

CUENTA ANUAL 2006 – ESCUELA DE INGENIERIA INFORMATICA.

1.- INTRODUCCION

La Escuela de Ingeniería Informática de la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, presenta su cuenta anual 2006 de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades universitarias.

El informe académico-administrativo, indica todas las tareas de docencia, investigación, extensión y asistencia técnica, desarrolladas por docentes y alumnos.

Se indican también actividades de gestión y administración de la Escuela y los avances en equipamiento e infraestructura.

Las actividades de los alumnos dirigidas por sus respectivos Centros de Alumnos de las carreras de Ingeniería de Ejecución en Informática e Ingeniería Civil en Informática, se desarrollan normalmente con el apoyo de la Dirección.

2.-ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

2.1- Cargos Directivos

Dirección de la Escuela (Nombre y cargo)

-Director	ZAVALA CARVAJAL, JAIME
-Secretario Académico	MERCADO BERMÚDEZ, IVAN
-Jefe de Docencia	BOZO PARRAGUEZ, JORGE
-Jefe de Investigación y Bibliotecas	RODRIGUEZ AGURTO, JOSE NIBALDO
-Jefe de Extensión y asistencia técnica	CRAWFORD LABRIN, BRODERICK
-Jefe Administrativo laboratorios de computadores	MERCADO BERMUDEZ, IVAN

Dirección y/o Coordinación de Programas de Pregrado, Postgrado, Diplomados, Complementarios, Especiales u otros. (Nombre y cargo específico)

-Directora Proyecto MECESUP UCV0103 "Fortalecimiento del plantel académico en el área de tecnologías de información y automatización de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso".	RONCAGLIOLO DE LA HORRA, SILVANA
- Director programa Magíster en Ingeniería Informática	RUSU, ALEXANDRU CRISTIAN

2.2- Actividades Colegiadas.

- Consejo de Escuela (Nº del Consejo, fecha y tabla de materias)
-
- Consejos de Escuela : 4

Nº 1/2006.

Fecha: martes 4 de abril de 2006, a las 15.00 horas.

Tabla de materias:

- 1.- LECTURA ACTA ANTERIOR
- 2.- INFORMACION DE DOCENCIA
- 3.- INFORMACION DE PROYECTO MECESUP
- 4.- INFORMACION DE PROGRAMA DE MAGISTER
- 5.- INFORMACION DE LABORATORIOS
- 6.- INFORMACION DE INVESTIGACION Y BIBLIOTECA
- 7.- INFORMACION DE EXTENSION Y ASISTENCIA TECNICA
- 8.- INFORMACION DE DIRECCION
- 9.- VARIOS.

Nº 2/2006.

Fecha: martes 9 de mayo de 2006, a las 15.40 horas.

Tabla de materias:

- 1.- LECTURA ACTA ANTERIOR
- 2.- CUENTA ANUAL ESCUELA AÑO 2005
- 3.- VARIOS.

Nº 3/2006.

Fecha: martes 5 de diciembre de 2006, a las 15.30 horas

Tabla de materias:

- 1.- LECTURA ACTA ANTERIOR
- 2.- PROFESORES VISITANTES
- 3.- MAGISTER EN INGENIERIA INFORMATICA
- 4.- PRESUPUESTO AÑO 2007
- 5.- VARIOS.

Nº 4/2006.

Fecha: miércoles 27 de diciembre de 2006, a las 12.00 horas

Tabla de materias:

- 1.- LECTURA ACTA ANTERIOR
- 2.- PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACION
- 3.- MAGISTER EN INGENIERIA INFORMATICA
- 4.- CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO
- 5.- PLAN DE PERFECCIONAMIENTO PARA PROFESORES
- 6.- V ARIOS.

- Reuniones de Profesores (Nº de reuniones): 30

2.3- Personal Administrativo.

- Personal administrativo de cargo PUCV (Indicar cantidad en cada caso).

- Secretarias

Secretaria de Dirección : HIDALGO ARAYA, MARIA ALBENIA
Secretaria de Docencia : MORALES SOTO, MARISOL ALEJANDRA

- Personal encargado de laboratorios, talleres, pañol, bodega y otros.

Administrador de recursos informáticos de esta Escuela: MORALES MUÑOZ, FERNANDO

- Personal auxiliar

Dependencia especial: PINOCHET CONTRERAS, SEGUNDO

- Personal administrativo de cargo de la Escuela.

Secretaria de Docencia: OROSTEGUI SALINAS, PAULA
Encargado laboratorios de computadores: FUENTE PERALTA, CRISTIAN.

3. ASPECTOS ACADÉMICOS

3.1 Docencia

ALUMNOS

- Programa de Pregrado (Indicar en cada programa, nombre de la carrera, total de alumnos primer año y total alumnos de curso superior, N° de alumnos egresados, y N° de alumnos titulados por semestre. Puntaje máximo y mínimo de ingreso primer año.)

Primer Semestre 2006

Ingeniería Ejecución Informática

Total alumnos de Primer año	:	90
Total alumnos de Curso Superior	:	233
Alumnos Egresados	:	19
Alumnos Titulados	:	24
Puntaje máximo ingreso	:	685,1
Puntaje mínimo ingreso	:	561,4

Ingeniería Civil Informática

Total alumnos de Primer año	:	79
Total alumnos de Curso Superior	:	250
Alumnos Egresados	:	8
Alumnos Titulados	:	13
Puntaje máximo ingreso	:	701,1
Puntaje mínimo ingreso	:	597,4

Segundo Semestre 2006

Ingeniería Ejecución Informática

Total alumnos de Primer año	:	---
Total alumnos de Curso Superior	:	287
Alumnos Egresados	:	21
Alumnos Titulados	:	19
Puntaje máximo ingreso	:	---
Puntaje mínimo ingreso	:	---

Ingeniería Civil Informática

Total alumnos de Primer año	:	---
Total alumnos de Curso Superior	:	287
Alumnos Egresados	:	11
Alumnos Titulados	:	7
Puntaje máximo ingreso	:	---
Puntaje mínimo ingreso	:	---

Programa de Postgrado (Para cada programa y/o mención, según corresponda, indicar: nombre de cada programa, N° Decreto Académico, total de alumnos nuevos y total de alumnos antiguos, N° de alumnos graduados)

Magíster en Ingeniería Informática:
Decreto No. 78/2005, 39/2006, 40/2006
Total alumnos nuevos año 2006: 19

Total Alumnos de Pregrado de la Escuela

Primer Semestre 2006

Ingeniería Ejecución Informática	:	323
Ingeniería Civil Informática	:	329

Segundo Semestre 2006

Ingeniería Ejecución Informática	:	287
Ingeniería Civil Informática	:	287

- Asignaturas.

Asignaturas dictadas por la Escuela en Pregrado

Primer Semestre 2006

Ingeniería Ejecución Informática

Total asignaturas obligatorias	:	12
Total asignaturas optativas	:	4

Ingeniería Civil Informática

Total asignaturas obligatorias	:	15
Total asignaturas optativas	:	4

Segundo Semestre 2006

Ingeniería Ejecución Informática

Total asignaturas obligatorias	:	10
Total asignaturas optativas	:	6

Ingeniería Civil Informática

Total asignaturas obligatorias	:	14
Total asignaturas optativas	:	5

Asignaturas dictadas por la Escuela para prestación de Servicios

Primer Semestre 2006

Total de asignaturas : 13

Segundo Semestre 2006

Total de asignaturas : 11

Asignaturas dictadas por la Escuela en Postgrado. (Indicar para cada programa y mención N° total de asignaturas por semestre).

Magíster en Ingeniería Informática:

Nivelación (Junio – Julio de 2006): 3 asignaturas

2º semestre 2006: 2 asignaturas obligatorias + 2 asignaturas optativas

Asignaturas que recibe la Escuela por prestaciones de servicio

Primer Semestre 2006

Ingeniería Ejecución Informática

Inst. Matemáticas : 6
Int. Estadística : 1
Inst. Cultura Religiosa : 1
Esc. Ing. Comercial : 3
Esc. Ing. Industrial : 1

Ingeniería Civil Informática

Inst. Matemáticas : 6
Inst. Física : 1
Esc. Ing. Mecánica : 2
Inst. Cultura Religiosa : 1
Esc. Ing. Industrial : 1
Esc. Ing. Eléctrica : 2

Segundo Semestre 2006

Ingeniería Ejecución Informática

Inst. Matemáticas : 4
Int. Estadística : 1
Inst. Lit. y Cs. del Lenguaje : 2
Inst. Cultura Religiosa : 1
Esc. Ing. Comercial : 2
Esc. Ing. Industrial : 1

Ingeniería Civil Informática

Inst. Matemáticas : 6
Inst. Química : 2
Inst. Física : 2
Inst. Cultura Religiosa : 1

Esc. Ing. Industrial	:	2
Esc. Ing. Comercial	:	2
Esc. Comercio	:	1
Esc. Derecho	:	1

- Programa de Movilidad Estudiantil

Alumnos Propios en el Extranjero

Primer Semestre 2006

Alumno: Nikolaos Leiva Ugarte
 Programa: ISEP, Washington State University, EE.UU.

Segundo Semestre 2006

Alumno: María Francisca Arteaga Erazo
 Programa: Convenios Bilaterales, Doble Titulación, Politécnico di Torino, Italia

Alumnos Extranjeros en la Escuela

Segundo Semestre 2006

Alumno: Thomas Salzgeber
 Programa: Convenio Bilateral de Intercambio, Universidad INSA Lyon Francia.

-Giras de Docencia

Profesores Jorge Bozo Parraguez e Iván Mercado Bermúdez..

