

1. INTRODUCCION

La Escuela de Ingeniería Informática de la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, presenta su cuenta anual 2011 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.

Se utiliza el formato dado y al finalizar se realiza un breve recuento de los principales logros de nuestra Escuela, lo que ha sido posible de llevar a cabo gracias al trabajo de sus académicos, alumnos, y personal de apoyo.

2. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

2.1.- Cargos Directivos

- Dirección de la Escuela

- 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.

- Dirección Doctorado en Ingeniería Informática	CRISTIAN RUSU
- Director Programa Magíster en Ingeniería Informática	SILVANA RONCAGLIOLO DE LA HORRA
- Director Ejecutivo Programa Magíster en Ingeniería Informática	RODRIGO ALFARO ARANCIBIA
- Jefe de Investigación y Biblioteca	JOSE NIBALDO RODRIGUEZ AGURTO
- Jefe de Difusión y Extensión	CLAUDIO CUBILLOS FIGUEROA
- Jefe de Asistencia Técnica y Capacitación, y Encargado Unidad de Vínculos	GUILLERMO CABRERA GUERRERO
- Encargado de Laboratorios	JOSE MIGUEL RUBIO LEON
- Encargado Sitio Web	RICARDO SOTO DE GIORGIS
- Encargada de Proyectos Especiales	PAMELA HERMOSILLA MONCKTON

2.2- Actividades Colegiadas

- Consejo de Escuela

CONSEJO DE ESCUELA Nº 01/2011, MARTES 12 DE ABRIL 2011, A LAS 16:00 HRS.

TABLA DE MATERIAS:

- 1.- Lectura Acta Anterior.
- 2.- Información Dirección.
- 3.- Información Jefatura de Docencia.
- 4.- Información Magíster.
- 5.- Información Centro de Estudiantes.
- 6.- Varios.

CONSEJO DE ESCUELA Nº 02/2011, MARTES 19 DE ABRIL DE 2011, A LAS 16:00 HRS.

TABLA DE MATERIAS:

- 1.- Lectura Acta Anterior.
- 2.- Cuenta Anual 2010.

CONSEJO DE ESCUELA Nº 03/2011, MARTES 27 DE DICIEMBRE DE 2011, A LAS 16:00 HRS.

TABLA DE MATERIAS:

- 1.- Lectura Acta Anterior.
- 2.- Propuesta extensión PET Ingeniería de Ejecución en Informática.
- 3.- Plan complementario conducente a la obtención del grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería y el título de Ingeniero Civil en Informática.
- 4.- Varios.

- Reuniones de Profesores: 28

2.3- Personal Administrativo

- Personal administrativo de cargo UCV
- - Secretarias

Secretaria de Dirección : MARISOL ALEJANDRA MORALES SOTO
 SONIA RODRÍGUEZ - secretaria subrogante
 hasta el 2 de junio de 2011

Secretaria de Docencia : PAULA ANDREA OROSTEGUI SALINAS

Secretaria de Apoyo en Docencia: RUBY CANALES
 hasta el 2 de junio de 2011
 VALESKA CORREA GUERRERO
 desde el 19 de diciembre de 2011

- Personal encargado de laboratorios, talleres, pañol, bodega y otro

Administrador de Recursos TI de la Escuela: CRISTIAN SAAVEDRA MIÑO

Asistente de Laboratorios: AQUILES PALACIOS MUÑOZ
hasta el 25 de noviembre de 2011
SEBASTIAN BERRIOS VASQUEZ
desde el 01 de diciembre de 2011

Asistente de Dirección: CLAUDIA ARÉVALO ARAYA
(Ingeniero Civil en Informática)

- Personal auxiliar

Dependencia especial: RAMIRO RAMOS OLGUIN

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

- Secretarías

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

Primer Semestre 2011

	Ingeniería de Ejecución en Informática	Ingeniería Civil en Informática
Total alumnos de Primer año:	81	89
Total alumnos de Curso Superior:	234	210
Alumnos Egresados:	18	9
Alumnos Titulados:	24	11
Puntaje máximo ingreso:	694	771
Puntaje mínimo ingreso:	525	556

Segundo Semestre 2011

	Ingeniería de Ejecución en Informática	Ingeniería Civil en Informática
Total alumnos de Primer año:	---	---
Total alumnos de Curso Superior:	195	181
Alumnos Egresados:	12	21
Alumnos Titulados:	8	9

- Total de Alumnos de Pregrado de la Escuela

Primer Semestre 2011

Ingeniería de Ejecución en Informática: 315
Ingeniería Civil en Informática: 299

Segundo Semestre 2011

Ingeniería de Ejecución en Informática: 249
Ingeniería Civil en Informática: 256

- Programas de Postgrado

Programa: MAGISTER EN INGENIERIA INFORMATICA

N° Decreto Académico: 78/2005
 Total de alumnos nuevos 2011: 16
 Total de alumnos antiguos: 31
 N° de alumnos graduados: 11
 Total : 58

Programa: DOCTORADO EN INGENIERIA INFORMATICA

N° Decreto Académico: 40/2011
 Total de alumnos nuevos 2011: 4
 Total de alumnos antiguos: 0
 N° de alumnos graduados: 0
 Total : 4

