

ESCUELA DE INGENIERIA INFORMATICA CUENTA ANUAL 2009

1.- INTRODUCCION

La Escuela de Ingeniería Informática de la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, presenta su cuenta anual 2009 de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades universitarias. La actividad académica aquí descrita, es en términos de docencia de pre y postgrado, investigación, difusión, extensión y asistencia técnica; y ésta ha sido realizada por los académicos de la Escuela, con la colaboración de profesores hora, ayudantes y alumnos, así como también, con el apoyo de su personal administrativo.

Se utiliza el formato dado y al finalizar se realiza un breve recuento de los principales logros descritos, así como también de otras actividades de importancia para nuestra Escuela, tales como la acreditación de las carreras de Ingeniería Ejecución Informática e Ingeniería Civil Informática.

2.-ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

2.1- Cargos Directivos

Dirección de la Escuela (Nombre y cargo)

-Directora	SILVANA RONCAGLIOLO DE LA HORRA
-Secretario Académico	BRODERICK CRAWFORD LABRIN
-Jefe de Docencia	IVAN MERCADO BERMUDEZ

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

- Magíster en Ingeniería Informática Hasta el 1º de septiembre de 2009 Director Desde 1º de septiembre de 2009 Directora Director Ejecutivo	ALEXANDRU CRISTIAN RUSU SILVANA RONCAGLIOLO DE LA HORRA RODRIGO ALFARO ARANCIBIA
-Jefe de Investigación y Encargado de Biblioteca -Jefe de Difusión y Extensión -Jefe de Asistencia Técnica y Capacitación y Encargado Unidad de Vínculos -Encargado de Laboratorios -Encargada de Proyectos Especiales	JOSE NIBALDO RODRIGUEZ AGURTO CLAUDIO CUBILLOS FIGUEROA GUILLERMO CABRERA GUERRERO JOSE MIGUEL RUBIO LEON PAMELA HERMOSILLA MONCKTON
-Director del proyecto MECESUP UCV0714 "Diseño de Programa de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con Mención en Ingeniería Informática e Ingeniería Industrial" (2008 - 2009)	ALEXANDRU CRISTIAN RUSU

2.2- Actividades Colegiadas

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

- Consejos de Escuela : 4

Nº 1/2009.

Fecha: martes 31 de marzo de 2009, a las 16:00 horas

TABLA DE MATERIAS:

- 1.- Lectura Acta Anterior
- 2.- Información Dirección
- 3.- Información Jefatura de Docencia
- 4.- Información Postgrado
- 5.- Varios.

Nº 2/2009.

Fecha: martes 21 de abril de 2009, a las 16.00 horas.

TABLA DE MATERIAS:

- 1.- Lectura Acta Anterior
- 2.- Cuenta Anual 2008.

Nº 3/2009.

Fecha: martes 28 de julio de 2009, a las 15:30 horas

TABLA DE MATERIAS:

- 1.- Lectura Acta Anterior.
- 2.- Información Concurso Profesor Asociado.
- 3.- Información Pregrado.
- 4.- Información Postgrado.
- 5.- Información Dirección.
- 6.- Varios.

Nº 4/2009.

Fecha: martes 17 de noviembre de 2009, a las 16:00 horas

TABLA DE MATERIAS:

- 1.- Lectura Acta Anterior.
- 2.- Información Dirección.
- 3.- Información Pregrado.
- 4.- Información Postgrado.
- 5.- Información Centros de Estudiantes.
- 6.- Varios.

- Reuniones de Profesores (Nº de reuniones): 43
- Reuniones del Comité de Programa de Magíster en Ingeniería Informática: 5

2.3- Personal Administrativo.

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

- Secretarias: 2

Secretaria de Dirección : MARISOL ALEJANDRA MORALES SOTO

Secretaria de Docencia : PAULA ANDREA OROSTEGUI SALINAS

- Personal encargado de laboratorios, talleres, pañol, bodega y otros: 2

Administrador de recursos informáticos de esta Escuela: FERNANDO MORALES MUÑOZ

Asistente laboratorios de computadores: AQUILES PALACIOS MUÑOZ

- Personal auxiliar: 1

Dependencia especial: RAMIRO RAMOS OLGUIN

- Personal administrativo de cargo de la Escuela.

- Secretarias: 2

Secretaria de Docencia (apoyo): JIMENA ALLEN GONZALEZ

Secretaria Programa Magíster
en Ingeniería Informática,
(y apoyo en otras actividades): CLAUDIA ROXANA RIVEROS RIQUELME

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.)

ALUMNOS

Programas de Pregrado

Primer Semestre 2009

Ingeniería Ejecución Informática

Total alumnos de Primer año	:	89
Total alumnos de Curso Superior	:	218
Alumnos Egresados	:	16
Alumnos Titulados	:	40
Puntaje máximo ingreso	:	660,4
Puntaje mínimo ingreso	:	581,4

Ingeniería Civil Informática

Total alumnos de Primer año	:	86
Total alumnos de Curso Superior	:	218
Alumnos Egresados	:	10
Alumnos Titulados	:	11
Puntaje máximo ingreso	:	719,8
Puntaje mínimo ingreso	:	605,55

Segundo Semestre 2009

Ingeniería Ejecución Informática

Total alumnos de Primer año	:	---
Total alumnos de Curso Superior	:	276
Alumnos Egresados	:	25
Alumnos Titulados	:	20

Ingeniería Civil Informática

Total alumnos de Primer año	:	---
Total alumnos de Curso Superior	:	271
Alumnos Egresados	:	25
Alumnos Titulados	:	15

(incluye a 3 alumnos de Magíster)

Programas Especiales de Titulación (Para cada programa indicar: nombre del programa, N° de Decreto Académico, N° de alumnos, N° de cursos, N° de profesores, N° de titulados, duración, lugar)

Programa: PLAN ESPECIAL DE TITULACION INGENIERÍA EJECUCIÓN EN INFORMÁTICA
N° Decreto Académico: 20/2008

Versión 2008

Cerró con 11 titulados en 2009, de un total de 13 alumnos participantes.

Versión 2009

N° de cursos:1

N° de alumnos: 4

N° profesores : 6

Duración : 6 meses

Lugar : Escuela de Ingeniería Informática.

Se espera que finalice con 4 titulados en 2010.

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)

Programa: MAGISTER EN INGENIERIA INFORMATICA

N° Decreto Académico: 78/2005

Total de alumnos nuevos 2009: 15

Total de alumnos antiguos: 54 (incluye a los alumnos graduados)

N° de alumnos graduados: 23

Total de alumnos de la Escuela (Pregrado y postgrado, por semestre)

Total Alumnos de Pregrado de la Escuela

Primer Semestre 2009

Ingeniería Ejecución Informática : 307

Ingeniería Civil Informática : 304

Segundo Semestre 2009

Ingeniería Ejecución Informática : 276

Ingeniería Civil Informática : 271

Total Alumnos de Postgrado de la Escuela (Matriculados)

Primer Semestre 2009

Magíster en Ingeniería Informática : 26

Segundo Semestre 2009

Magíster en Ingeniería Informática : 34

ASIGNATURAS

Asignaturas dictadas por la Escuela en Pregrado

Primer Semestre 2009

Ingeniería Ejecución Informática

Total asignaturas obligatorias	:	12
Total asignaturas optativas	:	6

Ingeniería Civil Informática

Total asignaturas obligatorias	:	15
Total asignaturas optativas	:	6

Segundo Semestre 2009

Ingeniería Ejecución Informática

Total asignaturas obligatorias	:	10
Total asignaturas optativas	:	7

Ingeniería Civil Informática

Total asignaturas obligatorias	:	14
Total asignaturas optativas	:	6

Asignaturas dictadas por la Escuela para prestación de servicios

Primer Semestre 2009

Total de asignaturas	:	12
----------------------	---	----

Segundo Semestre 2009

Total de asignaturas	:	09
----------------------	---	----

Asignaturas dictadas por la Escuela en Postgrado.

Programa: MAGISTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

1º Semestre 2009

Asignaturas Obligatorias : 1
Asignaturas Optativas : 2
Seminario de Tesis : 15
Proyecto de Tesis : 8

Nivelación (marzo – julio) 1º Semestre 2009

3 Asignaturas

2º Semestre 2009

Asignaturas Obligatorias : 2
Asignaturas Optativas : 3
Seminario de Tesis : 3
Proyecto de Tesis : 14

Asignaturas que recibe la Escuela por prestaciones de servicios

Primer Semestre 2009

Ingeniería Ejecución Informática

Inst. Matemáticas	:	7
Int. Estadística	:	1
Inst. Cultura Religiosa	:	1
Esc. Ing. Comercial	:	3
Esc. Ing. Industrial	:	1

Ingeniería Civil Informática

Inst. Matemáticas	:	7
Inst. Física	:	1
Esc. Ing. Mecánica	:	2
Inst. Cultura Religiosa	:	1
Esc. Ing. Industrial	:	1
Esc. Ing. Eléctrica	:	2

Segundo Semestre 2009

Ingeniería Ejecución Informática

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

Ingeniería Civil Informática

Inst. Matemáticas	:	6
Inst. Química	:	2
Inst. Física	:	3
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 2009

Alumno : Daniel Alejandro Tureo Muñoz
Carrera : Ingeniería Civil Informática
Institución : Universität Karlsruhe (TH)
País : Alemania
Vía : DAAD
Actividad : Cursos semestrales
Periodo : 2008-02 / 2009-01

Segundo Semestre 2009

No se registra.

- Alumnos Extranjeros en la Escuela

Primer Semestre 2009

Alumno : THOMAS DOUGLAS HAMMING
Plan adscripción : Plan SEMESTRE ISEP
Institución Procedencia : WHITWORTH UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS

Alumno : CHARLOTTE BERGEM
Plan adscripción : Plan SEMESTRE ISEP
Institución Procedencia : LILLE III (UNIVERSITÉ CHARLES DE GAULLE), FRANCIA

Segundo Semestre 2009

Alumno : DAMIEN CRISTOPHE BENJAMIN DUPORTAL
Plan adscripción : Plan SEMESTRE INTERCAMBIO
Institución Procedencia : INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES DE LYON, FRANCIA.

Alumno : GARRETT SAMUEL RICH
Plan adscripción : Plan SEMESTRE IFSA-BUTLER
Institución Procedencia : VASSAR COLLEGE, ESTADOS UNIDOS

Giras de Docencia

Asignatura ICI 544 Sistemas Información para la Producción, con el profesor Orlando Duran, el día 12 de noviembre, visitan Talleres de Ingeniería Mecánica, en Quilpué; con un total de 28 alumnos.