Durante el 2006, se organizó a partir del mes de Junio, una visita técnica a la empresa multinacional IBM Chile, en la ciudad de Santiago – Chile, el día 21 de julio de 2006.

La gira estaba destinada principalmente a estudiantes de los últimos años de las carreras de Ingeniería Civil en Informática e Ingeniería de Ejecución en Informática. Esta visita técnica fue coordinada y organizada por el prof. Jorge Bozo, quien se contactó con el señor Belisario Torres. Los gastos asociados fueron básicamente para el traslado de los alumnos en el bus especial que se arrendó a la Empresa Verchae por un monto total de \$140.000 (ciento cuarenta mil pesos). Esta visita fue guiada por el profesor Iván Mercado Bermúdez.

- Equipamiento Académico

- (Síntesis sobre el tema, señalando fuentes de financiamientos y montos de recursos utilizados)
- 1.- Construcción del espacio físico del Postgrado de Ingeniería en Informática, por un total de \$30.000.000.- (30 millones de pesos).
 - 2.- Remodelación de la sala de presentaciones, por un total de \$4.000.000.- (cuatro millones de pesos).
 - 3.- Renovación del equipo computacional para profesores, por un total de \$10.000.000.- (diez millones de pesos).

- Material de Docencia Práctica

- (Síntesis sobre el tema, señalando fuentes de financiamiento y montos de recursos utilizados)

Profesor Alexandru Cristian Rusu:

Laboratorio de usabilidad con 2 espacios de trabajo en paralelo, financiado con recursos de la Escuela, por un monto de \$3.000.000.0 (tres millones de pesos).

- Resultado Académico General

Primer Semestre 2006

Ingeniería Ejecución Informática

Solicitudes 3º Oportunidad	:	27
Solicitudes Aprobadas	:	15
Solicitudes Rechazadas	:	12
Solicitudes al Tribunal de Mérito	:	5
Solicitudes Aprobadas	:	4
Solicitudes Rechazadas	:	1

Ingeniería Civil Informática

Solicitudes 3º Oportunidad	:	41
Solicitudes Aprobadas	:	29
Solicitudes Rechazadas	:	12
Solicitudes al Tribunal de Mérito	:	6
Solicitudes Aprobadas	:	---
Solicitudes Rechazadas	:	6

Segundo Semestre 2006

Ingeniería Ejecución Informática

Solicitudes 3º Oportunidad	:	54
Solicitudes Aprobadas	:	27
Solicitudes Rechazadas	:	27

Solicitudes al Tribunal de Mérito	:	13
Solicitudes Aprobadas	:	6
Solicitudes Rechazadas	:	7

Ingeniería Civil Informática

Solicitudes 3º Oportunidad	:	64
Solicitudes Aprobadas	:	51
Solicitudes Rechazadas	:	13
Solicitudes al Tribunal de Mérito	:	5
Solicitudes Aprobadas	:	---
Solicitudes Rechazadas	:	5

3.2.- PERSONAL DOCENTE

- Planta Docente

Primer semestre 2006.

• N° de profesores jornada completa jerarquizados:	7
• N° de profesores media jornada jerarquizados:	0
• N° de profesores jornada parcial jerarquizados:	0
• N° de profesores adscritos:	1
• N° de profesores asociados:	1
• N° de profesores extraordinarios:	1
• N° de profesores media jornada cargo Escuela	1
• N° de profesores contratados a honorarios:	22
• N° de ayudantes:	32

Segundo semestre 2006.

• N° de profesores jornada completa jerarquizados:	7
• N° de profesores media jornada jerarquizados:	1
• N° de profesores jornada parcial jerarquizados:	0
• N° de profesores adscritos:	1
• N° de profesores asociados:	1
• N° de profesores extraordinarios:	1
• N° de profesores media jornada cargo Escuela	1
• N° de profesores contratados a honorarios:	21
• N° de ayudantes:	26

- Nómina de Profesores de Planta y Carga Docente por Profesor

Profesores de planta jerarquizados con contratos de: jornada completa, media jornada, jornada parcial y adscritos. Indicar para cada profesor:

- Nombre, jerarquía y tipo de contrato
- Título Profesional de Mayor nivel
- Grado académico (Master y/o Doctor si posee, señalando institución y lugar)
- Nombre de asignaturas dictadas, en pregrado y postgrado, por semestre. (Cuando corresponda, señale con (P) si la asignatura es de postgrado y con (S) si es prestación de servicios).

Profesores Jornada Completa.

1.- BOZO PARRAGUEZ, JORGE

Jerarquía: Profesor Auxiliar

Tipo contrato: Jornada completa

Título profesor: PROFESOR DE MATEMATICA, P. CATÓLICA CHILE, SANTIAGO, 1988.
INGENIERO CIVIL EN INFORMATICA, UTFSM, 1999.

Grado Académico: MAGISTER EN CIENCIAS MENCIÓN MATEMÁTICAS, UTFSM, 1990

Nombre de asignaturas dictadas en pregrado: clave, nombre y semestre.

Primer semestre 2006:

INF 152 Programación en Lógica.

ICI 142 Fundamentos de Programación

ICI 445 Teoría de Autómatas y Compiladores

Segundo semestre 2006:

INF 152 Programación en Lógica.

INF 252 Lenguajes de Programación.

2.- CRAWFORD LABRIN, BRODERICK.

Jerarquía: Profesor Auxiliar

Tipo contrato: Jornada Completa

Título profesor: ING. CIVIL EN INFORMATICA, UTFSM, 1991

Grado Académico: LIC. CIENCIAS DE LA INGENIERIA, UTFSM, 1988
MAGISTER EN ADMINISTRACIÓN, U. DE CHILE, 2001.

Nombre de asignaturas dictadas en pregrado: clave, nombre y semestre.

Primer semestre 2006:

ICI 441 Sistemas de Información 1

ICI 645 Sistemas de Apoyo a la Gestión

Segundo semestre 2006.

ICI 444 Sistemas de Información 2

ICI 346 Teoría de Sistemas

3.- MERCADO BERMÚDEZ, IVAN

Jerarquía: Profesor Auxiliar

Tipo contrato: Jornada Completa

Título profesor: INGENIERO DE EJECUCION EN INFORMATICA, UCV, 1990.

Grado Académico: Cursando MAGISTER EN INGENIERIA INFORMATICA, UTFSM.

Nombre de asignaturas dictadas en pregrado: clave, nombre y semestre.

Primer semestre 2006:

INF 150	Informática 2
INF 250	Sistema de Computación
INF 481	Administración de Motores de Bases de Datos.

Segundo semestre 2006:

INF 150	Informática 2
INF 250	Sistema de Computación
INF 352	Teleinformática.

4.- RODRÍGUEZ AGURTO, JOSE NIBALDO.

Jerarquía: Profesor Auxiliar
Tipo contrato: Jornada Completa
Título profesor: PROFESOR ESTADO EN MATEMATICA Y COMPUTACIÓN, U. SANTIAGO DE CHILE, 1993
Grado Académico: DOCTOR EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA, MENCION AUTOMATICA, U. SANTIAGO DE CHILE, 2002.
MAGISTER EN ING. INFORMATICA, U. SANTIAGO DE CHILE, 1998
LICENCIADO EN EDUCACION, MENCION MATEMATICA Y COMPUTACIÓN, U. SANTIAGO DE CHILE, 1993.

Nombre de asignaturas dictadas en pregrado: clave, nombre y semestre.

Primer semestre 2006:

ICI-547	Sistemas Distribuidos.
ICI-241	Estructuras de datos
INF-154	Laboratorio de Programación
Nivelación	Sistema Distribuido. (P)

Segundo semestre 2006:

ICI-241	Estructuras de datos
ICI-446	Redes de Computadores
INF-154	Laboratorio de Programación
OPT	Nuevas Tecnologías en Redes de Computadores (P)

5.- RONCAGLIOLO DE LA HORRA, SILVANA.

Jerarquía: Profesor Adjunto
Tipo contrato: Jornada Completa
Título profesor: INGENIERO CIVIL EN INFORMATICA, UTFSM, 1989
Grado Académico: MASTER OF SCIENCE IN COMPUTER SCIENCE, OREGON STATE, OREGON, EEUU, 1993

Nombre de asignaturas dictadas en pregrado: clave, nombre y semestre.

Primer semestre 2006.

ICI 140 Introducción a la Ingeniería Informática
INF 240 Técnicas de Programación
INF 140 Informática 1

Segundo semestre 2006.

ICI 140 Introducción a la Ingeniería Informática
INF 240 Técnicas de Programación
INF 140 Informática 1
ICI 442 Inteligencia Artificial

6.- RUSU, ALEXANDRU CRISTIAN

Jerarquía: Profesor Adjunto
Tipo contrato: Jornada Completa.
Título profesor: INGENIERO CIVIL EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, INSTITUTO POLITÉCNICO, CLUJ-NAPOCA, RUMANIA, 1984.
Grado Académico: DOCTOR EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA, DOMINIO INGENIERÍA ELÉCTRICA, ESPECIALIDAD INFORMÁTICA APLICADA, UNIVERSIDAD TÉCNICA DE CLUJ-NAPOCA, RUMANIA, 2002

Nombre de asignaturas dictadas en pregrado: clave, nombre y semestre.

Primer semestre 2006.

ICI 140 Introducción a la Ingeniería Informática
ICI 543 Taller Desarrollo de Sistemas
CI 574 Human Computer Interaction (en Inglés)
INF 466 Human Computer Interaction (en Inglés)

Segundo semestre 2006.