TOTAL ALUMNOS POSTGRADO : 62

- Asignaturas

- Asignaturas dictadas por la Escuela en Pregrado. (Indicar para cada carrera, N° total de asignaturas obligatorias y optativas, por semestre)

Primer Semestre 2011

Ingeniería de Ejecución en Informática

Total asignaturas obligatorias:	11
Total asignaturas optativas:	08

Ingeniería Civil en Informática

Total asignaturas obligatorias:	16
Total asignaturas optativas:	09

Segundo Semestre 2011

Ingeniería de Ejecución en Informática

Total asignaturas obligatorias:	12
Total asignaturas optativas:	10

Ingeniería Civil en Informática

Total asignaturas obligatorias:	15
Total asignaturas optativas:	10

- Asignaturas dictadas por la Escuela para prestación de servicio. (Indicar N° total de asignaturas por semestre)

Primer Semestre 2011

Total de asignaturas: 10

Segundo Semestre 2011

Total de asignaturas: 09

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

MAGISTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Primer Semestre 2011

MII 721 Inteligencia de Negocios
 MII 722 Sistemas Avanzados de Bases de Datos
 MII 733 Computación Móvil
 MII 774 Desarrollo de Lenguajes y Compiladores

Segundo Semestre 2011

MII 711 Administración de Proyectos Informáticos
 MII 712 Inteacción Persona Computador
 MII 748 Metaheurísticas
 MII 775 Procesamiento de Grandes Volúmenes de Datos
 MII 776 Arquitecturas JAVA EE
 MII 777 Metodología de la Investigación
 MII 778 Seguridad en Diseños de Sistemas de Información
 MII 779 Desarrollo de Lenguajes y Compiladores

DOCTORADO EN INGENIERÍA INFORMATICA

Segundo Semestre 2011

DII 711 Metodología de la Investigación
 DII 8001 Interacción Persona-computador
 DII 8011 Sistemas Multiagente
 DII 8031 Metaheurísticas

- Asignaturas que recibe la Escuela por prestaciones de servicio (Indicar por separado, N° total de asignaturas recibidas de Ciencias Básicas y de otras Escuelas, por semestre)

Primer Semestre 2011

Ingeniería de Ejecución en Informática

Instituto de Matemáticas:	6
Instituto de Estadística:	1
Instituto de Ciencias Religiosas:	1
Escuela de Ingeniería Comercial:	3
Escuela de Ingeniería Industrial:	1

Ingeniería Civil en Informática

Instituto de Matemáticas:	8
Instituto de Física:	3
Escuela de Ingeniería Mecánica:	2
Instituto de Ciencias Religiosas:	1
Escuela de Ingeniería Industrial:	1
Escuela de Ingeniería Eléctrica:	2

Segundo Semestre 2011

Ingeniería de Ejecución en Informática

Instituto de Matemáticas:	5
Instituto de Estadística:	1
Instituto de Lit. y Cs. del Lenguaje:	2
Instituto de Ciencias Religiosas:	1
Escuela de Ingeniería Industrial:	2
Escuela de Comercio :	2

Ingeniería Civil en Informática

Instituto de Matemáticas:	7
Instituto de Química:	2
Instituto de Física:	2
Instituto de Ciencias Religiosas:	1
Instituto de Estadística:	2
Escuela de Ingeniería Comercial:	2
Escuela de Comercio :	1
Escuela de Derecho:	1

- **Programa de Movilidad Estudiantil**

- Alumnos propios en el extranjero (Indicar: nombre de cada alumno, institución en que estudia y tipo de programa)

- Alumnos Propios en el Extranjero

Primer Semestre 2011

No se registra.

Segundo Semestre 2011

Alumno	:	SEBASTIAN ANDRES SILVA DONDERO
Carrera	:	INGENIERIA CIVIL INFORMATICA
Institución	:	POLITECNICO DI TORINO
País	:	ITALIA
Vía	:	PROGRAMA DOBLE TITULACION
Actividad	:	CURSOS SEMESTRALES
Periodo	:	2011/01

- Alumnos Extranjeros en la Escuela

Primer Semestre 2011

No se registra

Segundo Semestre 2011

Alumno	:	GUILLAUME ETIENNE VICTOR RAYMOND CUNY
Plan adscripción	:	Plan SEMESTRE INTERCAMBIO
Institución Procedencia:	:	ESIEE, PARIS, FRANCIA

Alumno	:	ALEXANDRE BARSACQ
Plan adscripción	:	Plan SEMESTRE INTERCAMBIO
Institución Procedencia:	:	ESIEE, PARIS, FRANCIA

Alumno	:	VLADIMIR FRANCOIS LJUBETIC
Plan adscripción	:	Plan SEMESTRE INTERCAMBIO
Institución Procedencia:	:	ESIEE, PARIS, FRANCIA

- Giras de Docencia

Asignatura ICI 544 Sistemas de Información para la Producción, con el profesor Orlando Duran, visitan Talleres de Ingeniería Mecánica, en Quilpué, el día 29 de diciembre de 2011.