Resultado Académico General

Primer Semestre 2009

Ingeniería Ejecución Informática

Solicitudes 3º Oportunidad	:	30
Solicitudes Aprobadas	:	19
Solicitudes Rechazadas	:	11
Solicitudes al Tribunal de Mérito	:	04
Solicitudes Aprobadas	:	01
Solicitudes Rechazadas	:	03

Ingeniería Civil Informática

Solicitudes 3º Oportunidad	:	25
Solicitudes Aprobadas	:	12
Solicitudes Rechazadas	:	13
Solicitudes al Tribunal de Mérito	:	03
Solicitudes Aprobadas	:	02
Solicitudes Rechazadas	:	01

Segundo Semestre 2009

Ingeniería Ejecución Informática

Solicitudes 3º Oportunidad	:	45
Solicitudes Aprobadas	:	23
Solicitudes Rechazadas	:	22
Solicitudes al Tribunal de Mérito	:	05
Solicitudes Aprobadas	:	02 (a la fecha)
Solicitudes Rechazadas	:	02 (a la fecha)

Ingeniería Civil Informática

Solicitudes 3º Oportunidad	:	54
Solicitudes Aprobadas	:	46
Solicitudes Rechazadas	:	08
Solicitudes al Tribunal de Mérito	:	01
Solicitudes Aprobadas	:	01
Solicitudes Rechazadas	:	0

3.2.- PERSONAL DOCENTE

- Planta Docente

Primer semestre 2009

• N° de profesores jornada completa jerarquizados:	6
• 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 contratados a honorarios: 21 con 14 asignaturas propias y 12 asignaturas de servicio
- N° de ayudantes: 41 con 50 becas de ayudantía
- N° de profesores jornada completa no jerarquizados 2
- N° de profesores media jornada no jerarquizados 2

Segundo semestre 2009

- N° de profesores jornada completa jerarquizados: 6
- N° de profesores media jornada jerarquizados: 0
- N° de profesores jornada parcial jerarquizados: 0
- N° de profesores adscritos: 1
- N° de profesores asociados: 2
- N° de profesores extraordinarios: 1

- N° de profesores contratados a honorarios: 17 con 12 asignaturas propias y 9 asignaturas de servicio
- N° de ayudantes: 32 con 46 becas de ayudantía
- N° de profesores jornada completa no jerarquizados 2
- N° de profesores media jornada no jerarquizados 2

- 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 Permanentes Jerarquizados.

1.- BRODERICK CRAWFORD LABRIN

Jerarquía: Profesor Auxiliar
 Tipo contrato: Jornada Completa
 INGENIERO CIVIL EN INFORMATICA, UTFSM.
 MAGISTER EN ADMINISTRACIÓN, U. DE CHILE.

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

Primer semestre 2009:

ICI441 01	Sistemas de información 1
ICI641 25	Proyecto 1
ICI642 06	Proyecto 2
INF498 07	Proyecto 1
INF499 03	Proyecto 2
MII790 11	Seminario de tesis (P)
MII795 07	Proyecto de tesis (P)
MII795 09	Proyecto de tesis (P)

Segundo semestre 2009.

ICI444 01	Sistemas de información 2
ICI641 06	Proyecto 1
ICI642 03	Proyecto 2
ICI642 18	Proyecto 2
INF499 03	Proyecto 2
INF499 09	Proyecto 2
INF499 13	Proyecto 2
MII748 01	Metaheurísticas (P)
MII795 04	Proyecto de tesis (P)
MII795 05	Proyecto de tesis (P)

2.- IVAN MERCADO BERMÚDEZ

Jerarquía: Profesor Auxiliar
Tipo contrato: Jornada Completa
INGENIERO DE EJECUCION EN INFORMATICA, UCV.

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

Primer semestre 2009:

INF150 01	Informática 2
INF250 01	Sistemas de computación
INF481 01	Administración de motores de bases de datos
INF498 03	Proyecto 1
INF498 05	Proyecto 1
INF498 11	Proyecto 1
INF498 17	Proyecto 1
INF499 08	Proyecto 2
INF499 15	Proyecto 2

Segundo semestre 2009:

INF150 01	Informática 2
INF352 01	Teleinformática
INF498 02	Proyecto 1
INF499 01	Proyecto 2
INF499 02	Proyecto 2
INF499 10	Proyecto 2
INF499 12	Proyecto 2
INF499 15	Proyecto 2
INF499 17	Proyecto 2
INF499 20	Proyecto 2
INF499 27	Proyecto 2

3.- JOSE NIBALDO RODRÍGUEZ AGURTO

Jerarquía: Profesor Auxiliar
Tipo contrato: Jornada Completa
PROFESOR ESTADO EN MATEMATICA Y COMPUTACIÓN, U. SANTIAGO DE CHILE.
DOCTOR EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA, MENCIÓN AUTOMÁTICA, U. SANTIAGO DE CHILE.
MAGISTER EN ING. INFORMATICA, U. SANTIAGO DE CHILE.
LICENCIADO EN EDUCACION, MENCIÓN MATEMATICA Y COMPUTACIÓN, U. SANTIAGO DE CHILE.

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

Primer semestre 2009:

ICI241 01	Estructura de datos
ICI547 01	Sistemas distribuidos
ICI641 10	Proyecto 1
ICI641 12	Proyecto 1
ICI641 18	Proyecto 1
ICI641 19	Proyecto 1
ICI642 07	Proyecto 2
ICI642 08	Proyecto 2
ICI642 09	Proyecto 2
INF499 02	Proyecto 2
INF499 11	Proyecto 2
MII790 02	Seminario de tesis (P)
MII790 03	Seminario de tesis (P)
MII790 04	Seminario de tesis (P)
MII790 12	Seminario de tesis (P)

Segundo semestre 2009:

ICI241 01	Estructura de datos
ICI641 02	Proyecto 1
ICI641 03	Proyecto 1
ICI641 04	Proyecto 1
ICI641 05	Proyecto 1
ICI641 10	Proyecto 1
ICI641 12	Proyecto 1
ICI642 04	Proyecto 2
ICI642 09	Proyecto 2
ICI642 13	Proyecto 2
ICI642 21	Proyecto 2
INF154 01	Laboratorio de programación
MII766 01	Pronósticos en los negocios (P)
MII790 01	Seminario de tesis (P)
MII795 08	Proyecto de tesis (P)
MII795 09	Proyecto de tesis (P)
MII795 10	Proyecto de tesis (P)
MII795 13	Proyecto de tesis (P)

4.- SILVANA RONCAGLIOLO DE LA HORRA.

Jerarquía: Profesor Adjunto
Tipo contrato: Jornada Completa
INGENIERO CIVIL EN INFORMATICA, UTFSM.
MASTER OF SCIENCE IN COMPUTER SCIENCE, OREGON STATE, OREGON, EEUU.

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

Primer semestre 2009.

ICI641 01	Proyecto 1
ICI641 03	Proyecto 1
INF240 01	Técnicas de programación
INF499 14	Proyecto 2
MII790 17	Seminario de tesis (P)

MII795 01 Proyecto de tesis (P)
MII795 08 Proyecto de tesis (P)

Segundo semestre 2009.

ICI442 01 Inteligencia artificial
ICI641 11 Proyecto 1
ICI642 08 Proyecto 2
MII795 12 Proyecto de tesis (P)

5.- ALEXANDRU CRISTIAN RUSU

Jerarquía: Profesor Adjunto

Tipo contrato: Jornada Completa.

INGENIERO CIVIL EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, INSTITUTO POLITÉCNICO,
CLUJ-NAPOCA, RUMANIA.

DOCTOR EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA, UNIVERSIDAD TÉCNICA DE CLUJ-NAPOCA,
RUMANIA.

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

Primer semestre de 2009.

ICI543 01 Taller de desarrollo de sistemas
ICI574 01/ INF466 01 Human computer interaction
ICI641 08 Proyecto 1
ICI641 09 Proyecto 1
ICI641 11 Proyecto 1
ICI641 13 Proyecto 1
ICI641 23 Proyecto 1
ICI641 27 Proyecto 1
ICI642 02 Proyecto 2
ICI642 03 Proyecto 2
INF498 14 Proyecto 1
INF499 09 Proyecto 2
MII790 01 Seminario de tesis (P)
MII795 02 Proyecto de tesis (P)

Segundo semestre 2009.

ICI542 01 Ingeniería de software
ICI594 01 / INF507 01 Ingeniería web
ICI641 01 Proyecto 1
ICI642 05 Proyecto 2
ICI642 15 Proyecto 2
ICI642 20 Proyecto 2
ICI642 22 Proyecto 2
INF498 06 Proyecto 1
INF499 18 Proyecto 2
MII712 01 Interacción persona-computador (P)
MII795 07 Proyecto de tesis (P)

6.- RICARDO SOTO DE GIORGIS

Jerarquía: Instructor
Tipo contrato: Jornada Completa
INGENIERO CIVIL EN INFORMATICA, PUCV.
BECADO EN FRANCIA.

Profesores Permanentes no Jerarquizados

1.- GUILLERMO CABRERA GUERRERO

Jerarquía: -----
Tipo contrato: Permanente no jerarquizado, Jornada Completa
INGENIERO CIVIL INFORMATICO – PUCV
MAGISTER EN INGENIERIA INDUSTRIAL CON MENCIÓN EN LOGISTICA – PUCV
(abril 2009)

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

Primer semestre 2009.

ICI140 01	Introducción a la ingeniería informática
ICI641 06	Proyecto 1
ICI641 07	Proyecto 1
ICI641 20	Proyecto 1
ICI641 21	Proyecto 1
ICI641 24	Proyecto 1
ICI641 26	Proyecto 1
ICI643 01	Administración de tecnologías de información
INF342 01	Sistemas de información
INF498 02	Proyecto 1
INF498 06	Proyecto 1
INF498 15	Proyecto 1
INF499 04	Proyecto 2
INF499 12	Proyecto 2
MII765 01	Sistemas de apoyo a la planificación estratégica (P)
MII790 07	Seminario de tesis (P)
MII790 10	Seminario de tesis (P)

Segundo semestre 2009.

ICI140 01	Introducción a la ingeniería informática
ICI596 01 / INF508 01	Programación en arquitectura .NET
ICI642 01	Proyecto 2
ICI642 02	Proyecto 2
ICI642 07	Proyecto 2
ICI642 12	Proyecto 2
ICI642 19	Proyecto 2
ICI642 23	Proyecto 2
ICI642 24	Proyecto 2
INF350 01	Ingeniería de software
INF498 01	Proyecto 1
INF499 04	Proyecto 2
INF499 06	Proyecto 2
MII790 03	Seminario de tesis (P)
MII790 04	Seminario de tesis (P)
MII795 03	Proyecto de tesis (P)
MII795 15	Proyecto de tesis (P)

2.- JOSE MIGUEL RUBIO LEON

Jerarquía: -----

Tipo contrato: Permanente no jerarquizado, Jornada Completa

INGENIERO CIVIL INFORMATICO – PUCV

MAGISTER EN INGENIERIA INFORMATICA - PUCV

(octubre 2009)

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

Primer semestre 2009.

ICI142 01	Fundamentos de programación
ICI595 01 / INF473 01	Desarrollo de aplicaciones con Java
ICI641 14	Proyecto 1
ICI641 22	Proyecto 1
ICI642 01	Proyecto 2
INF340 01	Bases de datos
INF498 04	Proyecto 1
INF498 10	Proyecto 1
INF498 12	Proyecto 1
INF499 05	Proyecto 2
INF499 06	Proyecto 2
INF499 10	Proyecto 2

Segundo semestre 2009.