ICI 140 Introducción a la Ingeniería Informática
ICI 542 Ingeniería de software
ICI 583 Computer Graphics (en Inglés)
INF 477 Computer Graphics (en Inglés)
MII712 Interacción Persona – Computador (P)

7.- SOTO DE GIORGIS, RICARDO

Jerarquía: Instructor
Tipo contrato: Jornada Completa
Título profesor: INGENIERO CIVIL EN INFORMATICA, PUCV, 2003.
Grado Académico: LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA, PUCV, 2003
BECADO EN FRANCIA.

Profesor Adscrito.

1.- ZAVALA CARVAJAL, JAIME

Jerarquía: Profesor Adscrito
Tipo contrato: Adscrito
Título profesor: INGENIERO MECANICO, UCV, 1970
INGENIERO CIVIL MECANICO, UTFSM, 1976
Grado Académico: MAGISTER EN INGENIERIA MECANICA, UTFSM, 1976.

Nombre de asignaturas dictadas en pregrado: clave, nombre y semestre.

Primer semestre de 2006.

ICM 215-01 Mecánica Racional.

Profesor Asociado.

1.- CUBILLOS FIGUEROA, CLAUDIO.

Jerarquía: ----
Tipo Contrato: Jornada Completa
Título profesor: INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL, PUCV, 2000,
Grado Académico: PH.D. IN INFORMATION AND SYSTEMS ENGINEERING, POLITÉCNICO DI
TORINO, TURÍN, ITALIA, 2005.
MAGÍSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL MENCIÓN GESTIÓN, PUCV,
VALPARAÍSO, CHILE, 2001.

Nombre de asignaturas dictadas en pregrado: *clave, nombre y semestre.*

Primer Semestre 2006

INF 245 ESTRUCTURAS DE INFORMACION
ICI 587 AGENTES INTELIGENTES Y SISTEMAS MULTIAGENTES

Segundo semestre 2006.

INF 245 ESTRUCTURAS DE INFORMACION
INF 480 TALLER DE SISTEMAS MULTIAGENTE
INF 492 SISTEMAS MULTIAGENTE
MII 711 ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS INFORMATICOS (P)
MSL 728 TECNOLOGIAS DE INFORMACION PARA LA LOGISTICA (P)

Profesor Extraordinario.

1.- MIGLIARO OSORIO, ALDO

Jerarquía: EXTRAORDINARIO

Tipo contrato: CONTRATADO

Título profesor: INGENIERO CIVIL QUÍMICO, UCV, 1969.

Grado Académico: LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA.

Nombre de asignaturas dictadas en pregrado: clave, nombre y semestre.

Primer semestre 2006.

INF-440 Administración Departamento de Informática

Segundo semestre 2006.

INF-490 Seminario de Informática.

Profesor media jornada de cargo de la Escuela

1.- HERMOSILLA MONCKTON, PAMELA

Jerarquía: -----

Tipo contrato: Media jornada de cargo Escuela.

Título profesor: INGENIERO CIVIL INFORMATICO - UTFSM

Grado Académico: LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA.

Nombre de asignaturas dictadas en pregrado: clave, nombre y semestre.

Primer semestre 2006.

INF-140 Informática 1.

INF-344 Base de Datos.

Segundo semestre 2006.

ICI-340 Base de Datos

ICI-644 Informática y Sociedad

INF-140 Informática 1.

Nivelación Evaluación de Proyectos Informáticos (P)

Memorias y Tesis iniciadas 2006

Nombre del profesor guía, nombre de la memoria o tesis y nombre del alumno

Profesor Guía: JORGE BOZO PARRAGUEZ.

Nombre de la Memoria	Nombre Alumno	Carrera
1.- M-Commerce, basado en el Estudio de la plataforma J2ME, para la creación de la aplicación M-Work, destinada a la asignación de tareas de manera remota.	Sandoval Rivera Alejandro	Ingeniería Civil en Informática
2.- Generación de casos de prueba a partir de máquinas de estados finitos.	Suárez Gallardo Francisco	Ingeniería Civil en Informática
3.- Análisis y diseño de una arquitectura orientada a servicios, implementada en web service	Mohor Tapia Cristian	Ingeniería Civil en Informática
4.- Sistema de gestión para los documentos y las actividades de proyecto 1 y proyecto 2 de la Escuela de Ingeniería Informática de la PUCV.	Bustos Muñoz Diego	Ing. Ejecución en Informática.
5.- Balanceo de carga académica según Artículo 28.	Cordero Barrientos Sebastián Morales López Cristoffer	Ing. Ejecución en Informática.
6.- Recetas médicas digitales.	Araus Huerta Alejandro Parada Carvajal Pamela	Ing. Ejecución en Informática
7.- Sistema de Despacho e Inventario	Manuel Toro Valenzuela	Ing. Ejecución en Informática
8.- Sistema de Gestion y control automotriz	Juan Guzmán Cáceres Rodrigo Cortes Zepeda	Ing. Ejecución en Informática

Profesor Guía: BRODERICK CRAWFORD LABRIN.

Nombre de la Memoria	Nombre Alumno	Carrera
1.- Estrategias de selección de variables y valores en la resolución de problemas combinatoriales con programación con restricciones.	Aranda Cabezas Mary	Ingeniería Civil en Informática
2.- Evaluación de los algoritmos genéticos paralelos en la resolución de problemas combinatoriales complejos.	Bosagna Contreras Mauro	Ingeniería Civil en Informática
3.- Estructura y organización de una fábrica de software.	Cabach Pisan Andrés	Ingeniería Civil en Informática
4.- Optimización combinatorial utilizando múltiples colonias de hormiga en paralelo.	Castillo Flores Luis	Ingeniería Civil en Informática
5.- Algoritmos culturales aplicados a la optimización con restricciones	Lagos Campos Carolina	Ingeniería Civil en Informática
6.- Desarrollo e implementación de un balanced scorecard para el control de gestión de laboratorios farmacéuticos.	Robledo Pacheco Jorge	Ingeniería Civil en Informática

Profesor Guía: CLAUDIO CUBILLOS FIGUEROA.

Nombre de la Memoria	Nombre Alumno	Carrera
1.- Desarrollar un modelo para transparentar los sistemas de certificación par algunos países de la unión europea.	Acosta Sepúlveda Cinthya	Ingeniería Civil en Informática
2.- Desarrollo de un sistema multiagente para el problema de Job-Shop.	Barría Álvarez Daniella	Ingeniería Civil en Informática
3.- Arquitectura de software para sistemas de planificación y control en el transporte de pasajeros.	Calderón Vásquez Dany	Ingeniería Civil en Informática
4.- Desarrollo de agentes interfaz para un sistema de transporte de pasajeros.	Gaete Narváez Sandra	Ingeniería Civil en Informática
5.- Generación y evaluación de diferentes tipos de argumentos en una negociación basada en el interés.	González Oyanedel Christian	Ingeniería Civil en Informática
6.- Transparencia para sistemas V.E.T.	Rodríguez Contreras Iván	Ingeniería Civil en Informática
7.- Sistea multiagente para dispositivos móviles.	Solar Donoso Danilo	Ingeniería Civil en Informática
8.- Utilización de algoritmos genéticos en el problema de transporte de pasajeros	Enrique Urra Coloma	Ingeniería Civil en Informática
9.- Desarrollo de un MAS para problemas de logística portuaria	René Díaz Espinoza	Ingeniería Civil en Informática
10.- Sistema de información de inspección de obras sanitarias	Marcelo Fernandez Donoso Jose Nuñez Vallejos	Ing. Ejecución en Informática.
11.- Desarrollo de una Herramienta de Testing para Estructuras de Datos	Fernando Urzua Alcota Jangenni Foix Villalobos	Ing. Ejecución en Informática.

Profesor Guía: IVAN MERCADO BERMUDEZ.

Nombre de la Memoria	Nombre Alumno	Carrera
1.- Análisis de datos para el apoyo a la toma de decisiones en sistema de telefonía IP de Cisco.	Severino Alvarado Jorge	Ingeniería Civil en Informática
2.- Software multimedia para apoyar la enseñanza en niños de segundo nivel de transición con trastornos específicos del lenguaje.	Bustamante Arenas César Larrondo Roa Maureen	Ing. Ejecución en Informática.
3.- Emuladores: implementando en software una arquitectura de computadores.	Muñoz Contreras Salvador	Ing. Ejecución en Informática
4.- Ubicación física de móviles wifi	Cacciuttolo Gatica Rodrigo González Acevedo Alexis	Ing. Ejecución en Informática
5.- Sistema de control y asignación de recursos Hogar de Cristo, sede Mar-Andes.	Martínez Ortiz Daniela Cabello Soto Arturo	Ing. Ejecución en Informática
6.- Sistema de control de costos de Plan Auge para el S.S.V.Q.	Álvarez Soto Javier	Ing. Ejecución en Informática
7.- Sistema de control de pérdidas no técnicas.	Maldonado Pailaqueo Patricio Cárcamo Zapatel Teófilo	Ing. Ejecución en Informática
8.- Sistema de gestión de paciente centro médico Progin.	Zelada Varas Omar	Ing. Ejecución en Informática
9.- Sistema de cálculo de reintegro de derechos aduaneros.	Venegas Guerra Gabriel	Ing. Ejecución en Informática

10.- Uso de multihoming y filtros en optimización de transmisiones móviles	Nikolaos Leiva Ugarte	Ingeniería Civil en Informática
11.- Reconocimiento de Voz	Marcos Jorquera Morales	Ing. Ejecución en Informática
12.- Sistema Gestor de Contenedores (SGC)	Paula Morales Sabando	Ing. Ejecución en Informática
13.- Vule Aliun software multimedia de ayuda en la corrección de los trastornos específicos del lenguaje para segundo nivel de transición.	Cesar Bustamante Arenas Maureen Larrondo Roa	Ing. Ejecución en Informática

Profesor Guía: JOSE NIBALDO RODRIGUEZ AGURTO.

