO DEL SPAM EN LA U.V.

ANUIES 2005, Universidad Autónoma Benito Juárez, Oaxaca, Mayo de 2005

### CONFERENCIA PLENARIA SOFTWARE LIBRE EN INGENIERÍA

3-ra feria Tecnológica Universitaria, Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver., 2005

### CONFERENCIA PLENARIA SEGURIDAD EN LINUX

2-da feria Tecnológica Universitaria, Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver., 2004

### CONFERENCIA PLENARIA LOS DERECHOS EN EL SOFTWARE LIBRE

1-ra feria Tecnológica Universitaria, Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver., 2003

---

---

### CONFERENCIA LINUX EN CÓMPUTO DISTRIBUIDO

VI Congreso Internacional para la Competitividad, Instituto Tecnológico Superior de la Región Carbonífera, Nuevo León, Abril de 2002

### CONFERENCIA LINUX

Licenciatura en Sistemas Computacionales de Unimex, Abril de 2001

### CONFERENCIA SERVIDORES WEB

Congreso Nacional de Sistemas Computacionales Administrativos, Xalapa, Ver. Noviembre de 1999

## CARGOS EN LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA:

### JEFE DEL CENTRO DE CÓMPUTO DEL INSTITUTO DE INGENIERÍA.

Julio de 19 a Mayo de 2000.

### COORDINADOR DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN DEL INSTITUTO DE INGENIERÍA.

Septiembre de 1997 a Agosto de 1999.

### COORDINADOR DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN DEL INSTITUTO DE INGENIERÍA.

10 de Julio de 1998 a 21 de Septiembre de 2001

### COORDINADOR REGIONAL DE INFORMÁTICA<sup>20</sup>.

19. Mayo de 2000 a Febrero de 2001.

### COORDINADOR REGIONAL DE D.G.T.I<sup>21</sup>.

20 de Febrero de 2001 a Octubre de 2007.

### Director del Instituto de Ingeniería.

Febrero de 2006 a Diciembre de 2007.

### REPRESENTANTE TÉCNICO ANTE EL NIC DEL DOMINIO UV.MX

### REPRESENTANTE TÉCNICO ANTE EL NIC DEL DOMINIO UV.EDU.MX

VINCULACIÓN: GESTIÓN Y FIRMA DE CONVENIO ESPECÍFICO PEMEX-U.V. 424106828, GESTIÓN DEL MISMO, INTEGRANTE DEL GRUPO DE TRABAJO Y REPRESENTANTE TÉCNICO.<sup>22</sup>

<sup>20</sup> No existió Nombramiento Oficial pero la Secretaría Académica otorgó Descarga Académica de 2000 a 2001, se coordinaron todas las actividades relacionadas con Cómputo, Telecomunicaciones y Videoconferencias de la Región Veracruz.

<sup>21</sup> No existió Nombramiento Oficial pero se coordinó todo lo relacionado con la D.G.T.I. en la Región Veracruz, se coordinaron las actividades de Cómputo, Telecomunicaciones y Videoconferencias de la Región Veracruz y algunos servicios en Xalapa, Poza Rica, Orizaba y Coatzacoalcos.

<sup>22</sup> La Dirección de Vinculación puede verificar esto, el proyecto fue cercano a los \$25,000,000.00