ICI142 01	Fundamentos de programación
ICI344 01	Bases de datos
ICI592 01 / INF506 01	Taller de programación de dispositivos móviles
ICI642 10	Proyecto 2
ICI642 11	Proyecto 2
INF250 01	Sistemas de computación
INF498 08	Proyecto 1
INF499 07	Proyecto 2
INF499 08	Proyecto 2
INF499 25	Proyecto 2

3.- PAMELA HERMOSILLA MONCKTON

Jerarquía: -----

Tipo contrato: Permanente no jerarquizado, Media Jornada Ampliada

INGENIERO CIVIL INFORMATICO - UTFSM

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

Primer semestre 2009.

ICI641 02	Proyecto 1
ICI641 04	Proyecto 1
ICI641 17	Proyecto 1
ICI642 05	Proyecto 2
INF140 01	Informática 1
INF498 08	Proyecto 1
INF499 07	Proyecto 2

Segundo semestre 2009.

ICI642 14	Proyecto 2
ICI642 16	Proyecto 2
ICI644 01	Informática y sociedad
INF499 11	Proyecto 2
INF499 19	Proyecto 2
INF499 22	Proyecto 2
INF499 24	Proyecto 2

4.- RODRIGO ALFARO ARANCIBIA

Jerarquía: -----

Tipo contrato: Permanente no jerarquizado, Media Jornada

INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL – PUCV

MAGISTER EN INGENIERIA INDUSTRIAL, MENCION GESTION - PUCV

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

Primer semestre 2009.

ICI645 01	Sistema de apoyo a la gestión.
-----------	--------------------------------

Segundo semestre 2009.

ICI346 1	Teoría de sistemas
INF498 03	Proyecto 1
INF498 04	Proyecto 1

Profesor Asociado.

1.- CLAUDIO CUBILLOS FIGUEROA.

Jerarquía: ----

Tipo Contrato: Jornada Completa

INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL, PUCV.

PH.D. IN INFORMATION AND SYSTEMS ENGINEERING, POLITÉCNICO DI TORINO, TURÍN, ITALIA.

MAGÍSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL MENCIÓN GESTIÓN, PUCV, VALPARAÍSO, CHILE.

* Profesor Jornada Completa, categoría Permanente Jerarquizado a contar del 1º de agosto de 2009.
(VRADE/040/2009 – VAF/082/2009)

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

Primer Semestre 2009.

ICI484 01 / INF502 01	Taller de robótica
ICI641 15	Proyecto 1
ICI642 04	Proyecto 2
INF245 01	Estructuras de información
INF498 01	Proyecto 1
INF498 09	Proyecto 1
INF498 16	Proyecto 1
INF499 01	Proyecto 2

MII790 06	Seminario de tesis (P)
MII790 08	Seminario de tesis (P)
MII790 14	Seminario de tesis (P)
MII790 15	Seminario de tesis (P)
MII795 05	Proyecto de tesis (P)

Segundo semestre 2009.

ICI587 01 / INF496 01	Agentes inteligentes y sistemas multiagentes
ICI641 09	Proyecto 1
ICI642 17	Proyecto 2
INF245 01	Estructuras de información
INF498 05	Proyecto 1
INF498 07	Proyecto 1
INF499 05	Proyecto 2
INF499 14	Proyecto 2
MII711 01	Administración de proyectos informáticos (P)
MII752 01	Sistemas multiagentes (P)
MII795 01	Proyecto de tesis (P)
MII795 02	Proyecto de tesis (P)
MII795 11	Proyecto de tesis (P)

2.- RODOLFO VILLARROEL ACEVEDO.

Jerarquía: ----

Tipo Contrato: Jornada Completa

INGENIERO DE EJECUCION EN SISTEMAS DE INFORMACION, UTFSM.

LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA, UNIVERSIDAD DE ACONCAGUA.

MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA INFORMATICA, UTFSM.

DOCTOR DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DE INFORMACION, PROGRAMA DE DOCTORADO EN TECNICAS INFORMATICA AVANZADAS, UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA, CIUDAD REAL, ESPAÑA.

* Profesor de la Escuela de Ingeniería Informática desde el 1 de diciembre de 2009 VRD N°59/2009.

Profesor Adscrito.

1.- JAIME ZAVALA CARVAJAL

Jerarquía: Titular

Tipo contrato: Adscrito

INGENIERO MECANICO, UCV.

INGENIERO CIVIL MECANICO, UTFSM.

MAGISTER EN INGENIERIA MECANICA, UTFSM.

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

Primer semestre de 2009.

ICM-215 1

Mecánica Racional

Profesor Extraordinario.

1.- ALDO MIGLIARO OSORIO

Jerarquía: Titular
Tipo contrato: Profesor Hora
INGENIERO CIVIL QUÍMICO, UCV.

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

Primer semestre 2009.

INF440 01	Administración departamento informática
INF498 13	Proyecto 1

Segundo semestre 2009.

INF490 01	Seminario de informática
INF499 16	Proyecto 2
INF499 21	Proyecto 2
INF499 23	Proyecto 2

Memorias y Tesis iniciadas 2009

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

Primer Semestre 2009

Ingeniería Civil Informática

Proyecto 2

Nº	Profesor Guía	Alumnos	Tema
1	BRODERICK CRAWFORD LABRIN	FRANCISCO LORCA RIFFO	BUSQUEDA REACTIVA EN LA RESOLUCION DE PROBLEMAS COMBINATORIOS
2	CLAUDIO CUBILLOS FIGUEROA	CLAUDIO JARA FERRADA	INTERACION DE DIPOSITOVOS X 10 MEDIANTE WEB SERVICES
3	CRISTIAN RUSU	TOMAS SAAVEDRA LOPEZ	PATRONES DE USABILIDAD PARA PERIODICOS DIGITALES CHILENOS DE INFORMACIÓN GENERAL
4	CRISTIAN RUSU	MAURICIO MUÑOZ GONZALEZ MAURICIO ABURTO AVALOS	ESTUDIO DE USABILIDAD Y LOCALIZAION DEL SISTEMA DE ADMINISTRACION DEL APRENDIZAJE AMADEUS
5	HORST VON BRAND	CHIHOU ANDRES CHAU CHAN	ANALISIS DE LA PLATAORMA ANDROID DE GOOGLE PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES MOVILES
6	NIBALDO RODRIGUEZ AGURTO	ALEJANDRO TRIGO GALDAMES (MAGISTER)	PRONOSTICO DE CAPTURA DE ANCHOVETA, UTILIZANDO NEWWAVELET GENETICOS
7	NIBALDO RODRIGUEZ AGURTO	ANDREY ARANGUIZ LOBOVSKY (MAGISTER)	REDES RBF CON ALGORITMOS GENETICOS PARA EL PRONOSTICO DE CAPTURA DE ANCHOVETAS
8	PAMELA HERMOSILLA MONCKTON	REYNALDO DE LA CRUZ ROJAS ROMERO	PROPUESTA DE MODELO PARA ESTIMACION DIFUSA EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE

Ingeniería de Ejecución en Informática

Proyecto 2

Nº	Profesor Guía	Alumnos	Tema
1	ANTONIO MOYA VILLEGAS	JOSE LUIS SALINAS CANALES SAMIR CAICA CARTAJENA	OFICINA VIRTUAL: PORTAL WEB INMOBILIARIO
2	BRODERICK CRAWFORD LABRIN	CRISTIAN AGUILAR LEIVA	"SISTEMA DE ADMINISTRACION DE TARJETA RETAIL CONTIGO, PARA EL GRUPO GGE"
3	CLAUDIO CUBILLOS FIGUEROA	ERWIN GUTIERREZ RUIZ	SISTEMA DE PLANIFICACION DE VIAJES TURISTICOS A TRAVES DE WEB SERVICES Y DISPOSITIVOS MOVILES
4	CRISTIAN RUSU	DANIEL OJEDA ESCOBAR	INTEGRACION DEL SITEMA AMADEUS CON OPEN

5	GUILLERMO CABRERA GUERRERO	DANIEL FUENTES HOTT MIGUEL RUIZ MANZANO	SISTE DE APOYO A LA GETION PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA INFORMATICA
6	GUILLERMO CABRERA GUERRERO	RODRIGO HERRERA LAFERTE RODRIGO CABRERA MUÑOZ	IMPLEMANTACION DE UNA HERRAMIENTA DE SIMULACION BASADA EN EL ENFOQUE VMI
7	IVAN MERCADO BERMUDEZ	ALEXIS VILLAGRA RAMIREZ	BUSINESS INTELLIGENCE: IMPLANTACION DE SYBASE INDUSTRY WAREHOUSE STUDIO (IWS) TELCO
8	JOSE MIGUEL RUBIO LEON	JORGE INOSTROZA URRUTIA FRANCISCO REYES CACERES	DESARROLLO DE UNA ARQUITECTURA PARA JUEGOS SOBRE UN ENTORNO DE COMPUTACION UBICUA
9	JOSE MIGUEL RUBIO LEON	RODRIGO RAMIREZ LARRAIN	SISTEMA DE APUESTAS HIPICAS PARA DISPOSITIVOS MOVILES
10	JOSE MIGUEL RUBIO LEON	GUSTAVO CISTERNAS SILVA	SISTEMA DE MONITOREO PARA EMPRESA DE TRANSPORTE TERRESTRE
11	NIBALDO RODRIGUEZ AGURTO	RODERICH HENRIQUEZ INZULZA	TAKAGI SUGENO MODELO CON ALGORITMO PSO PARA PRONOSTICO DE CAPTURAS DE ANCHOVETAS EN EL NORTE DE CHILE
12	NIBALDO RODRIGUEZ AGURTO	DANIEL GOMEZ CORNEJO	SISTEMA DE GESTION PARA LA INVESTIGACION, ASISTENCIA TECNICA Y CURSOS DE CAPACITACION DE LA ESCUELA INGENIERIA INFORMATICA
13	SILVANA RONCAGLIOILO DE LA HORRA	JORGE ESPINDOLA REYES EDUARDO PEÑA CEBALLOS	SISTEMA DE MANEJO DE INVENTARIO E IMPUESTOS "HYDRA"

Segundo Semestre 2009

Ingeniería Civil Informática

Proyecto 2

Nº	Profesor Guía	Alumnos	Tema
1	BRODERICK CRAWFORD LABRIN	JUAN PABLO SOTO OLIVARES	SOLUCION DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS PARA UNA PYME
2	BRODERICK CRAWFORD LABRIN	OSCAR CUETO OSSANDON	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA SOLUCION BUSINESS INTELLIGENCE PARA UNA AGENCIA DE ADUANAS
3	CLAUDIO CUBILLOS FIGUEROA	RICARDO MUÑOZ OLGUIN	DESARROLLO DE UN SISTEMA MULTIAGENTE PARA PROBLEMAS DE INVENTARIO
4	CRISTIAN RUSU	KARINA ROMERO FAUNE	COMUNICABILIDAD EN PLATAFORMAS E-LEARNING