Nombre de la Memoria	Nombre Alumno	Carrera
1.- Aprendizaje de segundo orden para determinar la velocidad de corte y avance de un proceso mecanizado.	Allimant Bernales Osvaldo	Ingeniería Civil en Informática
2.- Compensación neuro-difusa para reducir distorsión de intermodulación de señales 16QAM.	Aninao Gaete Elizabeth	Ingeniería Civil en Informática
3.- Comparación de MLP-C y MLP-R para compensar distorsión no lineal.	Aravena Bustamante Rocío	Ingeniería Civil en Informática
4.- Cancelación de ecos acústicos en sistemas de comunicación por voz.	Osorio Gálvez Francisco	Ingeniería Civil en Informática
5.- Simulador de canales inalámbricos.	Sovino Parra Hernán Velásquez Iribarra José	Ing. Ejecución en Informática
6.- Predicción de captura de anchovetas usando multilayer perceptron	Rodrigo Pérez Galleguillos	Ingeniería Civil en Informática
7.- Herramienta de diseño y ejecución de experimentos de biorreacción	Rodrigo Ahumada Montenegro	Ing. Ejecución en Informática

Profesor Guía: SILVANA RONCAGLIOLO DE LA HORRA

Nombre de la Memoria	Nombre Alumno	Carrera
1.- Reconocimiento del movimiento en sonido.	Gatica Vivar Ivonne	Ingeniería Civil en Informática
2.- Análisis conjunto de métodos para clasificación y aprendizaje.	Maturana Riquelme Carolina	Ingeniería Civil en Informática
3.- Sistema de información administrativa para programas de postítulo de la oficina de estudios avanzados de la PUCV.	Aguilera Arce Eric Jeria Fernández Jaime	Ing. Ejecución en Informática
4.- Sistema de apoyo a la gestión comercial Fusión-Clip.	Villaruel Carrasco Rodrigo Correa Jamett Pablo	Ing. Ejecución en Informática
5.- Ajedrez: análisis comparativo e implementación de finales.	Olivares Vergara Juan Vidal Durán Luis	Ing. Ejecución en Informática
6.-	García Molina Margarita	Ing. Ejecución en Informática
7.- Pth: Sistema de gestión educativa.	Garrido Catalán David	Ing. Ejecución en Informática

8.- Musicalidad del movimiento	Ivonne Gatica Vivar	Ingeniería Civil en Informática
9.- SisGAB sistema de gestión administrativa de bodegas	Pablo Correa Jamett	Ing. Ejecución en Informática
10.- Sistema de Gestión para gerencia de planificación y desarrollo	Javier De Barbieri Magnone	Ing. Ejecución en Informática
11.- Aplicación de administración distribuida de competidores para torneos de artes marciales	David Garrido Catalan	Ing. Ejecución en Informática

Profesor Guía: ALEXANDRU CRISTIAN RUSU

Nombre de la Memoria	Nombre Alumno	Carrera
1.- Usabilidad y accesibilidad en el desarrollo de sistemas para personas con discapacidad mental.	Espinoza Vera Oscar	Ingeniería Civil en Informática
2.- Metodologías de modelado de la interacción en sistemas software.	Mena Saavedra Claudia	Ingeniería Civil en Informática
3.- Interpolación espacial para monitoreo geoambiental.	Meza Méndez Marco	Ingeniería Civil en Informática
4.- Propuesta de interfaz gráfica de usuario 3D para un sistema operativo.	Parraguez Galaz Maribel	Ingeniería Civil en Informática
5.- Usabilidad en un sistema de e-learning.	Ponce Martínez Marcela	Ingeniería Civil en Informática
6.- Corrección de datos de retrodispersión acústica por pendiente local del fondo marino en las mediciones batimétricas con ecosonda multihaz.	Rocco Rosales Pablo	Ingeniería Civil en Informática
7.- Prototipo de Herramienta de método de datos de monitoreo geomecánico	Marco Meza Méndez	Ingeniería Civil en Informática
8.- Analisis comparativo de usabilidad y comunicabilidad en sistemas software	Rodrigo Sepúlveda García	Ingeniería Civil en Informática
9.- Desarrollo de SubMotores Para un Motor de Juegos	Pablo Jeldres Neira	Ing. Ejecución en Informática

Profesor Guía: PAMELA HERMOSILLA MONCKTON

Nombre de la Memoria	Nombre Alumno	Carrera
1.- Diseño e implementación de un modelo de negocio ASP para seguimiento de mercadería.	Valencia Oyarzún Felipe	Ing. Ejecución en Informática
2.- Portal web y sistema de reservas Parque La Araucana.	Reyes Viveros Marco Osorio Moyano Bárbara	Ing. Ejecución en Informática
3.- Sistema de gestión administrativo para restaurant Edelweiss.	Castillo Gallardo Robinson González Soto Mauricio	Ing. Ejecución en Informática
4.- Sistema de Trazabilidad para el área de la empresa Walker Exportaciones	Claudia Dote Pérez	Ing. Ejecución en Informática
5.- SGP sistema de gestión de propiedades	Mario Martinez Soto	Ing. Ejecución en Informática
6.- Modelo de Negocios ASP para un servicio de seguimiento de carga de productos marinos frescos	Felipe Valencia Oyarzún	Ing. Ejecución en Informática
7.- Sistema de Gestión y Administración de Finanzas y Personal para un bar restaurante	José Toro Crovetto	Ing. Ejecución en Informática

Profesor Guía: ALDO MIGLIARO OSORIO

Nombre de la Memoria	Nombre Alumno	Carrera
1.- Herramienta de apoyo a los procesos de planificación estratégica y control de gestión, ligado a un balanced scorecard.	Tapia Berríos Karla	Ing. Ejecución en Informática

-Nuevas Contrataciones. No.

- Designaciones

- Cargos en la Facultad (Decanato, Encargados, Comisión Calificadora, Claustro Pleno, Tribunal de Mérito y otros). Nombre de los profesores y cargos.

Profesor Alexandru Cristian Rusu.

- Miembro Comisión de Postgrado de la Facultad de Ingeniería de la PUCV

Profesor Jaime Zavala Carvajal.

- Miembro del Consejo Directivo de la Facultad.
- Miembro Comisión Calificadora de la Facultad de Ingeniería.

- Becas de Perfeccionamiento Académico

CRAWFORD LABRIN, BRODERICK

Tipo perfeccionamiento: Doctorado en Ingeniería Informática.
Institución y Lugar: UTFSM, Valparaíso, Chile.
Fecha inicio y término: Inicio: Agosto 2003

Cabe destacar que el profesor Broderick Crawford Labrín, sólo cuenta con una ayuda de la Escuela por concepto de matrícula e inscripción.

MERCADO BERMÚDEZ, IVAN

Tipo perfeccionamiento: Magíster en Ingeniería Informática.
Institución y Lugar: UTFSM, Valparaíso, Chile.
Fecha inicio y término: Agosto 2000

El profesor Iván Mercado Bermúdez, ha terminado las actividades académicas del Magíster y sólo le resta su Examen de Grado.

SOTO DE GIORGIS, RICARDO.

Tipo perfeccionamiento: Doctorado en Ingeniería Informática.
Institución y Lugar: Universidad de Nantes, Francia.
Fecha inicio y término: Enero de 2006 - Diciembre 2009.

- Publicaciones

- Publicaciones Científicas en revistas indexadas (Indicar: autor(es), nombre de la publicación, nombre de la revista, volumen y número).

Prof. Broderick Crawford Labrín.

Broderick Crawford, Carlos Castro y Eric Monfroy. 2006. "A Hybrid Ant Algorithm for the Airline Crew Pairing Problem". MICAI 2006, Lecture Notes in Computer Science Vol. 4293, pp. 381-391. (ISI ISSN-0302-9473)

Eric Monfroy, Carlos Castro, Broderick Crawford. 2006. "Enumeration Strategies and Metabacktracks for Constraint Solving". ADVIS 2006, Lecture Notes in Artificial Intelligence Vol.4243 pp. 354-363. (ISI ISSN-0302-9473)

Broderick Crawford, Carlos Castro y Eric Monfroy. 2006. "Knowledge Management in Different Software Development Approaches". ADVIS 2006, Lecture Notes in Artificial Intelligence Vol.4243 pp. 304-313. (ISI ISSN- 0302-9473)

Broderick Crawford, Carlos Castro y Eric Monfroy. 2006. "A Constructirve Hybrid Algorithm for Crew Pairing Optimization". AIMSA 2006, Lecture Notes in Artificial Intelligence Vol.4183 pp. 45-55. (ISI ISSN-0302-9473).

Eric Monfroy, Carlos Castro y Broderick Crawford. 2006. "Using Local Search for Guiding Enumeration in Constraint Solving". AIMSA 2006, Lecture Notes in Artificial Intelligence Vol.4183 pp. 56-65. (ISI ISSN-0302-9473).

Broderick Crawford y Carlos Castro. 2006. Integrating Lookahead and Post Processing Procedures with ACO for Solving Set Partitioning and Covering Problems". ICAISC 2006, Lecture Notes in Computer Science Vol.4029 pp. 1082-1090. (ISI ISSN- 0302-9473).

Prof. Claudio Cubillos Figueroa.

F. Guidi-Polanco, C. Cubillos, R. Soto. "Performance Analysis of a Multiagent Architecture for Passenger Transportation". Springer Lecture Notes in Computer Science (LNCS) Series, Vol. 4362, 2006, pp. 591-600.