## **SUPERACIÓN ACADÉMICA**

### TALLER DE INTRODUCCIÓN A JCLICK EN EL PROCESO DE APLICACIÓN DE LECTOESCRITURA; UN ACERCAMIENTO SOCIOCOGNITIVO

4 Horas  
V Congreso Internacional de Educación  
Ciudad Obregón Sonora, Septiembre de 2010

### COMPETENCIAS DEL FACILITADOR EN LÍNEA

30 Horas  
Programa de Formación de Académicos 2009  
Veracruz, Ver., Mayo de 2009

### TALLER DE REDES UNIVERSITARIAS

3 Días  
Reunión de Primavera CUDI 2008  
Tuxtla Gutiérrez Chiapas, Abril de 2008

### ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS SMMI NIVEL 2, EL PROCESO UNIFICADO Y UML

60 Horas  
Milestone Consulting, Veracruz, Ver., Marzo de 2007

### CURSO PRÁCTICO DE ANÁLISIS Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS CON UML

40 Horas  
Milestone Consulting, Veracruz, Ver., Marzo de 2007

### SEMINARIO DE LABVIEW 8: MÓDULO DE CONTROL Y PROCESOS INDUSTRIALES

1 Día  
National Instruments, Veracruz, ver., Abril de 2006

### COMPETENCIAS INFORMATIVAS PARA EL AUTO-APRENDIZAJE

8 Horas  
Universidad Veracruzana, Dirección de Bibliotecas, Veracruz, Ver., Septiembre de 2003

### DESIGNING MICROSOFT EXCHANGE 2000 FOR THE ENTERPRISE

28 Horas  
Dirección de Extensión de Servicios Tecnológicos, Xalapa, Ver., Noviembre de 2002

### IMPLEMENTING AND MANAGING MICROSOFT EXCHANGE 2000

40 Horas  
Dirección de Extensión de Servicios Tecnológicos, Xalapa, Ver., Noviembre de 2002

### SUPPORTING A NETWORK INFRASTRUCTURE USING MICROSOFT WINDOWS 2000

40 Horas

---

---

Acreditación Certificada por Microsoft Corporation,

[TÓPICOS AVANZADOS DE INTERNET 2: H323](#)

4 Horas

ADIAT, Veracruz, Ver., Abril de 2001

[TÓPICOS AVANZADOS DE INTERNET 2: IPV6](#)

4 Horas

ADIAT, Veracruz, Ver., Abril de 2001

[ENSEÑANZA BASADA EN WEB](#)

30 Horas

Centro Universitario de Capacitación y Servicios en Informática, Dirección general de Desarrollo Académico,  
Universidad Veracruzana, Julio de 1999

---

---

## JURADO DE EVENTOS ACADÉMICOS, MESAS Y PANELES ACADÉMICOS

### MESA REDONDA: ESTRATEGIAS PARA EL CRECIMIENTO DE LA MECATRÓNICA EN MÉXICO Y EL MUNDO

Primera Semana Institucional de Mecatrónica  
Instituto tecnológico de Veracruz, Mayo de 2011

### EVALUADOR DE PROYECTOS DE LA 3RA EXPOCIENCIAS LATINOAMERICANA

ESI-AMLAT, Veracruz, Ver. Agosto de 2006

### JURADO CALIFICADOR DEL CONCURSO ESTATAL DE PROTOTIPOS TECNOLÓGICOS 2006

Dirección General de Educación tecnológica Industrial, Veracruz, Ver., Marzo de 2006

### MESA PANEL UNIX VS LINUX EN LA IES

ANUIES, Oaxaca, Mayo de 2006

### MODERADOR DE LA MESA DE SOFTWARE LIBRE

CUDI, Veracruz, Ver, Abril de 2005

### MESA REDONDA INTERNET 2 Y SUS IMPLICACIONES EN LA EDUCACIÓN

VII Feria Nacional del Libro Universitario, Xalapa, Ver., Septiembre de 2000



## EXPERIENCIA, TRABAJOS Y COMISIONES RELACIONADA CON CÓMPUTO

### JURADO DE EXÁMENES DE OPOSICIÓN

#### FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y EMPRESAS TURÍSTICAS: SISTEMAS COMPUTACIONALES ADMINISTRATIVOS

- Introducción a la Computación
- Bases de Datos Distribuidas
- Tópicos I
- Administración de Proyectos de Sistemas de Información
- Sistemas para la Toma de Decisiones
- Sistemas para la Toma de Decisiones

### CURSOS IMPARTIDOS

#### TALLER DE INSTALACIÓN DE UBUNTU 8.10

Taller de usos y Aplicaciones de Software Libre  
Facultad de Ingeniería, región Veracruz, Diciembre de 2008

#### GNU LINUX AVANZADO

3ra Feria Tecnológica Universitaria 2005  
Universidad veracruzana, Xalapa, Ver. Noviembre de 2005

#### INSTALACIÓN DE SISTEMA OPERATIVO LINUX

2da Feria Tecnológica Universitaria 2004  
Universidad veracruzana, Xalapa, Ver. Octubre de 2004

### COMISIONES

#### COMISIONES A DGTI 2000 A 2001

- Centro de Cómputo Vicerrectoría Región Veracruz
- Centro de Cómputo Vicerrectoría Región Veracruz

#### COMISIONES A DGTI 2002

- Instalación del DNS de toda la Universidad
- Contacto Técnico del dominio uv.mx ante el N.I.C.