5	CRISTIAN RUSU	SEBASTIAN GONZALEZ FLORES NICOLAS GONZALEZ ARANCIBIA	COMUNICABILIDAD EN GESTORES DE CONTENIDO WEB
6	CRISTIAN RUSU	MARCELA CORTEZ FUENTZALIDA	PATRONES DE USABILIDAD PARA FOROS WEB
7	GUILLERMO CABRERA GUERRERO	DANIELA DIAZ BALLADARES BORIS FERNANDEZ OLIVARES	RESOLUCION DE PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO A TRAVES DE ALGORITMOS CULTURALES
8	GUILLERMO CABRERA GUERRERO	PAOLO SANTANA GONZALEZ	OPTIMIZACION DE POLITICAS DE INVENTARIO DE ENJABRE DE PARTICULAR
9	GUILLERMO CABRERA GUERRERO	JUAN PABLO RIQUELME REYES	PROBLEMA DEL VENDEDOR VIAJERO PROBABILISTICO A TRAVES DE METAHEURISTICA PSO
10	GUILLERMO CABRERA GUERRERO	ALEJANDRO LABRA PEÑA	PROBLEMA DE ENRUTAMIENTO DE VEHICULOS CON ENTREGA DE RECOGIDA SIMULTANEA CON VENTANAS DE TIEMPO A TRAVEZ DE METAHEURISTICAS
11	GUILLERMO CABRERA GUERRERO	CAMILO ESPINOZA AGUILAR	RESOLUCION DE UN LABERINTO MEDIANTE UN ROBOT LEGO
12	JOSE MIGUEL RUBIO LEON	FRANCISCO IGOR MORENO	TECNOLOGIAS J2ME PARA EL DESARROLLO DE SERVICIOS EN ENTORNOS DE COMPUTACION UBICUA
13	JOSE MIGUEL RUBIO LEON	MAX PRICE LOHMAYER	MODELO DE ACEPTACION DE TECNOLOGIAS APLICADO A SISTEMAS TRANSACCIONALES
14	JOSE MIGUEL RUBIO LEON	JORGE MORA VILLEGAS (Caso especial)	DESARROLLO DE WEB SERVICES EN DISPOSITIVOS MOVILES
15	NIBALDO RODRIGUEZ AGURTO	JORGE VERGARA SAAVEDRA	RED SIGMOIDAL RECURRENTE CON APRENDIZAJE HIBRIDO PARA EL PRONOSTICO DE CAPTURAS DE ANCHOVETAS
16	NIBALDO RODRIGUEZ AGURTO	RODRIGO BARAHONA LLORE	PERCEPTION WAVELET RECUSIVO PARA PRONOSTICO DE CAPTURA ANCHOVETA
17	NIBALDO RODRIGUEZ AGURTO	PABLO QUEZADA ROMAN	REDES RRBFC CON APRENDIZAJE HIBRIDO PARA EL PRONOSTICO DE LA CAPTURA DE ANCHOVETAS
18	NIBALDO RODRIGUEZ AGURTO	CHRISTIAN GUTIERREZ CERPA	PRONOSTICO PARA CAPTURA DE ANCHOVETA UTILIZANDO RNR SEGMOIDE Y RBF CON ALGORITMO GENETICO
19	PAMELA HERMOSILLA MONCKTON	FELIPE OSORIO RUBINA	GUIA ELECTRONICA PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA OFICINA DE ADMINISTRACION DE PROYECTOS, BASADO EN LINAMIENTOS DEL PMBOK

20	PAMELA HERMOSILLA MONCKTON	JOHANNA MARTINEZ REYES	PROPUESTAS METODOLOGICAS PARA EVALUACION DE SITIOS WEB EN EL AMBITO EDUCACIONAL
21	SILVANA RONCAGLIOLO DE LA HORRA	VALERIA MENDEZ ARAYA	ESTUDIO DE APLICACION DE REDES NEURONALES EN EL ANALISIS DE RIESGO CREDITICIO

Ingeniería de Ejecución en Informática

Proyecto 2

Nº	Profesor Guía	Alumnos	Tema
1	ALDO MIGLIARO OSORIO	JULIA NUÑEZ GONZALEZ	SISTEMA DE GESTION D E INFORMACION PARA AREA SOCIAL DE MUNICIPALIDAD DE ALHUE
2	ALDO MIGULIARO OSORIO	MAURICIO VELASQUEZ SILVA	PORTAL WEB DE EMPLEO
3	BRODERICK CRAWFORD LABRIN	EDUARDO SANDOVAL GOMEZ	SISTEMA DE APOYO AL CONTROL DE CALIDAD DE UNIONES DE TUBERIAS SOLDADAS
4	CLAUDIO CUBILLOS FIGUEROA	CLAUDIO RIQUELME POBLETE	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE MODELADO PARA METODOLOGIA PASSI
5	CLAUDIO CUBILLOS FIGUEROA	ANTONIO IBARRA ORTIZ JUAN PABLO VEGA SALINAS	SISTEMA MUTIAGENTE DE BUSQUEDA COLABORATIVA CON ROBOTS LEGO
6	CRISTIAN RUSU	KATHERINE SOTO MORALES DANIELA MAYORGA ORTEGA	DESARROLLO DEL MODULO MICROMUNDO DPF PARA EL SISTEMA AMADEUS CON ENFOQUE EN USABILIDAD
7	GUILLERMO CABRERA GUERRERO	FELIX FUENTES GONZALEZ FABIAN DROGUETT SAAVEDRA	SISTEMA DE ASIGNACION DE SALAS DE CLASE PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA INFORMATICA DE LA PUCV.
8	IVAN MERCADO BERMUDEZ	RODRIGO ESPINOZA LLANOS	SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL DE MAQUINAS BASADOS EN PLC
9	IVAN MERCADO BERMUDEZ	FILLIPS MONREAL ZAMORANO	SISTEMA ADMINISTRADOR DE ACCESOS MODULO DE INTEGRACION DE APLICACIONES
10	IVAN MERCADO BERMUDEZ	CESAR BURGOS BURGOS JOSE TORO CROVETTO	SISTEMA PARA LA GESTION OPERACIONAL DE RETAIL
11	IVAN MERCADO BERMUDEZ	CHRISTIAN RODRIGUEZ CIERPE CHRISTIAN SAAVEDRA MIÑO	SISTEMA DE ADMINISTRACION DE PROYECTOS YAPAT
12	IVAN MERCADO BERMUDEZ	ESTEBAN MUÑOZ CONTRERAS CLAUDIO OLIVARES ARCOS	SISTEMA DE ASIGNACION DE FECHAS PARA PRESENTACIONES DE PROYECTO PRE-GRADO

13	IVAN MERCADO BERMUDEZ	GONZALO SANTOS SEPULVEDA	MONITOREO Y DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA DEL NODO CENTRAL DE LA PUCV ORIENTADO A LA CONTINUIDAD OPERATIVA
14	IVAN MERCADO BERMUDEZ	BLAS CARVAJAL ARAYA SERGIO VALDIVIA CASTRO	SISTEMA DE GESTION ADMINISTRATIVA
15	IVAN MERCADO BERMUDEZ	JUAN AGUSTIN SALAS FERNANDEZ	PORTAL DE RECLAMOS SUBTEL Y EMPRESAS DE TELECOMUNICACIONES
16	JOSE MIGUEL RUBIO LEON	PATRICIO QUEZADA UGARTE	SISTEMA DE AUTOEVALUACION PARA DISPOSITIVOS MOVILES
17	JOSE MIGUEL RUBIO LEON	JONATHAN VIVANCO NAVARRO	RESOLUCION DEL PROBLEMA DEL VENDEDOR VIAJERO UTILIZANDO PROGRAMACION CON RESTRICCIONES
18	JOSE MIGUEL RUBIO LEON	ROGELIO CIFUENTES PRADENAS BORIS VERA MUÑOZ	SISTEMA MULTIAGENTE DE AYUDA AL TURISTA PARA DISPOSITIVOS MOVILES
19	PAMELA HERMOSILLA MONCKTON	CLAUDIA DOTE PEREZ	SISTEMA PARA EL RETIODE RESIDUOS PARA LA EMPRESA ECOSER
20	PAMELA HERMOSILLA MONCKTON	ESTEBAN NAVARRO CARDENAS PABLO HODAR FERNANDEZ	SISTEMA PARA GENERACION DE LIBROS CONTABLES ELECTRONICOS

Tesis de Magíster en Ingeniería Informática iniciadas el año 2009

Nº	PROFESOR GUIA	NOMBRE	TEMA TESIS
1	BRODERICK CRAWFORD	DANIEL ARAYA ASTUDILLO	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE INTRUSOS UTILIZANDO MÁQUINAS DE VECTORES SOPORTADOS
2	BRODERICK CRAWFORD	FRANKLIN JHONSON PAREJAS	ESTUDIO COMPARATIVO DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN CON RESTRICCIONES
3	CLAUDIO CUBILLOS	DELIA VERÓNICA IBACACHE BASTÍAS	ANÁLISIS EMPÍRICO DE PROYECTOS DE CÓDIGO ABIERTO USANDO DATOS DE REPOSITORIO
4	CRISTIAN RUSU	CRISTHY JIMÉNEZ GRANIZO	USABILIDAD EN BUSCADORES SEMÁNTICOS
5	CRISTIAN RUSU	CHRISTIAN RIQUELME AEDO	PATRONES DE USABILIDAD EN WEBLOG
6	CRISTIAN RUSU	RENATO ALEJANDRO OTAIZA FUENTES	METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE USABILIDAD PARA APLICACIONES
7	CRISTIAN RUSU	OSCAR EMILIO IGNACIO SILVA OLGUÍN	PATRONES DE DISEÑO DE INTERACCIÓN EN APLICACIONES WEB TRANSACCIONALES
8	CRISTIAN RUSU	LAURA ISABEL GRIFFITHS MOLINA	ESTUDIO DE USABILIDAD DE APLICACIONES WEBMAIL
9	CRISTIAN RUSU	MARCOS SARZOZA HERRERA	ESTUDIO DE COMUNICABILIDAD EN SISTEMAS WEBMAIL
10	JOSÉ LUIS MARTI	JULIA PONCE TRUJILLO	VALIDACIÓN DE UNA PROPUESTA METODOLÓGICA PARA INCREMENTAR LA CALIDAD DE UN DATA MART PARA EL AREA COMERCIAL DE UNA EMPRESA DE SERVICIOS
11	JOSÉ LUIS MARTI	KATHERINE SÁNCHEZ POMODORO	DESARROLLO DE UN DATAMART DE CLIENTES ORIENTADO AL ÁREA DE SERVICIO A CLIENTE DE UNA ENTIDAD BANCARIA PARA DETERMINAR DESVINCULACIÓN DE CLIENTES
12	SILVANA RONCAGLILO	NANCY BERNAL SÁNCHEZ	AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN INGRESO CAMIONES TERMINAR PORTUARIO

Nuevas Contrataciones

Profesor asociado contratado:

RODOLFO VILLARROEL ACEVEDO
INGENIERO DE EJECUCION EN SISTEMAS DE INFORMACION, UTFSM.
LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA, UNIVERSIDAD DE ACONCAGUA.
MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA INFORMATICA, UTFSM.
DOCTOR DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DE INFORMACION,
PROGRAMA DE DOCTORADO EN TECNICAS INFORMATICA AVANZADAS, UNIVERSIDAD
DE CASTILLA-LA MANCHA, CIUDAD REAL, ESPAÑA.
Tipo de contrato: Profesor Asociado, Jornada Completa.
Resolución : VRD N° 59/2009
Ingreso PUCV: 1 de diciembre de 2009

- Designaciones

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

Profesor Cristian Rusu.
Miembro Comisión de Postgrado de la Facultad de Ingeniería de la PUCV

Profesor Jaime Zavala Carvajal.
Miembro Comisión Calificadora de la Facultad de Ingeniería.