C. Cubillos, F. Guidi-Polanco, "An Agent Solution to Flexible Planning and Scheduling of Passenger Trips". In Artificial Intelligence in Theory and Practice. M.A.Bramer (Editor), Springer Science & Business Media (SSBM), Chapter 37.

C. Cubillos, F. Lamberti, C. Demartini. "National Qualification Systems Integration using Ontologies". In Education for the 21st Century - Impact of ICT and Digital Resources. Sindre Røsvik, Joe Turner (Editors), Springer Science & Business Media (SSBM), Chapter 32.

Prof. Alexandru Cristian Rusu.

Rusu C., Rusu V.: "Radial Basis Functions Versus Geostatistics in Spatial Interpolations", in Artificial Intelligence in Theory and Practice, edited by Max Bramer, Springer 2006, ISSN 1571-5736/1861-2288 (Internet), ISBN 10: 0-387-34654-6, 13: 9780-387-34654-0, eISBN 10: 0-387-34747-X, pp. 119-128.

- Publicaciones científicas en revistas no indexadas (Indicar: autor(es), nombre de la publicación, nombre de revista, volumen y número)

Prof. Claudio Cubillos Figueroa.

C. Cubillos. "Agent Architecture for Passenger Transportation Systems' Integration". Revista Ingengerare No 20/2006, pp. 5-12.

Prof. Broderick Crawford Labrín.

Claudio León de la Barra y Broderick Crawford. "Métodos Ágiles y Creatividad en Equipos de Desarrollo de Software". Revista LEADERSHIP Magazine for Managers, Año III, Edición Nro. 8, Diciembre 2006, Circulación Internacional.

- Publicaciones generales y artículos de difusión (Indicar: autor, nombre de la publicación ó artículo, lugar de publicación)

Prof. Jorge Bozo Parraguez.

Bozo, J.; Rojas, D.: *Generación Asistida de Casos de Prueba para Pruebas Unitarias en Sistemas Construidos Bajo Paradigmas Orientado a Objetos*. Proceedings V Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento (pp.19–26), ISBN 970-94770-0-5, Universidad Popular de Puebla, Puebla-México, Feb. 01-03, 2006.

Bozo, J.; Lobos, L.; Makuc, M.; Meza, F.; Roncagiolo, S.; Salazar, J.; Vega, M.; Uribe, R.: *Rediseño Curricular Basado en Competencias: Ventajas de una Red Interuniversitaria*. Actas del XX Congreso Chileno de Educación en Ingeniería (Resumen p. 63), Universidad de Santiago, Viña del Mar, Sep. 25-27, 2006

Bozo, J.; Hermosilla, P.; Roncagiolo, S.: *El Camino hacia un Diseño Curricular Basado en Competencias Caso: Escuela Ingeniería Informática PUCV*. Proceeding XIV Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación (resumen p.178), XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2006), Universidad de Santiago, Santiago, Ago. 20-25, 2006.

Bozo, J.; Rojas, D.: *Generación Casos de Prueba Unitarias para Java Basadas en la Técnica de McGregor y Sykes*. Proceedings XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática (resumen p.87), Universidad de Santiago, Santiago, Ago. 20-25, 2006.

Bozo, J.; Ferreto, R.: *Método para la Evaluación del Proceso de Desarrollo de Software con miras a una Certificación CMMI*. Proceedings XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática (resumen p.162), Universidad de Santiago, Santiago, Ago. 20-25, 2006.

Prof. Broderick Crawford Labrín.

Broderick Crawford. "Inteligencia de Enjambre". Diario El Mercurio de Valparaíso, 4 de marzo 2006, sección Empresas & Economía.

Claudio León de la Barra y Broderick Crawford. "Hacia las Metodología Ágiles". Diario El Mercurio de Valparaíso, 11 de noviembre 2006, sección Empresas & Economía.

Broderick Crawford. "Técnicas de Optimización Bioinspiradas". Newsletter de la Escuela de Ingeniería Comercial PUCV, Año 2 Marzo-Mayo 2006.

- Presentaciones en Congresos, Seminarios, Simposios, Talleres, Conferencias y otros.

- Eventos Internacionales (Indicar: autor(es), nombre del evento, fecha de realización, nombre del trabajo presentado)

Prof. Broderick Crawford Labrín.

Broderick Crawford y Carlos Castro. 2006. "Improving the Performance of Ant Algorithms using Constraint Programming". XIII Congreso Latino Iberoamericano de Investigación Operativa CLAIO. 27 a 30 de noviembre 2006. Montevideo, Uruguay.

Broderick Crawford, Carlos Castro y Eric Monfroy. 2006. "Algoritmo cosntructivo híbrido para el crew pairing problem". En Actas VIII Argentine Symposium on Artificial Intelligence, ASAI 2006.

Nelson Guerra y Broderick Crawford. 2006. "Optimización de funciones a través de optimización por enjambre de partículas y algoritmos genéticos". En Actas XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI 2006.

Broderick Crawford y Carlos Castro. 2006. "Improving the performance of Ants Algorithms using Constraint Programming". En Proceedings del Doctoral Program of CP 2006 Twelfth International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming, Nantes, France, 24-29 September 2006.

Claudio León de la Barra y Broderick Crawford. 2006. "Métodos Agiles y Creatividad en Equipos de Desarrollo de Software". En Actas de la 41 Asamblea Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración CLADEA 2006, Montpellier, Francia, 10 al 13 de septiembre de 2006.

Prof. Nivaldo Rodríguez Agurto

Rodríguez Nivaldo, *A Hybrid Predistorter for Nonlinearly Amplified MQAM Signals*, International Joint Conference on computer, information and systems sciences and engineering, December 4-14, 2006, USA.

Rodríguez Nivaldo, *Predistortion of turbo coded modulation for a nonlinear Rician fading channel*, XXXV Jornadas de Informática e Investigación Operativa, 04-08/Septiembre, Mendoza, Argentina, 2006

Rodríguez Nivaldo, *Predistorsión de Amplificadores de Potencia Usando un Algoritmo de Aprendizaje Híbrido*, XXII Congreso Internacional de Telecomunicaciones, 8-11/Noviembre, Valdivia-Chile, 2006.

Prof. Silvana Roncagliolo de la Horra.

El Camino hacia un Diseño Curricular Basado en Competencias Caso: Escuela de Ingeniería Informática"

Jorge Bozo P., Silvana Roncagliolo D., Pamela Hermosilla M.

Trabajo aceptado & presentado en XIV Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación (CIESC-2006), evento que se realiza anualmente junto a CLEI, estos eventos formaron parte del 19 IFIP WCC (World Computer Congress) WCC-2006 realizado en Santiago del 20 al 25 de Agosto 2006.

Rediseño Curricular Basado en Competencias: Ventajas de una Red Interuniversitaria.

Uribe, R.; Bozo, J.; Lobos, L.; Makuc, M.; Meza, F.; Roncagliolo, S.; Salazar, J.; Vega, M.

XX Congreso Chileno de Educación en Ingeniería, Universidad de Santiago, Viña del Mar, Septiembre 25-27, 2006 (Resumen p. 63).

Prof. Alexandru Cristian Rusu.

Bozo J., Rojas D., Rusu C.: "Generación asistida de casos de prueba para pruebas unitarias en sistemas construidos bajo paradigma orientado a objetos", Memorias (Proceedings) de las V Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento (JIISIC'06), Puebla, México, 1-3.02.2006, ISBN 970-94770-0-5, pp. 19-26.

Rusu C., Rusu V.: "Human-Computer Interaction from theory to practice", VIII Congreso Iberoamericano de Informática Educativa, Costa Rica, 13-15.11.2006

- Eventos Nacionales (Indicar: autor(es), nombre del evento, fecha de realización, nombre del trabajo presentado)

Prof. Jorge Bozo Parraguez.

XIV Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación (CIESC 2006), Evento Organizado por Universidad de Santiago, Santiago – Chile, Ago. 20-25, 2006. En este evento presenta el trabajo titulado *"El Camino hacia un Diseño Curricular Basado en Competencias Caso: Escuela Ingeniería Informática PUCV"*.

XX Congreso Chileno de Educación en Ingeniería. Evento organizado por la Universidad de Santiago, Viña del Mar – Chile, Sep. 25-27, 2006. En este evento presenta el trabajo titulado *"Rediseño Curricular Basado en Competencias: Ventajas de una Red Interuniversitaria"*.

Prof. Broderick Crawford Labrín.

Broderick Crawford y Carlos Castro. 2006. "Combination of Constraint Programming Techniques and ACO for the Set Partitioning and Covering Problems". I Workshop in Constraint Programming. 9 y 10 de enero 2006. Facultad de Ingeniería, Universidad de Concepción.

Prof. Claudio Cubillos Figueroa.

C. Cubillos, F. Guidi-Polanco, "An Agent Solution to Flexible Planning and Scheduling of Passenger Trips". IFIP 19th World Computer Congress, TC-12, IFIP AI 2006 Stream, August 21-24, 2006 Santiago, Chile.

C. Cubillos, F. Lamberti, C. Demartini. "National Qualification Systems Integration using Ontologies". IFIP 19th World Computer Congress, TC-3, Education, August 21-24, 2006 Santiago, Chile.

A. Michalland, F. Guidi, C. Cubillos, M. Castillo. "Nessi: Un Editor e Intérprete de Diagramas Nassi-Shneiderman". Taller Internacional de Software Educativo TISE 2006, Santiago (Chile), December 5-7, 2006.

- Libros Publicados.

- Autor(es), nombre del libro o capítulo, editorial

Prof. Broderick Crawford Labrín.

Broderick Crawford y Carlos Castro. 2006. En J. Debenham, editor, IFIP International Federation for Information Processing, Professional Practice in Artificial Intelligence. Vol. 218, pages 295-301. Springer. (ISBN 0387346554).