---

### COMISIONES DGTI 2003

- Instalación del Sistema de Correo Electrónico de Alumnos de U.V.
- Instalación del Gateway de Correo Electrónico de U.V.

---

### COMISIONES DGTI 2004

- Instalación de Caches de Internet en regiones Veracruz, Coatzacoalcos, Orizaba y Poza Rica
- Instalación del Servidor WEB para el Sistema de Resultados Preliminares de la elección para Gobernador del Estado de Veracruz en 2004
- Reinstalación del Gateway Principal de Correo Electrónico de la U.V.

---

### COMISIONES DGTI 2007

- Comision-Dominio-Diprocafe-3-17-May-2007
- Comision-Dominio-Eminus-21-31-May-2007
- Comision-Caches-Internet-3-12-Jul-2007
- Comision-Modificaciones-AntiSpam-AntiVirus-15-29-Jun-2007
- Prototipo de AntiSpam-AntiVirus-15-29-Jun-2007
- Comision-Modificaciones-DNS-1-11-Jun-2007

---

### COMISIONES FACULTAD DE CONTADURÍA 2009

- Solución de Problema Técnico de Fábrica con 37 PCs Acer 1000
- Reinstalación de 37 PCs Marca Acer del centro de Cómputo
- Reinstalación de 17 PCs marca H.P. del Centro de Cómputo

---

### COMISIONES DGTI 2009

- Dominio diprocafe.org.mx

---

### COMISIONES VICERRECTORÍA VERACRUZ 2009

- Trabajos de Cómputo y Telecomunicaciones

---

### COMISIONES FACULTAD DE CONTADURÍA 2010

- Reinstalación de Centro de Cómputo de la Facultad

---

### COMISIONES DGTI 2010

- Reparación de Fuentes de Poder para Equipos de Videoconferencias
-

---

### COMISIONES VICERRECTORÍA VERACRUZ 2010

- Creación de Sitio WEB para el X Congreso Internacional de Mujeres Ingenieras, Arquitectas y Agrimensoras
- Creación de Libro Digital del X Congreso Internacional de Mujeres Ingenieras, Arquitectas y Agrimensoras

---

### ASESORÍAS AL AYUNTAMIENTO DE IGNACIO DE LA LLAVE

- Asesor de Software para la Construcción en la Elaboración de Planos y Presupuestos (Autocad, CAD Y OPUS) Septiembre-Diciembre de 1999
- Cursos de Unix e Internet Agosto-Octubre de 2000
- Instalación de Servidor Linux para Protección de Información, Febrero de 2000
- Instalación de Servidor para Enlaces de Comunicación, Julio de 2001
- Asesoría en Instalación de Red 2004
- Asesoría de 100 Horas en Software Libre 2004
- Asesoría en Sistema Operativo Linux 2004
- Asesoría en Alternativas a Software Privativo 2004
- Asesoría de 100 Horas en Seguridad en Cómputo 2004

---

### DIPLOMADO DE DIDÁCTICA DE LA ENSEÑANZA POR INTERNET

- Participación en el Comité Académico
- Asesor de estudiantes del Diplomado en Didáctica de Enseñanza por Internet de 120 horas

---

### TRABAJOS DESARROLLADOS PARA DGTI Y LA REGIÓN VERACRUZ

#### ACADEMIAS, L.I. Y PLANES DE ESTUDIOS DEL INSTITUTO DE INGENIERÍA

- Relacionar LI de la Academia de Ingeniería Eléctrica con Programa de Maestría
- Comisión del Plan de Estudios de Maestría en Ingeniería
- Relacionar LI de la Academia de Ingeniería en telecomunicaciones con Programa de Maestría en Ingeniería
- Comisión del Área de Ingeniería de Telecomunicaciones en Desarrollo del Plan de Estudios en Ingeniería