- Becas de Perfeccionamiento Académico

RICARDO SOTO DE GIORGIS

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

BRODERICK CRAWFORD LABRIN

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

Cabe destacar que, durante el año 2009, el profesor Broderick Crawford Labrín, tuvo facilidades de carga docente y horarias.

RODRIGO ALFARO ARANCIBIA

Tipo perfeccionamiento: Doctorado en Ingeniería Informática.
Institución y Lugar: UTFSM, Valparaíso, Chile.
Fecha inicio: Marzo 2006

- Publicaciones

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

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS INDEXADAS (ISI)

1. Frédéric Lardeux, Eric Monfroy, Frédéric Saubion, **Broderick Crawford**, Carlos Castro. "SAT Encoding, CSP Reduction for Interconnected All different Constraints". In IEEE proceedings of the 8th Mexican International Conference on Artificial Intelligence, MICAI, Guanajuato, México. Noviembre 9-13, 2009.
2. Eric Monfroy, Carlos Castro, **Broderick Crawford**. "A Reactive Constraint Programming Formulation". In IEEE proceedings of the 8th Mexican International Conference on Artificial Intelligence, MICAI, Guanajuato, México. Noviembre 9-13, 2009.
3. **Broderick Crawford**, Carlos Castro, Eric Monfroy. "Knowledge Management, Optimization Modeling (for Decision Making)". In IEEE Proceedings of 12th International Conference on Computer Sciences, Convergence Information Technology, ICCIT, Seoul, Korea. Noviembre 24-26, 2009.
4. **Broderick Crawford**, Carlos Castro, Eric Monfroy. "A Two-Phase Set Partitioning Model for Passenger Transportation". In IEEE Proceedings of 12th International Conference on Computer Sciences, Convergence Information Technology, ICCIT, Seoul, Korea. Noviembre 24-26, 2009.
5. Carlos Castro, **Broderick Crawford**, Eric Monfroy. "A genetic local search algorithm for the Multiple Optimization of the Balanced Academic Curriculum Problem". In proceedings of Workshop on New Frontiers of Hybrid MCDM Techniques for Problems-Solving in 20th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, MCDM, Vol. 35 of Communications in Computer Information Science (CCIS), pp. 824–832, Chengdu, China, Yong Shi, Shouyang Wang. Junio 21-26, 2009. Springer.
6. **Broderick Crawford**, Carlos Castro, Eric Monfroy. "Solving Sudoku with Constraint Programming". In proceedings of the 9th International Workshop on Meta-synthesis, Complex Systems in 20th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, MCDM, Vol. 35 of Communications in Computer Information Science (CCIS), pp.345-348, Chengdu, China, Yong Shi, Shouyang Wang. Junio 21-26, 2009. Springer.
7. Eric Monfroy, Carlos Castro, **Broderick Crawford**. "A Dynamic Constraint Programming Approach". In proceedings of Workshop on Optimization-based Data Mining Method , Applications in 20th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, MCDM, Vol. 35 of Communications in Computer Information Science (CCIS), pp.653-656, Chengdu, China, Yong Shi, Shouyang Wang. Junio 21-26, 2009. Springer.

8. **Cubillos Claudio**, Urra, E., **Rodríguez Nibaldo**, Application of Genetic Algorithms for the DARPTW Problem. Int. J. of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. IV (2009), No. 2, pp. 127-136, 2009.
9. **Nibaldo Rodríguez**, Orlando Durán, **Broderick Crawford**. "Multiscale Functional Autoregressive Model For Monthly Sardines Catches Forecasting". In Lecture Notes Artificial Intelligence of the 8th Mexican International Conference on Artificial Intelligence, MICAI, Guanajuato, México. Noviembre 9-13, 2009.
10. **Nibaldo Rodríguez**, Orlando Duran, Wavelet Smoothing Based Multivariate Polynomial For Anchovy Catches Forecasting, IEEE Computer Society Press
11. **Nibaldo Rodríguez**, Orlando Duran, Combining Nonlinear Additive Autoregression with Multiscale Wavelet For Monthly Anchovy Catches Forecasting, IEEE Computer Society Press.
12. **Nibaldo Rodríguez**, Orlando Duran, Multiscale Polynomial Autoregressive Model For Monthly Sardines Catches Forecasting, IEEE Computer Society Press
13. **Nibaldo Rodríguez**, Orlando Duran, Multiscale Legendre Neural Network For Monthly Anchovy Catches Forecasting, IEEE Computer Society Press.
14. Orlando Duran, **Nibaldo Rodríguez**, L.A.Consalter, Neural Networks for Cost Estimation of Shell and Tube Heat Exchangers Expert Systems With Applications 36 (2009) , pp.7435-7440.
15. Mena C., **Rusu C., Roncagliolo S.**: "Modeling the Interaction with MoLIC", IEEE Computer Society Press, ISBN: 978-0-7695-3596-8, pp. 1680, 2009.
16. Ferreira A., **Rusu C., Roncagliolo S.**: "Usability and Security Patterns", IEEE Computer Society Press, ISBN: 978-1-4244-3351-3, pp. 301-305, 2009.
17. Collazos C., **Rusu C.**, Arciniegas J., **Roncagliolo S.**: "Designing and Evaluating Interactive Television from a Usability Perspective", IEEE Computer Society Press, ISBN: 978-1-4244-3351-3, pp. 381-385 (Best Paper Award), 2009.
18. Pow-Sang J., **Rusu C.**, Zapata C., **Roncagliolo S.**: "Applying the Chilean Educational Experience in HCI to Peruvian Undergraduate and Graduate Programs", IEEE Computer Society Press, 2009, ISBN: 978-1-4244-3351-3, pp. 360-364.
19. R. Chenouard, L. Granvilliers and **R. Soto**. Using ATL to define advanced and flexible constraint model transformations. In proceedings of the 1st International Workshop on Model Transformation with ATL (MtATL), 2009.
20. R. Chenouard, L. Granvilliers and **R. Soto**. Rewriting Constraint Models with Metamodels. In proceedings of 8th Symposium on Abstraction, Reformulation and Approximation (SARA), 2009.
21. R. Chenouard, L. Granvilliers and **R. Soto**. Reformulation de problèmes de satisfaction de contraintes basée sur des métamodèles. In proceedings of the Cinquièmes Journées Francophones de Programmation par contraintes (JFPC), 2009.

22. -**Cubillos, C.**, Urra, E., **Rodríguez, N.** 2009. Application of Genetic Algorithms for the DARPTW Problem. Int. J. of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. IV (2009), No. 2, pp. 127-136. (ISI-Journal).
23. -Donoso, M.; Sandoval, D.; **Cubillos, C.** SIM-MADARP: An Agent-Based Tool for Dial-a-Ride. J.-J. Yang et al. (Eds.): PRIMA 2009, Springer-Verlag LNAI, pp. 191–199. Nagoya, Japón (ISI-Proceedings)
24. -Valdés, M.; **Cubillos, C.** A Multiagent System for Touristic Travel Planning. ICCIT09, Proc. of the 4th International Conference on Computer Sciences and Convergente Information Technology. Seul, COREA. (ISI-Proceedings)
25. -**Cubillos, C.**; Donoso, M. Towards Open Agent Systems: A Book-Trading Study Case. ICCIT09, Proc. of the 4th International Conference on Computer Sciences and Convergence Information Technology, Seul, COREA. (ISI-Proceedings)
26. -Muñoz, R.; Baranlloni, F.; **Cubillos, C.**; Guidi-Polanco, F. On the use of GPP and JXTA for Developing a Multiagent System for Robot Control. WCSE 2009, Procs. of the 2nd International Workshop on Computer Science and Engineering. Qingdao, CHINA. (ISI-Proceedings)
27. -Muñoz, R.; Baranlloni, F.; **Cubillos, C.**; Guidi-Polanco, F. Integrating the GPP Agent Platform with JXTA. IITA 2009, Procs. of 3rd International Conference on Intelligent Information Technology Application. Nanchang, CHINA. (ISI-Proceedings)
28. -**Cubillos, C.**; Donoso, M.; Cabrera-Paniagua, D. Designing an Open Agent System for Book-Trading. IITA 2009, Procs. of 3rd International Conference on Intelligent Information Technology Application .Nanchang, CHINA (ISI-Proceedings)
29. Guillermo Cabrera G., Jose Miguel Rubio L. "Proposed Architecture for the Combinatorial Problems Resolution based on BDI Agents in Ubiquitous Environments". Fourth International Conference on Computer Sciences and Convergence Information Technology, 2009. ICCIT '09. pp. 1284-1289
30. Guillermo Cabrera G., Felipe Peralta. "Ant Colony System Algorithm for the Vehicle Routing Problem with Simultaneous Delivery and Pick-Up". Fourth International Conference on Computer Sciences and Convergence Information Technology, 2009. ICCIT '09, pp.1575 – 1580
31. Guillermo Cabrera G., Jose Miguel Rubio L. "Hybrid Algorithm of tabu Search and Integer Programming for the Railway Crew Scheduling Problem". Asia-Pacific Conference on Computational Intelligence and Industrial Applications, 2009. PACIIA 2009. Vol. 2, pp. 413-416

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

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

1. **Rusu C.:** La comunicabilidad en sistemas software interactivos: principios, evaluaciones, beneficios, Conferencia Magistral en el congreso Interacción 2009, Armenia, Colombia, 7-9.09.2009
2. **Broderick Crawford,** Carlos Castro, Eric Monfroy, Nibaldo Rodríguez. "Solving constraint satisfaction puzzles with constraint programming". Congreso de Inteligencia Computacional Aplicada, CICA, Universidad de Palermo, Argentina. Julio 23-24, 2009.
3. **Broderick Crawford,** Carlos Castro, Eric Monfroy. "Ant colonies with constraint programming for the set partitioning problem". XXII Encuentro Nacional de Docentes en Investigación Operativa – X Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa, ENDIO - EPIO, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina, Mayo 20-22, 2009.
4. **Rusu C.:** Usabilidad y Comunicabilidad en sistemas software interactivos, Conferencia en la Pontificia Universidad Católica del Perú, 29.09.2009
5. **Rusu C.:** Inspecciones de Usabilidad y Comunicabilidad en la Evaluación del Software, Workshop en el congreso Interacción 2009, Armenia, Colombia, 7-9.09.2009
6. **Rusu C.:** El Usuario - Elemento Fundamental en el Proceso de Desarrollo de Software, Conferencia Magistral en el Foro Latinoamericano de Ingeniería en Sistemas e Informática, Tarija, Bolivia, 22 – 24.04. 2009
7. **Rusu C.:** Inspecciones de Usabilidad en la Evaluación del Software, Taller en el Foro Latinoamericano de Ingeniería en Sistemas e Informática, Tarija, Bolivia, 22 – 24.04. 2009
8. R. Chenouard, L. Granvilliers and **R. Soto.** 1st International Workshop on Model Transformation with ATL (MtATL) Nantes, Francia, Julio 2009, Using ATL to define advanced and flexible constraint model transformations
9. R. Chenouard, L. Granvilliers and **R. Soto.** Cinquièmes Journées Francophones de Programmation par contraintes (JFPC) Orléans, Francia, Junio 2009, Reformulation de problèmes de satisfaction de contraintes basée sur des métamodèles.
10. Ferrerira A., Rusu C, **Roncagliolo, S.**, "Usability and Security Patterns", The Second International Conferences on Advances in Computer-Human Interactions ACHI 2009, Cancún, México, 01-07.02.2009.
11. Collazos C., Rusu C, Arciniegas J., **Roncagliolo, S.**, "Designing and Evaluating Interactive Television from a Usability Perspective", The Second International Conferences on Advances in Computer-Human Interactions ACHI 2009, Cancún, México, 01-07.02.2009