Franklin Johnson y Broderick Crawford. 2006. En M. Bramer, editor, IFIP International Federation for Information Processing, Artificial Intelligence in Theory and Practice. Vol. 217, pages 237-246. Springer. (ISBN 0387346546)

Prof. Nibaldo Rodríguez Agurto.

Innovative Algorithms and Techniques in Automation, Industrial Electronics and Telecommunications. Sobh, T.; Elleithy, K.; Mahmood, A.; Karim, M. (Eds.) , 2007, Approx. 400 p., Hardcover, ISBN: 978-1-4020-6265-0

Prof. Alexandru Cristian Rusu.

Rusu C., Rusu V.: "Metode alternative in interpolari spatiale", en Gorgan D., Melenti C. (ed): Prelucrarea grafica paralela si distribuita pe structura grid a datelor geografice si de mediu, vol. 2, ISBN: 978-973-713-092-1, Ed. Mediamira, 2006, pp. 59

Rusu V., Rusu C.: "El Espacio Europeo de la Enseñanza Superior entre Teoría y Práctica", en Experiencias Docentes en Ingeniería, Editores Rivera S. and Nuñez J., Vol. 1, Argentina 2006, ISBN 987-05-1360-3, pp. 157-166.

- Actividades Extraprogramáticas realizadas por los Docentes

- Cursos Académicos y/o capacitaciones realizadas en otras instituciones nacionales o extranjeras. (Indicar: nombre del profesor, nombre del curso, lugar de realización, N° de horas y fecha)

Prof. Alexandru Cristian Rusu.

Diseño de superficies asistido por computadora", programa de Magíster en Métodos Numéricos Aplicados en CAD, Universidad del Norte de Baia Mare, Facultad de Ciencias, Departamento de Matemática e Informática, 28 horas, Enero de 2006.

Diseño de interfaces usuario y usabilidad de software", Universidad Nacional de Costa Rica, 8 horas, 08.05 – 03.06.2006.

Gráfica computacional", Universidad Nacional de Costa Rica, 16 horas, 08.05 – 03.06.2006

Análisis de datos espaciales y modelado de superficies", Universidad Nacional de Costa Rica, 9 horas, 08.05 – 03.06.2006

- Participación en Comisiones Externas a la Universidad. (Indicar: nombre del profesor y nombre comisión)

Prof. Broderick Crawford Labrín.

Comité de Extensión de la Facultad de Ingeniería. Participando en la planificación y ejecución de actividades de extensión a nivel de Facultad, lográndose ganar 2 fondos en proyectos concursables (a nivel de Facultad y Escuela).

Comité Editorial y/o Referato de las siguientes publicaciones:

- European Journal of Operational Research (EJOR), ISSN: 0377-2217, NORTH-HOLLAND Press
- Revista Ingeniería y Competitividad de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Valle, Cali, Colombia.
- Revista del Instituto Chileno de Investigación Operativa ICHIO.
- IBERAMIA 2006, X Ibero-American Artificial Intelligence Conference. Con Proceedings ISI LNAI de Springer.
- ISDA 2006, Sixth International Conference Intelligent Systems Design and Applications. Con Proceedings publicados por IEEE Computer Society Press, indexados por EI.
- ADVIS 2006, Fourth Biennial International Conference Advances in Information Systems. Con Proceedings ISI LNCS de Springer.
- XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI 2006.

Prof. Claudio Cubillos Figueroa

Revisión del paper ID 41 para el ITSC 2006 titulado "An Agent-based Controller for Vehicular Automation" de Feng He, Fei-Yue Wang.

Prof. Nivaldo Rodríguez Agurto.

Evaluador de Proyectos Fondecyt, Universidad Técnica Federico Santa María, 2006.

Prof. Silvana Roncagliolo de la Horra.

Miembro del comité de programa de CIESC 2006

Prof. Alexandru Cristian Rusu.

Miembro del Comité Científico Editorial de las revistas:
Carpathian Journal of Mathematics, North University of Baia Mare, Romania, ISSN 1584-2851,

Creative Mathematics, North University of Baia Mare, Romania, ISSN 1584-286X.

Revista Facultad Ingeniería, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia

Miembro del Comité Científico de los congresos CLEI 2006, ROCHI 2006, CISC 2006, EISTA06, PISTA06

- Asistencia a Congresos, Seminarios, Simposios, Talleres, Cursos, Reuniones, etc. (Indicar: nombre del participante, nombre del evento al cual asistió, fecha y duración)

Prof. Jorge Bozo Parraguez.

Durante el 2006, asiste a los siguientes eventos en calidad de participante y/o expositor.

Externos (a la PUCV).

XX Congreso Chileno de Educación en Ingeniería. Evento organizado por la Universidad de Santiago, Viña del Mar – Chile, Sep. 25-27, 2006.

Seminario – Taller Estrategias de Enseñanza para el Desarrollo de Competencias, Evento organizado por la Universidad de Talca & MECESUP, Talca – Chile, Sep. 21 y 22, 2006.

XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2006). Evento organizado por la Universidad de Santiago, Santiago – Chile, Ago. 20-25, 2006.

XIV Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación (CIESC 2006), Evento Organizado por Universidad de Santiago, Santiago – Chile, Ago. 20-25, 2006.

XIII Congreso Mundial del Computación (WCC2006 Word Computer Congress). Evento organizado por la Universidad de Santiago, Santiago – Chile, Ago. 20-25, 2006.

Seminario “Formación Basada en Competencias”. Evento organizado por la Universidad Católica del Norte, Antofagasta – Chile, Jul. 19-21, 2006.

Segunda “Jornada de Contenidos Formativos Comunes de la Ingeniería en Computación e Informática (CFC-ICI)”. Evento organizado por el Departamento de Informática de la Universidad Técnica Federico Santa María. Valparaíso – Chile, Enero 18-19, 2006.

Internos (PUCV)

Curso “Taller de Formación de Pares Evaluadores para Carreras de Ingeniería”. Evento organizado por la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y dictado por Acredita CI S.A. Valparaíso – Chile, Dic. 21, 2006.

Curso “Digitalización de Voz”, dictado por el profesor Dr. Abel Herrera Camacho (Coordinador de Post Grado del Departamento de Ingeniería en Computación de la Universidad Autónoma de México UMAM). Evento organizado por Escuela de Ingeniería Informática de la PUCV y realizado en las dependencias de esta unidad, Valparaíso – Chile, Nov. 7-9, 2006.

Seminario “Hacia la Implementación de un Sistema de Créditos Transferibles (SCT) en las Universidades Chilenas”. Evento organizado por la Vicerrectoría de Asuntos Docentes y Estudiantiles de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso – Chile, Jun. 27-28, 2006.

Seminario “The Semiotic Engineering of Human Computer Interaction: Scientific Research and Practical Results”, dictado por la profesora Dra. Clarisse de Souza (Directora de Postgrado del Departamento de Informática de la Pontificia Universidad Católica de Río). Evento organizado por Escuela de Ingeniería Informática de la PUCV y realizado en las dependencias de esta unidad, Valparaíso – Chile, Abr. 25-27, 2006.

Taller “Introducción a las Competencias Personales, Modelo de Gestión por Competencias”, dictado por el prof. Héctor Galleguillos (ex consultor Toyota). Evento organizado por la Escuela de Ingeniería Comercial de la PUCV y realizado en el Hotel Conference Town, Viña del Mar – Chile, 28 de Febrero, 2006.

Prof. Iván Mercado Bermúdez.

Asistencia a charla: "Interaction for inclusion: who should be included?"

Dr. Clarisse de Souza, PUC Rio de Janeiro – SERG

Facultad de Ingeniería / Esc. Ing. Informática – PUCV, Martes 25 de abril de 2006

Asistencia a seminario: "The Semiotic Engineering of Human-Computer Interaction: Scientific Research and Practical Results"

Dr. Clarisse de Souza, PUC Rio de Janeiro – SERG

Esc. Ing. Informática – PUCV, 25, 26 y 27 de abril de 2006 (9 hrs.)

Asistencia a seminario: "Digitalización de Voz"

Dr. José Abel Herrera, UNAM (Universidad Autónoma de México)

Esc. Ing. Informática – PUCV, 7, 8 y 9 de Noviembre de 2006

Charla: "La Investigación en la UNAM (Universidad Autónoma de México)"

Dr. José Abel Herrera, UNAM (Universidad Autónoma de México)

Esc. Ing. Informática – PUCV, 9 de Noviembre de 2006

Visita técnica a la empresa multinacional IBM Chile, en la ciudad de Santiago – Chile, el día 21 de julio de 2006.

Prof. Nivaldo Rodríguez Agurto.

Expositor en la Charla Difusión de Resultados de Proyectos Internos de la PUCV, Escuela de Ingeniería Informática.

Prof. Silvana Roncagliolo de la Horra.

Participación en 2da jornada CFC-ICI: (Contenidos Formativos Comunes de la Ingeniería en Computación e Informática)

Universidad Técnica Federico Santa María, 18 y 19 de Enero 2006

Asistencia a charla: "Currículos de Carreras de Computación", Sr. John Impagliazzo

Departamento de Ingeniería Informática de la Universidad de Santiago (USACH)

Viernes 31 de marzo 2006

Asistencia a clase magistral: En el marco de la inauguración del Año Académico 2006 UCV

"Visión estratégica de la inserción de Chile en el mundo"

Alejandro Foxley, Ministro de Relaciones Exteriores, 5 de abril de 2006

Asistencia a charla: "Interaction for inclusion: who should be included?"

Dr. Clarisse de Souza, PUC Rio de Janeiro – SERG

Facultad de Ingeniería / Esc. Ing. Informática – PUCV, Martes 25 de abril de 2006

Asistencia a seminario: "The Semiotic Engineering of Human-Computer Interaction: Scientific Research and Practical Results"

Dr. Clarisse de Souza, PUC Rio de Janeiro – SERG

Esc. Ing. Informática – PUCV, 25, 26 y 27 de abril de 2006 (9 hrs.)

Asistencia a 19 IFIP WCC (World Computer Congress) 2006, Santiago, 20 al 25 de Agosto 2006

Asistencia charla: "Project Managment"
Dra. Celia Desmond, Esc. Ing. Eléctrica – PUCV, 26 de septiembre de 2006

Asistencia a charla : "Evolución de los Paradigmas y Lenguajes de Programación"
Prof. Juan Alvarez, académico DCC- U. Chile,
Esc. Ing. Informática – PUCV, 20 de Octubre de 2006

Asistencia a seminario: "Digitalización de Voz"
Dr. Abel Herrera, UNAM
Esc. Ing. Informática – PUCV, 7, 8 y 9 de Noviembre de 2006

Participación en primera Jornada de Análisis del Plan Estratégico Institucional – PUCV,
15 de noviembre 2006

Asistencia a reuniones en relación proyecto mecesup AUS0402. A nivel interno de escuela y PUCV,
además a nivel de Red.

Prof. Alexandru Cristian Rusu.

The Semiotic Engineering of Human Computer Interaction: Scientific Research and Practical Results,
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, abril de 2006, 9 horas

Voice Processing, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, noviembre de 2006, 9 horas

Prof. Pamela Hermosilla Monckton.

Asistencia a seminario: "The Semiotic Engineering of Human-Computer Interaction: Scientific Research
and Practical Results"
Dr. Clarisse de Souza, PUC Rio de Janeiro – SERG
Esc. Ing. Informática – PUCV, 25, 26 y 27 de abril de 2006 (9 hrs.)

Curso: "Taller de formación auditores internos ISO 9001:2000".
B & C.Consultores
Cross Plaza & Casanova, 24-31 mayo y 7-junio-2006, Viña del Mar.

Curso: "Taller de asistencia técnica, en el marco del proyecto Mecesup".
B & C.Consultores
22-diciembre-2006.

- **Otros.**

Prof. Claudio Cubillos Figueroa.

Conformación del grupo Multiagent Systems Research Group – MASRG (<http://hera.inf.ucv.cl/~masrg/>) con alumnos de pre y post-grado destinado a difundir la temática de los sistemas multiagente. El 2006 se realizaron 2 charlas de difusión orientados a alumnos de la Escuela. La primera durante la semana de la Escuela y la segunda el lunes 30 de octubre.

Prof. Nivaldo Rodríguez Agurto.

Comisión Programa Magíster Ingeniería Informática

Coordinador del “Primer Ciclo de Charlas de Investigación 2007”

Prof. Silvana Roncagliolo de la Horra.

Participación en 16 comisiones de exámenes de título

Directora Proyecto Mecesus UCV0103 “Fortalecimiento del Plantel Académico en el Areas de Tecnologías de Información y Automatización de la Universidad Católica de Valparaíso”

Organización visita Prof. Juan Alvarez, académico DCC- U. Chile a Esc. Ing. Informática – PUCV - 20 de Octubre de 2006

Participación en comisión de rediseño curricular de las carreras de la Escuela

Prof. Alexandru Cristian Rusu.

Profesor pasante, Escuela de Informática de la Universidad Nacional, Costa Rica, 08.05 – 03.06.2006

Prof. Pamela Hermosilla Monckton.

Participación en el proyecto Mecesus, para el desarrollo de un Currículo basado en competencias, para la carrera de Ingeniería Civil en Informática. Apoyo en:

- coordinación de actividades.
- revisión de documentos.
- parte del grupo coordinador para trabajos grupales.

Profesores Escuela de Ingeniería Informática

IV Jornada de Charlas: Programa:

Cristian Rusu: *Funciones de Base Radial Versus Geoestadística en Interpolaciones Espaciales*

Claudio Cubillos: *Sistemas Multiagente: Un Caso de Aplicación al Transporte de Pasajeros*

Nivaldo Rodríguez: *Redes Neuronales para Predecir Captura de Sardinas en el Norte de Chile*

Broderick Crawford: *Algoritmos ACO Híbridos para Problemas de Particionamiento y Cobertura de Conjuntos*

Fecha: Martes 18 de Abril de 2006, Hora: 14.00, Lugar: Sala IBC 2.1.

Charla: "Competencias: nuevo desafío formativo universitario del siglo XXI".

Profesores Pamela Hermosilla Monckton, Jorge Bozo Parraguez y Silvana Roncagliolo de la Horra.
Viernes 27 de octubre - 14:15 horas - sala IBC 2-1.

- **Profesores Visitantes**

- Nombre de profesor, título y/o grado, lugar de origen, actividad realizada, fecha y tiempo de estadía.

1.- Prof. José Abel Herrera Camacho.

Ingeniero Eléctrico, Doctor Ingeniería, profesor y Coordinador de Postgrado del Departamento en Ingeniería Eléctrica y Computación de la Universidad Autónoma de México.

Actividades:

- Seminario denominado "Digitalización de Voz", 7, 8 y 9 de noviembre de 2006.
- Charla denominada "La investigación en la UNAM", 9 de noviembre 2006.

2.- Prof. Dr. Clarisse de Souza.

Profesor titular de la Pontificia Universidad Católica de Rio de Janeiro, Directora de Postgrado del Departamento de Informática, fundadora del Semiotic Engineering Research Group – SERG, 22-29.04.2006.

Actividades:

- Charla "Interaction for inclusion: Who should be included?", PUCV, 25.04.2006
- Seminario "The Semiotic Engineering of Human-Computer Interaction: Scientific Research and Practical Results", 25-27.04.2006
- Participación en actividades relacionadas con el programa de Magíster en Ingeniería Informática
- Encuentros y debates con profesores y alumnos interesados en el área Interacción Persona-Computador (Human-Computer Interaction), con el propósito de fortalecer la investigación y la docencia en dicha área en la Escuela de Ingeniería Informática.

4.- ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

- Proyectos Concursables Internos (DI). (Indicar en cada caso: nombre del proyecto, código, modalidad, participantes, fondo total, duración)

Profesor Broderick Crawford Labrín.

Investigador Principal en el Proyecto de Iniciación en Investigación Científica PIIC/UTFSM 2006: "Algoritmos Híbridos de Optimización basados en Colonias de Hormigas con Procedimientos de Pre y Post Procesamiento para el Problema de Particionamiento de Conjuntos".

Co-investigador en el Proyecto de Cooperación Internacional CONICYT/INRIA: "CoreWeb: Razonamiento con restricciones para la composición de servicios Web". Investigador responsable en Chile Dr. Eric MONFROY y en Francia Dr. Michaël RUSINOWITCH

Co-investigador en el Proyecto de Cooperación Internacional CONICYT/INRIA: "VANANAA 2: Reglas y Estrategias para la Resolución Híbrida y Reactiva de Problemas de Restricciones". Investigador responsable en Chile Dr. Carlos Miguel CASTRO VALDEBENITO y en Francia Dr. Claude KIRCHNER

Investigador Principal en el Proyecto Concursable de Investigación Interna PUCV 209/743 2006, "Paralelización de ACO para la Resolución de Problemas de Cobertura de Conjuntos".

Profesor Claudio Cubillos Figueroa.

Proyecto interno 209.742/2006. "Arquitectura de software para sistemas de transporte flexible de pasajeros utilizando tecnología a agentes". Inv. Resp. Claudio Cubillos, Presupuesto de M\$1.7.

Profesor Nibaldo Rodríguez Agurto.

Nº del Proyecto y Título	Cargo	Financiamiento	Escuela
Nº 209741/2006 Algoritmos de Predistorsión Off-Line y On-Line para Comunicaciones Inalámbricas de Banda Ancha.	Investigador Responsable	Vice-Rectoría de Investigación y Desarrollo de la PUCV Monto (\$): 1.400.000	Ingeniería Informática
Predistorsión Adaptativa de Señales Multicarrier para Comunicaciones Inalámbricas de Banda Ancha.	Investigador Responsable	FONDECYT (Sometido/Rechazado)	Ingeniería Informática
Nº 223705/2006 Predicción de Pesquerías Pelágicas de la Zona Norde de Chile a través de Redes Neuronales	Co- Investigador	Vice-Rectoría de Investigación y Desarrollo de la PUCV Monto (\$): 4.350.000	Ingeniería Agronomía

Profesor Alexandru Cristian Rusu.

Uso de métodos de soft computing en el modelado de superficies,
Proyecto No. 209.737/2005, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, finalizado febrero de 2006,
Responsable proyecto,
Fondo total \$980.000, duración 1 año.

5.- ACTIVIDADES DE EXTENSION ORGANIZADAS POR LA ESCUELA

- Actividades organizadas por la Dirección.

- Cursos de Extensión (Indicar en cada caso: nombre del curso, expositor, duración y fecha)
- Congresos, Seminarios, Simposios, Talleres y otros (Indicar en cada caso: nombre de la actividad, lugar de realización, duración y fecha)

Actividades:

- Seminario denominado “Digitalización de Voz”, 7, 8 y 9 de noviembre de 2006.
- Charla denominada “La investigación en la UNAM”, 9 de noviembre 2006.

Dictado por el Prof. José Abel Herrera Camacho, Ingeniero Eléctrico, Doctor Ingeniería, profesor y Coordinador de Postgrado del Departamento en Ingeniería Eléctrica y Computación de la Universidad Autónoma de México.