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

1. R. González, Carlos Castro, **Broderick Crawford**, Eric Monfroy. "Herramienta para replanificación de mallas curriculares". VIII Congreso Chileno de Investigación Operativa, OPTIMA, Universidad del Bío Bío, Concepción, Chile. Octubre 7-10, 2009.
2. **Broderick Crawford**, Carlos Castro, Eric Monfroy. "Programación con restricciones dinámica". VIII Congreso Chileno de Investigación Operativa, OPTIMA, Universidad del Bío Bío, Concepción, Chile. Octubre 7-10, 2009.
3. Frédéric Lardeux, Eric Monfroy, Frédéric Saubion, **Broderick Crawford**, Carlos Castro. "Multiple alldifferent constraints: Illustrations with Sudoku". VIII Congreso Chileno de Investigación Operativa, OPTIMA, Universidad del Bío Bío, Concepción, Chile. Octubre 7-10, 2009.
4. **Claudio Cubillos**, Enrique Urra. Aplicando Algoritmos Geneticos Al Problema Darptw.Optima 2009.Termas de Chillán, Oct-2009
5. **José Miguel Rubio**, **Broderick Crawford**, OPTIMA 2009, 7 al 10 de octubre 2009, "Modelado y Resolución del Problema de Balanceo de Mallas Curriculares"
6. Guillermo Cabrera, LAND 2009, Pucón. "An Hybrid ACO-Lagrangian heuristic for an Inventory Location problem with Stochastic Constraint of inventory Capacity".

- 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)

Cristian Rusu, dicta Interacción Persona – Computador, asignatura obligatoria en el programa de Maestría en Informática, mención en Ingeniería de Software, impartido por la Escuela de Postgrado de la Pontificia Universidad Católica del Perú (se ha dictado de manera modular, el segundo semestre de 2009).

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

Broderick Crawford. Comité Organizador de EMC 2009, First Workshop on Emergent Computing, Jornadas Chilenas de Computación 2009.

Broderick Crawford. Journal Reviewer of European Journal of Operational Research (EJOR), Published by Elsevier Science. ISSN: 0377-2217 (ISI Journal).

Broderick Crawford. Journal Reviewer of Transportation Research Part C: Emerging Technologies, Published by Elsevier Science. ISSN: 0968-090X (ISI Journal).

Broderick Crawford. Journal Reviewer of Ingeniería y Competitividad Magazine. Engineering Faculty, Universidad del Valle, Cali, Colombia. ISSN: 0123-3033.

Broderick Crawford. Journal Reviewer of Revista ICHIO, Instituto Chileno de Investigación Operativa Magazine, Concepción, Chile. ISSN: 0717-9103.

Claudio Cubillos, Participación en Comisión de revisión de la JCC 2009, revisión de 11 papers.

Cristian Rusu participa como jurado en la comisión del estudiante de Doctorado en Ingeniería de Sistemas, Sr. Miguel David Rojas. El programa se imparte por la Universidad Nacional de Colombia (sede Medellín). El nombramiento como jurado ha sido formalizado el 16 de julio de 2009, por el Acta 18 (CF-18-27).

Cristian Rusu - Miembro del Comité Editorial de la revista Carpathian Journal of Mathematics, North University of Baia Mare, Romania, ISSN 1584-2851 (revista indexada ISI).

Cristian Rusu - Miembro del Comité Editorial de la revista Creative Mathematics and Informatics, North University of Baia Mare, Romania, ISSN 1584-286X.

Cristian Rusu - Revisor de la Revista DYNA, Universidad Nacional de Colombia, ISSN 0012-7353 (revista indexada ISI).

Cristian Rusu - Revisor de la Revista Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia, Colombia, ISSN 0120-6230.

Cristian Rusu - Revisor de la Revista Ingeniare. Revista chilena de ingeniería, Universidad de Tarapacá, Chile (revista indexada Scielo), ISSN 0718-1337.

Pamela Hermosilla, Silvana Roncagliolo, Abril 2009, Ministerio de Educación
Evaluador de proyectos en el Fondo Competitivo de Proyectos de Innovación Académica, en el marco de ejecución del programa de financiamiento de educación terciaria en base a resultados, MECESUP 2.

Silvana Roncagliolo, Revisor en el XI Congreso Chileno de Educación Superior en Computación (CCESC) evento de las Jornadas Chilenas de Computación 2009.

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

Pamela Herмосilla, Septiembre de 2009 (24) Universidad Central de Chile
Seminario: "Buenas Prácticas en Procesos de Acreditación de Carreras y Programas de Pregrado. Universidad Central de Chile, Santiago Centro, Chile.

Pamela Herмосilla, Noviembre de 2009 (13) AcreditAcción, Agencia Acreditadora.
Seminario Internacional de Acreditación: "Balance a un año del Sistema de Acreditación con Agencias Privadas. Desafíos para el sistema de Aseguramiento de la Calidad", Hotel Radison, Santiago, Chile.

Broderick Crawford. VIII Congreso Chileno de Investigación Operativa, OPTIMA 2009, Universidad del Bío-Bío, Concepción, Chile. Octubre 7-10- 2009.

Broderick Crawford. XXII Encuentro Nacional de Docentes de Investigación Operativa - XX Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa, ENDIO - EPIO 2009, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. Mayo 20-22 - 2009.

Broderick Crawford. Congreso de Inteligencia Computacional Aplicada, CICA 2009, Universidad de Palermo, Argentina. Julio 23-24, 2009.

Broderick Crawford. III Participation Agile & Lean Day Chile 2009, Escuela de Ingeniería, Universidad de Chile, Chile. Diciembre 14- 2009.

Broderick Crawford. Taller: Actitud frente a los paradigmas y cambios, dictado por Sr. Sergio Narvaez, Asesor comercial de empresa Edimatri S.A. Escuela de Ingeniería Informática, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile. Noviembre 21- 2009.

Broderick Crawford, Silvana Roncagliolo, Cristian Rusu,
Seminario: Semiotic Engineering-A new perspective on Human Computer Interaction, dictado por Dra . Clarisse de Souza, Profesora del departamento de Informática de la Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro, Brasil. Escuela de Ingeniería Informática, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Mayo 12-14, 2009.

Claudio Cubillos, Cristian Rusu,
Charla "Challenges of Brazilian Doctoral Programs in Computer Science". dictado por la Dra. CLARISSE SIECKENIUS DE SOUZA, Profesora Titular del Departamento de Informática de la Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brasil. 14 de mayo del 2009, en la sala IBC 2.1, a las 10:15 hrs. Escuela de Ing. Informática, PUCV.

Broderick Crawford, Cristian Rusu, Silvana Roncagliolo, Pamela Herмосilla, Iván Mercado, Nivaldo Rodríguez,
Seminario: Grid based Modeling Processing and Visualization, dictado por Dr. Dorian Gorgan, Profesor de la Universidad Técnica de ClujNopoca, Rumania. Escuela de Ingeniería Informática, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile. Junio 9-11, 2009.

Cristian Rusu,
Charla PhD Program and Researches in Informatics in the Technical University of Cluj-Napoca, dictada por Prof. Dr. Dorian Gorgan (Universidad Técnica de Cluj-Napoca, Rumania), Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, 11.06.2009

Cristian Rusu, Silvana Roncagliolo,
Seminario Speech processing: speech analysis, speech synthesis, speech recognition and speaker recognition, dictado por Prof. Dr. Sadaoki Furui (Tokyo Institute of Technology, Japón), Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, 25-27.08.2009

Cristian Rusu,
La comunicabilidad en sistemas software interactivos: principios, evaluaciones, beneficios,
Conferencia Magistral en el congreso Interacción 2009, Armenia, Colombia, 7-9.09.2009

Claudio Cubillos, Cristian Rusu,
Charla "Challenges of Doctoral Programs in Information Science and Engineering – The Experience of Tokyo Institute of Technology", dictada por el Dr. Sadaoki Furui, Profesor de la Graduate School of Information Science and Engineering de Tokyo Institute of Technology (TokyoTech), Japón. Miércoles 26 de agosto del 2009, en la sala IBC 2.1, a las 10:15 hrs. Escuela de Ing. Informática, PUCV.

Claudio Cubillos, Silvana Roncagliolo,
Seminario: "Agents: From architecture to Application", dictado por Profesor Michael Luck Department of Computer Science King's College London, 04 al 06 de noviembre de 2009, Escuela de Ingeniería Informática, PUCV.

Silvana Roncagliolo
Usability and Security Patterns", The Second International Conferences on Advances in Computer-Human Interactions ACHI 2009, Cancún, México, 01-07.02.2009.

Silvana Roncagliolo
XXXV Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI 2009, ciudad de Pelotas, Brasil.
21-25.09.2009

Broderick Crawford, Claudio Cubillos, José Miguel Rubio
Optima 2009, Universidad del Bío Bío, Concepción. 7-10.10.2009.

Profesores de la Escuela asisten a: Taller: "Análisis de Perfiles de Egreso", a cargo del Asesor Guy Le Boterf, Facultad de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Agosto de 2009 (3, 4, 5)

-Otros.

En el marco del proyecto MECESUP UCV0714 "Diseño de Programa de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con Mención en Ingeniería Informática e Ingeniería Industrial", se han realizado las siguientes estadías:

Cristian Rusu, visitando Tokyo Institute of Technology y Kyoto University, Japón; enero-febrero 2009.
Claudio Cubillos, visitando King's College London, UK y Politécnico de Turín, Italia; junio del 2009

Se ha obtenido Best Paper Award para el trabajo "Designing and Evaluating Interactive Television from a Usability Perspective" (autores Collazos **C.**, Rusu **C.**, Arciniegas J., **Roncagliolo S.**), presentado en ACHI 2009 (International Conference on Advances in Computer – Human Interactions, Martinica, Febrero de 2009) y publicado en IEEE Computer Society Press, 2009, ISBN: 978-1-4244-3351-3, pp. 381-385 (publicación ISI Proceedings). El premio ha sido otorgado por The International Academy, Research and Industry Association (IARIA, www.iaria.org).

Broderick Crawford, visita a Laboratoire Informatique de Nantes Atlantique (LINA), Universidad de Nantes, Francia. El propósito de ésta es la formulación de proyecto de colaboración internacional CNRS/CONICYT, 10 al 17 de Septiembre 2009 (contactos: Laurent Granvilliers y Ricardo Soto).