Actividades:

- Charla “Interaction for inclusion: Who should be included?”, PUCV, 25.04.2006
- Seminario “The Semiotic Engineering of Human-Computer Interaction: Scientific Research and Practical Results”, 25-27.04.2006
- Participación en actividades relacionadas con el programa de Magíster en Ingeniería Informática
- Encuentros y debates con profesores y alumnos interesados en el área Interacción Persona-Computador (Human-Computer Interaction), con el propósito de fortalecer la investigación y la docencia en dicha área en la Escuela de Ingeniería Informática.

Realizadas por la Prof. Dr. Clarisse de Souza, profesor titular de la Pontificia Universidad Católica de Rio de Janeiro, Directora de Postgrado del Departamento de Informática, fundadora del Semiotic Engineering Research Group – SERG, 22-29.04.2006. Escuela de Ing. Informática, PUCV

Actividades:

- Charla denominada: “Evolución de los Paradigmas y Lenguajes de Programación”. 20 de octubre 2006. Escuela de Ing. Informática, PUCV.

Realizada por el Prof. Juan Alvarez Rubio, Académico Departamento Ciencias de la Computación U. de Chile (desde 1979). Ingeniero de Ejecución en Procesamiento de la Información, U. de Chile, 1974
Master en Computer Science, 1983, U. of Waterloo Canada.

Actividades

- Día Mundial de la Usabilidad (World Usability Day, 2006):
 - Charla "Usabilidad de software: Teoría y práctica", 10.11.2006, PUCV
 - Inauguración del Laboratorio de Usabilidad: Día de las puertas abiertas, 14.11.2006, PUCV.

6.- ACTIVIDADES DE CAPACITACION ORGANIZADAS POR LA ESCUELA

- Cursos dictados en la UCV (Indicar en cada caso: nombre del profesor, nombre del curso, código SENCE si lo tiene, duración, N° de alumnos, empresa contratante si el curso es cerrado, fecha de ejecución)

Nombre del profesor: José Miguel Rubio León
Nombre del curso: Programación JAVA
Código SENCE: no tiene
Duración: 30 horas.
N° de alumnos: 4
Empresa contratante: Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile.
Fecha de ejecución: 18 de julio al 30 de agosto 2006

7.- COOPERACION TECNICA

- Proyectos financiados por empresas (Indicar en cada caso: nombre del proyecto, responsable, empresa y montos involucrados)

Prof. Claudio Cubillos Figueroa.

Tablero de Control SIMCE 2006, desarrollado por CEAL-Esc.Inf., para el Min. Educación-SIMCE, Desarrollo y hosting de sistema web de control al proceso de aplicación de prueba CENSAL 2006, Presupuesto de M\$6.

- Servicios rutinarios de asistencia técnica (laboratorio, análisis, inspecciones, peritajes, etc.)

Prof. Claudio Cubillos Figueroa.

SICOPA1, realizado por CEAL-Esc.Inf., para el Min. Educación-SIMCE, Servicio de web hosting de sistema SICOPA para la corrección de preguntas abiertas de la prueba CENSAL 2006.

Prof. Iván Mercado Bermúdez.

Instalación Servidor Web y Correo Electrónico Servicio Salud Viña del Mar – Quillota (SSVQ)". Proyecto adjudicado por Escuela de Ingeniería Informática (Chile compras – N° Adjudicación 2026-685-CO05) por un monto de \$900.000, realizada por profesor Iván Mercado entre los meses de Enero – Marzo 2006.

8.- CONVENIOS CELEBRADOS. No.

9.- PROYECTOS ACADÉMICOS (MECESUP Y OTROS)

(Reseña General)

Respecto del Rediseño Curricular y Participación en Proyecto Mecesus AUS-0402.

Antecedentes Generales.

El proyecto Mecesus AUS0402, es un proyecto en red, el que contempla el rediseño curricular de las carreras de Ingeniería Comercial e Ingeniería Civil Informática, de sus 5 Universidades Participantes. Las Universidades que participan en este proyecto son: U. Católica del Norte, U de Talca, U. Austral de Chile, U. de Magallanes y la PUCV. A esta red se le denomina RINAC - Red Interuniversitaria de cobertura Nacional para el mejoramiento de la Calidad.

Proyecto Mecesus (detalles).

El propósito del proyecto está referido al mejoramiento e innovación de los procesos de formación de pregrado. En su formulación se señala:

- ✓ Innovación en cuanto el diseño curricular que se desea implementar, basado en competencias levantadas y definidas con la participación de distintos actores: empleadores, egresados, académicos, de forma tal de acercar la formación universitaria a las demandas del mercado laboral y a las tendencias internacionales de formación.
- ✓ Se propone también fortalecer el aseguramiento de la calidad de la implementación curricular a través de la creación de centros de aseguramiento de la calidad e innovación curricular en cada una de las universidades de la red, y a la vez difundir los resultados de la experiencia desarrollada con la finalidad de facilitar su aplicación en otras carreras y/o universidades.

El proyecto establece que su objetivo general es:

Mejorar la formación de pregrado en carreras de la red, mediante la incorporación del rediseño curricular en base a competencias, la movilidad estudiantil interuniversidades y el aseguramiento institucional de la calidad del rediseño curricular, replicando y difundiendo las metodologías y productos del proyecto.

En consecuencia uno de los objetivos específicos definidos es:

Rediseñar los currículos en base a competencias genéricas y específicas, con miras a incentivar la flexibilidad y renovación curricular, con implementación piloto en las carreras de Ingeniería Comercial e Ingeniería Civil en Informática o Computación.

10.- EVALUACION GENERAL SOBRE LA MARCHA DE LA ESCUELA

(Hacer referencia a Plan Estratégico y aspectos docentes, académicos, económicos, de administración, , de investigación, de infraestructura y otros, que estime relevantes)

El año 2006 marca la consolidación definitiva de nuestra Escuela al poner en marcha, el más importante proyecto académico de su trayectoria institucional con el comienzo del Magíster en Ingeniería Informática, a partir del segundo semestre de 2006 con 19 alumnos.

Este evento se inauguró con la presencia de las máximas autoridades de nuestra Universidad, ocasión que permitió agradecer públicamente al cuerpo de Vicerrectores que apoyaron e impulsaron este Grado Académico.

En segundo lugar, destacamos todas las actividades relacionadas con los académicos de nuestra Escuela. Acceder a la Planta, un profesor más en la jerarquía de Auxiliar y se logra el apoyo institucional para la contratación de dos jóvenes académicos en la calidad de Jornada Completa a Plazo Fijo.

Se consolida una capacidad de investigación logrando la participación de una gran cantidad de trabajos en seminarios y congresos a nivel nacional e internacional.

Con gran satisfacción se obtiene que 8 trabajos accedan a la categoría de investigaciones ISI.

La Escuela continúa su política de relacionarse internacionalmente y nos visitan los destacados profesores Dra. Clarisse de Souza, Directora del Postgrado de la Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro, y el Dr. Abel Herrera de la Universidad Nacional Autónoma de México. Ambos son declarados Profesores visitantes de nuestra Universidad.

Una gran aspiración se logra con el proyecto espacio físico para el postgrado en nuestra Escuela. En efecto se consolida el proyecto y los recursos económicos necesarios, para su construcción y habilitación durante el primer semestre de 2007.

En mayo de 2006 la Comisión Nacional de Acreditación comunica al señor Vicerrector de Asuntos Docentes y Estudiantiles que la carrera de Ingeniería Civil en Informática ha sido acreditada por un plazo de 4 años, y que la carrera de Ingeniería de Ejecución en Informática ha sido acreditada por un plazo de 3 años. Con esta notificación oficial se completa un periodo de total dedicación de la Escuela, para cumplir con los planes de nuestra Universidad de contar con carreras acreditadas.

El proyecto Mecsup Curricular Basado en Competencias, se sigue desarrollando en conjunto con la Escuela de Ingeniería Comercial a través de una Red de Universidades Chilenas.

Se concreta un proyecto sobre Usabilidad, desarrollado en un plan inter-universitario y se dispone de un moderno laboratorio para el desarrollo de esta disciplina.

Las relaciones con nuestros alumnos están canalizadas a través de los Centros de alumnos de las carreras de Ingeniería de ejecución e Ingeniería Civil en Informática. Los representantes participan de los consejos de Escuela y ésta, apoya todas sus actividades académicas, deportivas y recreativas.

Se invierte durante el año 2006 importantes recursos en mejorar la infraestructura de salas de clases y laboratorios de computadores, dando una mejor calidad de vida a nuestros alumnos.

Con orgullo declaramos y celebramos el premio al mérito latino americano en informática, entregado a nuestro Profesor Aldo Migliaro Osorio, por la Conferencia Latinoamericana de Estudios en Informática. Este premio se entrega por primera vez en 32 años de vida de dicha Institución.

Para este Director esta cuenta anual 2006 tiene un especial significado.

En julio 2007 debe dejar definitivamente el cargo de Director desempeñado durante 15 años consecutivos.

Agradezco a las Autoridades que confiaron en mí, a todos los profesores que me han acompañado durante estos años y a los leales administrativos que nos ayudan en nuestra labor académica.

Un nuevo y renovado impulso consolidará esta Unidad Académica. Somos la Escuela más joven de la Universidad y nuestra especialidad crece hacia todos los ámbitos del saber. Contamos con una de las infraestructuras académicas más jerarquizada de la Universidad, y cada día, más y mejores alumnos quieren estar con nosotros. El futuro es grande y auspicioso y sólo pido que Dios ilumine a las nuevas autoridades y que nuestra Escuela de Ingeniería Informática, sea cada día más próspera y más reconocida.

VALPARAISO, ABRIL 2007.
JZC/mha.