- Profesores Visitantes

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

- Dra. CLARISSE SKENIOUS DE SOUZA

Profesora Titular del Departamento de Informática de la Pontificia Universidad Católica de Rio de Janeiro, Brasil.

Actividad Realizada : Seminario Semiotic Engineering - A new perspective on Human – Computer Interaction; 10 al 17 de mayo

- Dr. DORIAN GORGAN

Profesor Universidad Técnica de Cluj-Napoca (Rumania)

Actividad Realizada : Grid based Modeling, Processing and Visualization

Fecha y tiempo estadía ; 7 al 14 de junio

- Dr. SADAOKI FURUI

Professor, Department of Computer Science Dean, Graduate School of Information Science and Engineering Tokyo Institute of Technology

Actividad Realizada: Speech processing: speech analysis, speech synthesis, speech recognition and speaker recognition; 21 al 29 de agosto

- Dr. MICHAEL LUCK

Profesor del King's College London

Actividad Realizada: Agents: From architecture to Application; 3 al 10 de noviembre

4.- ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

- Proyectos Concursables Externos (FONDECYT, FONDEF, Comunidad Europea, etc. (Indicar en cada caso: nombre del proyecto, código, investigadores, participantes, fuente de funcionamiento, monto año 2007 y monto total y año de inicio y de término)

Número: 11080284.

TITULO:

Dynamic participation in open agent systems.

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Claudio Cubillos.

FINANCIAMIENTO:

FONDECYT-INICIACION EN INVESTIGACION (CONICYT).

PERÍODO: Noviembre 2008-Noviembre 2010.

Número:

TITULO:

Selección dinámica de heurísticas de selección de variable y valor en optimización combinatorial.

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Broderick Crawford L. (como alumno del programa de doctorado de la USM)

FINANCIAMIENTO:

PIIC/UTFSM

PERÍODO: 2008-2009

Número:

TITULO:

CoreWeb: Razonamiento con restricciones para la composición de servicios Web

CO-INVESTIGADOR:

Broderick Crawford L.

FINANCIAMIENTO:

CONICYT/INRIA.

PERÍODO: 2007-2009

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

Número: 037.115/2008-037.215/2008

TITULO: Grupo de Sistemas Colaborativos.

INVESTIGADORES: de la Escuela: Claudio Cubillos y Silvana Roncagliolo; y además 3 profesores de la Escuela de Ingeniería Industrial.

COORDINADOR: Claudio Cubillos.

FINANCIAMIENTO: Vicerrectoría de Investigación de la PUCV.

PERÍODO: 2008-2010.

Proyectos Internos Escuela de Ingeniería Informática

Número: 1/2009 INF-INV

TITULO:

Desarrollo de Técnicas de Pronósticos para Series No-Estacionarias

INVESTIGADOR:

Nibaldo Rodríguez

DURACIÓN

2009

FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

Escuela de Ingeniería Informática

Número: 2/2009 INF-INV

TITULO

Comunicabilidad en sistemas software interactivos

INVESTIGADOR

Cristian Rusu

DURACIÓN

2009

FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Escuela de Ingeniería Informática

Número: 03/2009 INF-INV

TITULO

Ajuste dinámico de estrategias de enumeración en la resolución de problemas de satisfacción de restricciones

INVESTIGADOR RESPONSABLE

Broderick Crawford

CO-INVESTIGADOR

Ricardo Soto

5.- ACTIVIDADES DE EXTENSION ORGANIZADAS POR LA ESCUELA

- Actividades realizadas por la Dirección

- Cursos de Extensión (Indicar en cada caso: nombre del curso, expositor, duración y fecha)

Actividades organizadas por la Dirección

- En el periodo 22 – 24 de Abril de 2009 se ha organizado en Tarija, Bolivia, el Segundo Foro Latinoamericano de Ingeniería en Sistemas e Informática. Según los organizadores, más de 800 investigadores, docentes, profesionales y alumnos de Bolivia, Chile, Argentina, Brasil, Ecuador, Colombia han participado en el evento. Dr. Cristian Rusu, profesor de la Escuela de Ingeniería Informática de la PUCV ha presentado la conferencia magistral “El Usuario - Elemento Fundamental en el Proceso de Desarrollo de Software” y ha dictado el tutorial “Inspecciones de Usabilidad en la Evaluación del Software”.

- Seminario “Semiotic Engineering - A new perspective on Human – Computer Interaction” dictado por la Dra. Clarisse de Souza, Profesora Titular del Departamento de Informática de la Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brasil. El evento se realizó los días 12, 13 y 14 de mayo, en la sala IBC 2.1, en el horario de 14:30 a 18:30 hrs.

- Charla “Challenges of Brazilian Doctoral Programs in Computer Science”. dictado por la Dra. Clarisse de Souza, Profesora Titular del Departamento de Informática de la Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brasil, El evento se realizó el día 14 de mayo, en la sala IBC 2.1, a las 10:15 hrs.

- Seminario “Grid based Modeling, Processing and Visualization”, dictado por el Dr. Dorian Gorgan, Profesor de la Universidad Técnica de Cluj-Napoca, Rumania. La actividad se realizó los días 9, 10 y 11 de Junio de 2009, en el horario 14.30 – 18.30, en la sala IBC 2.1, Edificio Isabel Brown Caces.

- Charla “PhD Program and Researches in Informatics in the Technical University of Cluj-Napoca”, dictada por el Dr. Dorian Gorgan, Profesor de la Universidad Técnica de Cluj-Napoca, Rumania. La actividad se realizó el día 11 de Junio de 2009, a las 12.00 horas, en la sala IBC 2.1, Edificio Isabel Brown Caces.

- Seminario “Speech processing: speech analysis, speech synthesis, speech recognition and speaker recognition”, dictado por el Dr. Sadaoki Furui, Profesor de la Graduate School of Information Science and Engineering de Tokyo Institute of Technology (TokyoTech), Japón. El Seminario se realizó los días 25, 26 y 27 de agosto de 2009, en la sala IBC 2.1, en el horario de 14:30 a 18:30 hrs.

- Charla “Challenges of Doctoral Programs in Information Science and Engineering – The Experience of Tokyo Institute of Technology”, dictada por el Dr. Sadaoki Furui, Profesor de la Graduate School of Information Science and Engineering de Tokyo Institute of Technology (TokyoTech), Japón. La charla fue programada para el día miércoles 26 de agosto, en la sala IBC 2.1, a las 10:15 hrs.

- Seminario: “Agents: From architecture to Application”, dictado por Profesor Michael Luck Department of Computer Science King’s College London, 04 al 06 de noviembre de 2010, Escuela de Ingeniería Informática, PUCV.

- Charla: “Behaviour Regulation in Open Systems, dictada por Profesor Michael Luck Department of Computer Science King’s College London, 05 de noviembre de 2010, Escuela de Ingeniería Informática, PUCV.

-Visita a Colegios

Como parte del quehacer de difusión en la región y en el país se logró concretar la visita a varios colegios y ferias ofrecidas por los mismos. Estas visitas fueron realizadas tanto dentro como fuera de la región. A continuación se detallan dichas visitas y los monitores.

COLEGIO	NOMBRE
Colegio Alemán (La Serena)	Katherine Vicuña
Feria Colegio Amelia Errázuriz (Ovalle)	
Colegio Cristobal Colón (Melipilla)	
Feria Rancagua	Natalia Muñoz
Visita Feria Colegio Valdivia	Felipe Baranlloni
Colegio Juan Evangelista	
Colegio Champagnat (V. Alemana)	
Colegio Cristobal Colón (Melipilla)	
Seminario San Rafael	
Feria Colegio Pumanque (La Calera)	
Charla Escuela Italiana (Valparaíso)	
Visita Feria Colegio Valdivia	Romina Silva
Colegio Juan Evangelista	
Colegio Champagnat (V. Alemana)	
Colegio Juan XXIII	Nelson Salazar
Colegio San Patricio (Viña del Mar)	
Feria Seminario San Rafael (Viña del Mar)	Juan Pablo Vega
Feria Seminario San Rafael (Viña del Mar)	Antonio Ibarra
Feria Seminario San Rafael (Viña del Mar)	Pablo Gallardo
Colegio San Patricio (Viña del Mar)	Nataly Espinoza
Feria Colegio Leonardo Murialdo	
Colegio Luterano (Playa Ancha)	Rafael Mellado

- Cursos a Colegios

Como una iniciativa para acercar la vida universitaria a los estudiantes de 4tos medios de la región, la Escuela de Ingeniería Informática creó los Cursos a Colegios; cursos gratuitos de diferentes temas tecnológicos útiles para los asistentes. De esta forma se hace una pequeña introducción a la informática como actividad de Extensión de la Escuela. Los Cursos impartidos y los monitores a cargo se detallan a continuación.

Curso	Monitor	Inscritos	Asistentes
"Linux para Seres Humanos" (09, 16 y 23 de Octubre)	Nataly Espinoza Salomón	41	22
	Eduardo Cárdenas Calderón		
"Fundamentos de PHP" (30 de Octubre, 06 y 13 de Noviembre)	Pablo Quezada Román	29	11
	Nelson Salazar Williams		
"Wordpress... tu página web en segundos" (20 y 27 de Noviembre)	Nelson Salazar Williams	39	5
	Rodolfo Inostroza Carvajal		

Detalles de los cursos en: <http://inf.ucv.cl/identificate>

-Tarde Informática

Esta actividad fue organizada por la Escuela y se realizó el día 25 de Septiembre de 16 a 19 hrs. En las dependencias de la Unidad. Se recibió alrededor de 15 alumnos de 4to medio de diversos colegios de la Región. Del programa de actividades realizado durante esa tarde destacan las exposiciones de 20 min. Del Prof. Claudio Cubillos para destacar el quehacer

informático y del monitor Rodolfo Inostroza para mostrar la Escuela, además del taller de 30 min. sobre robótica (Prof. Guillermo Cabrera) en donde en grupos pequeños los alumnos interactuaron con lego robots de la serie Mindstorms NXT. Al finalizar, se repartieron colaciones a los alumnos generando la instancia en que monitores, profesores y alumnos de enseñanza media compartieran.

-Día Mundial de la Usabilidad 2009 (WUD)

La Escuela organizó una serie de actividades para conmemorar el Día Mundial de la Usabilidad (World Usability Day, www.worldusabilityday.org), siendo el único evento a nivel nacional y latinoamericano de este tipo. Se realizaron diversas actividades entre charlas, visitas a los laboratorios de usabilidad, y sesión de posters, registrando buen número de participantes. El evento se realizó el Jueves 12 de Noviembre del 2009, a las 10.30 horas en la Sala IBC 2.1, del Edificio Isabel Brown Caces, Avda. Brasil 2241, 2º piso. La sesión de posters se realizó a las 12.30 horas en el 3º piso del mismo edificio.

-ExpoSoftware 2009

El jueves 19 de Noviembre se llevó a cabo la exposición de trabajos de los alumnos de diferentes cursos de ambas carreras, entre los cursos que participarán están Ingeniería de Software, Taller de Sistemas, Taller de Robótica, Taller de dispositivos móviles, además de alumnos memoristas. Esta actividad abierta a la comunidad contó con la participación de Empresas, las que contaron con un Stand para presentarse. La actividad contó con el patrocinio de algunas Empresas con las que se tiene relación. También se ha invitado a diversos colegios de la zona para que asistan con sus cursos a la actividad. La actividad finalizó con un cocktail para los participantes e invitados y se entregaron premios a los mejores stands.

- Encuentro de Alumni. La Escuela de Ingeniería Informática de la Católica de Valparaíso, consciente de la importancia que tiene la relación con sus Egresados y Titulados, organizó una reunión almuerzo el día sábado 25 de abril de 2009, en el Resort Hippocampus de Con-Cón, en donde se presentó a los Alumni las actividades realizadas durante el año 2008, se eligió nueva directiva y se compartió un ameno almuerzo.

6.- ACTIVIDADES DE CAPACITACION ORGANIZADAS POR LA ESCUELA

- Cursos dictados en la Empresa (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)

1. Curso Administración de SQL Server, dictado por el profesor Iván Mercado, para 7 alumnos de la Escuela Naval "Arturo Prat", el cual tuvo un tiempo de duración de 20 horas, entre el 25 de junio de 2009 y el 31 de julio de 2009.
2. Curso de Java Básico, dictado por el profesor José Miguel Rubio, para 10 alumnos de la Dirección General del Personal de la Armada, el cual tuvo un tiempo de duración de 32 horas, entre el 02 de noviembre de 2009 y el 13 de noviembre de 2009.

7.- COOPERACION TECNICA

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

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

1. Asistencia técnica "Diagnóstico de las TICs aplicadas al desarrollo del sector logístico de Comercio Exterior en Chile", para la Escuela de Ingeniería Industrial de la PUCV, entre los meses de enero y mayo de 2009. Siendo el académico responsable el profesor Guillermo Cabrera Guerrero.
2. Asistencia técnica "Pericia Judicial", en el mes de marzo de 2009. Siendo el académico responsable el profesor Guillermo Cabrera Guerrero.
3. Asistencia técnica "Análisis, diseño e implementación del sistema de control y administración de ensayos – LEPUCV", para el Laboratorio de Ensayos – LEPUCV S.A., entre los meses de mayo y octubre de 2009. Siendo el académico responsable el profesor Guillermo Cabrera Guerrero.
4. Asistencia técnica "Estudio de diagnóstico del sistema de atención de usuarios (SIAC), desarrollado por CEAL-Escuela de Ingeniería Informática, para el Ministerio Público", para el Ministerio Público, entre los meses de Diciembre de 2008 y Mayo de 2009. Siendo el académico responsable el profesor Claudio Cubillos Figueroa, participando también el profesor Cristian Rusu.

8.- CONVENIOS CELEBRADOS

En Agosto de 2009 fueron firmados 2 nuevos acuerdos con IBM, estos son: "Ciudad Inteligente" y "Tradúcelo Ahora"; lo anterior en el marco del convenio ya firmado "IBM Scholars Program".

9.- PROYECTOS ACADEMICOS (MECESUP Y OTROS)

(Reseña General)

En el marco del proyecto MECESUP AUS0402 "Red interuniversitaria de cobertura nacional para el mejoramiento de la calidad de la formación de pregrado mediante la incorporación institucional del diseño curricular en base a competencias (RINAC), 2005-2007", el cual está conformado por cinco universidades; Universidad Católica del Norte, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Universidad de Talca, Universidad Austral de Chile y Universidad de Magallanes.

Al lograr trabajar con todas estas Universidades, se logró realizar un trabajo de red provechoso en el sentido de que se pudo intercambiar experiencias y de esta manera tener conocimiento de otras realidades nacionales y que están directamente relacionadas con la disciplina de la Escuela.

El año 2009 se realiza un Seminario como acto oficial de cierre del proyecto, en el auditorio Ernesto Livacic Gazzano de la Universidad de Magallanes, Punta Arenas, los días 13 y 14 de Octubre. En esta ocasión participaron los profesores de la Escuela de Ingeniería Informática, Silvana Roncagliolo de la Horra, Pamela Hermosilla Monckton e Iván Mercado Bermúdez, además del Decano de la Facultad de Ingeniería Sr. Paulino Alonso. El motivo principal de este seminario fue el realizar una presentación final por parte de cada una de las Universidades exponiendo sus experiencias y logros alcanzados en el proyecto; además se realizaron instancias de intercambio de opiniones y charla en relación al tema principal del rediseño curricular, de las cuales destaca la conferencia del Dr. Jacques Tardiff, "Gestión de la implementación de un diseño curricular basado en competencias".

De este modo, el proyecto trajo consigo, el interiorizarse y apropiarse de conceptos relacionados con el área de la docencia en torno al currículo basado en competencia, los cuales fueron adquiriéndose a lo largo de las asistencias técnicas en las que participaron asesores de distintos países capacitando a los profesores asistentes en temas como didácticas y evaluación, modularización, revisión del perfil,

entre otras. De esta manera el proyecto permitió afianzar los sustentos para la estructuración de un nuevo currículo e incorporar estrategias para la mejora del proceso formativo de los estudiantes de la Escuela de Ingeniería Informática.

El proyecto MECESUP UCV0714 "*Diseño de Programa de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con Mención en Ingeniería Informática e Ingeniería Industrial*" se ha ejecutado en el periodo 03.11.2008 – 03.11.2009. Las principales actividades desarrolladas por la Escuela de Ingeniería Informática, en el marco del proyecto, durante el año 2009 han sido:

- Visitas a la Escuela de Ingeniería Informática de los profesores: *Dra. Clarisse Sieckenius de Souza* de la PUC-Rio de Janeiro, Brasil (Mayo 2009); *Dr. Dorian Gorgan* de la Escuela de Doctorado de la Universidad Técnica de Cluj-Napoca, Rumania (Junio 2009); *Dr. Sadaoki Furui* del Tokyo Institute of Technology de Japón (Agosto 2009). Todos los profesores han dictado cursos y seminarios, además han aportado su visión crítica al proyecto del Programa de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con Mención en Ingeniería Informática.
- Estadías en universidades extranjeras realizadas por profesores de la Escuela: *Dr. Cristian Rusu* (*Tokyo Institute of Technology, Kyoto University*, Japón, Enero – Febrero de 2009), *Dr. Claudio Cubillos* (*King's College London, Inglaterra, Politécnico de Turín*, Italia, Junio de 2009).
- Estadía en empresas y organizaciones chilenas, con el propósito de recabar necesidades nacionales en la mira de la orientación hacia la investigación aplicada y a la transferencia tecnológica del futuro programa de Doctorado: *Dr. Nivaldo Rodríguez* (Julio – Agosto de 2009).

El principal resultado del proyecto MECESUP UCV0714 ha sido el proyecto de Programa de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con Mención en Ingeniería Informática, aprobado en el Consejo de Escuela del día 17 de Noviembre de 2009 y sometido el mismo mes a la revisión de la Comisión de Postgrado de la Facultad de Ingeniería. El proyecto ha sido aprobado sin observaciones por dicha Comisión.

La Escuela también ha estado participando en el proyecto Mecesus UCV0613 de la Facultad de Ingeniería, el cual nace ante el desafío de formar ingenieros para una sociedad en constante evolución y cambio en sus aspectos tecnológicos y demandas sociales. Una primera línea de acción ha sido el trabajo en pos de establecer las competencias comunes que deben tener los licenciados en Ciencias de la Ingeniería de la Facultad.

10.- EVALUACION GENERAL SOBRE LA MARCHA DE LA ESCUELA

El año 2009, para nuestra Escuela, estuvo fuertemente marcado por los procesos de acreditación de las carreras de pregrado. Ambos se realizaron con la Agencia Acreditadora del Colegio de Ingenieros, Acredita CI. En enero fue enviado a la Agencia Acreditadora el Informe de Autoevaluación de la carrera de Ingeniería Ejecución en Informática, la visita de pares fue realizada los días 13, 14 y 15 de Mayo; y con fecha 10 de Julio la carrera, recibió una acreditación de 5 años, hasta Julio del año 2014. Cabe mencionar que la acreditación anterior para esta carrera había sido por 3 años, entonces la nueva acreditación ha sido motivo de mucha alegría y orgullo.

Durante el 2009 se llevó a cabo el proceso de autoevaluación de la carrera de Ingeniería Civil en Informática, éste fue un proceso participativo por parte de los académicos de la Escuela. En noviembre fue entregado el informe de Autoevaluación, y los días 16, 17 y 18 de diciembre recibimos la visita de los pares evaluadores. Para esta carrera la acreditación anterior era de 4 años, y en enero de 2010 se nos ha informado que la carrera fue acreditada por 5 años, hasta enero del año 2015, recibiendo la noticia con gran satisfacción.

Con el apoyo del proyecto Mecesus UCV0714 la Escuela ha presentado el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con Mención en Ingeniería Informática, primeramente fue aprobado por el Consejo de Escuela, enviándose luego al Decano de la Facultad de Ingeniería para continuar su tramitación en las correspondientes instancias de la Universidad.

La productividad en investigación, reflejada en el número de publicaciones indexadas, se ha mantenido. No obstante el cambio de la política de incentivos, a partir de noviembre de 2009, por parte organismos administrativos de la Universidad.

Se han titulado 86 nuevos profesionales, lo que incluye 11 que participaron en el primer PET de la Escuela, esto para la carrera de Ingeniería Ejecución Informática, durante 2008. Un alumno de nuestra Escuela ha participado en el programa de Movilidad Estudiantil, y a su vez la Escuela ha recibido 4 alumnos extranjeros.

Participaron en la ceremonia de entrega de grados de la Facultad de Ingeniería un total de 19 graduados, considerando estudiantes de la primera y segunda versión del programa, de ellos, 18 estudiantes rindieron su examen de grado el año 2009 y 1 a fines del año 2008. A la versión iniciada en agosto de 2009 ingresaron 15 nuevos alumnos al programa.

Es importante mencionar la armoniosa relación con los centros de estudiantes de ambas carreras, tanto con la Dirección de la Escuela como con el cuerpo de profesores en general; también es destacable la afinada relación entre ambos centros de estudiantes.

En cuanto al cuerpo de profesores: en agosto se recibió la autorización de la contratación como permanente jerarquizado del profesor Asociado Claudio Cubillos; y en diciembre se ha integrado a la Escuela un nuevo profesor Asociado, Rodolfo Villarroel.

En el mes de Abril se realizó el Encuentro Alumni 2009 de la Escuela, logrando así instaurar una actividad a ser realizada anualmente. También se realizaron la ExpoSoftware y actividades con motivo del Día Mundial de la Usabilidad. Se ha producido un video de difusión de la Escuela. En cuanto a difusión, propiamente tal, se ha mantenido la tradicional participación en actividades en terreno, como ferias y visitas a colegios, y además del Día Abierto y Expo Admisión, se han realizado "cursos a colegios" y una Tarde Informática.

Los principales desafíos que se presentan para el año 2010, son por una parte la concretización del programa de Doctorado y por otro lado el proyecto de rediseño tanto para la carrera de Ingeniería Civil en Informática, como para Ingeniería Ejecución en Informática.