- **Resultado Académico General**

Primer Semestre 2011

	Ingeniería de Ejecución en Informática	Ingeniería Civil en Informática
Solicitudes 3ra Oportunidad:	0	0
Solicitudes Aprobadas:	0	0
Solicitudes Rechazadas:	0	0
Solicitudes al Tribunal de Mérito:	7	10
Solicitudes Aprobadas:	3	6
Solicitudes Rechazadas:	4	4

Segundo Semestre 2011

	Ingeniería de Ejecución en Informática	Ingeniería Civil en Informática
Solicitudes 3ra Oportunidad:	23	26
Solicitudes Aprobadas J. Doc.	14	17
Solicitudes Rechazadas J. Doc.	9	9
Total solicitudes aprobadas Decano	1	0
Solicitudes Rechazadas	8	9
Total enviadas Decanato	9	9
Solicitudes al Tribunal de Mérito:	8	9
Solicitudes Aprobadas:	Sin información	Sin Información
Solicitudes Rechazadas:	Sin Información	Sin información

3.2.- PERSONAL DOCENTE

- Planta Docente

	1er semestre 2011	2do semestre 2011
N° de profesores jornada completa jerarquizados	6	6
N° de profesores media jornada jerarquizados	0	0
N° de profesores jornada parcial jerarquizados	0	0
N° de profesores adscritos	0	0
N° de profesores asociados	2	2
N° de profesores extraordinarios	1	1
N° de profesores permanentes no jerarquizados jornada completa	2	2
N° de profesores permanentes no jerarquizados media jornada o media jornada ampliada	2	2
N° de Asistentes	1	0
N° de profesores contratados a honorarios	17 con 15 asignaturas propias y 10 asignaturas de servicio	19 con 17 asignaturas propias y 9 asignaturas de servicio
N° de ayudantes	34 con 53 becas de ayudantía	34 con 51 becas de ayudantía

- **Nómina de Profesores**

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

Profesores Permanentes Jerarquizados

1.- BRODERICK CRAWFORD LABRIN

Jerarquía: Profesor Auxiliar
Tipo contrato: Jornada Completa
Ingeniero Civil Informático, UTFSM
Magíster en Administración, U. de Chile
Doctor en Ingeniería Informática, UTFSM

Primer Semestre 2011

ICI441-01	SISTEMAS DE INFORMACION 1
ICI641-08	PROYECTO 1
MII790-17	SEMINARIO DE TESIS (P)
MII790-19	SEMINARIO DE TESIS (P)
MII790-20	SEMINARIO DE TESIS (P)
MII790-21	SEMINARIO DE TESIS (P)
MII790-23	SEMINARIO DE TESIS (P)
MII795-02	PROYECTO DE TESIS (P)
MII795-03	PROYECTO DE TESIS (P)
MII795-04	PROYECTO DE TESIS (P)

Segundo Semestre 2011

ICI444-01	SISTEMAS DE INFORMACION 2
DII8031-01	METAHEURISTICAS (P)
MII795-03	PROYECTO DE TESIS (P)
MII795-06	PROYECTO DE TESIS (P)
MII795-10	PROYECTO DE TESIS (P)
MII795-12	PROYECTO DE TESIS (P)
MII795-15	PROYECTO DE TESIS (P)
MII795-21	PROYECTO DE TESIS (P)

2.- CLAUDIO CUBILLOS FIGUEROA.

Jerarquía: Profesor Adjunto
 Tipo Contrato: Jornada Completa
 Ingeniero Civil Industrial, PUCV
 Magíster en Ingeniería Industrial Mención Gestión, PUCV
 Ph.D. in Information and Systems Engineering, Politécnico di Torino, Turín, Italia

Primer Semestre 2011

ICI341-01	PRINCIPIOS DE LENGUAJES DE PROGRAMACION
ICI587-01/INF496-01	AGENTES INTELIGENTES Y SISTEMAS MULTIAGENTES
MII790-18	SEMINARIO DE TESIS (P)

Segundo Semestre 2011

ICI587-01/INF496-01	AGENTES INTELIGENTES Y SISTEMAS MULTIAGENTES
INF245-01	ESTRUCTURAS DE INFORMACION
INF498-06	PROYECTO 1
INF498-07	PROYECTO 1
MII711-02	ADMINISTRACION DE PROYECTOS INFORMATICOS (P)
DII791-02	PROYECTO DE TESIS (P)
DII8011-01	SISTEMAS MULTIAGENTE (P)

3.- IVAN MERCADO BERMÚDEZ

Jerarquía: Profesor Auxiliar
 Tipo contrato: Jornada Completa
 Ingeniero de Ejecución en Informática, PUCV

Primer Semestre 2011

INF150-01	INFORMATICA 2
INF481-01	ADMINISTRACION DE MOTORES DE BASES DE DATOS
INF498-06	PROYECTO 1
INF498-18	PROYECTO 1
INF499-05	PROYECTO 2

Segundo Semestre 2011

INF150-01	INFORMATICA 2
INF352-01	TELEINFORMATICA
INF499-05	PROYECTO 2
INF499-09	PROYECTO 2

4.- JOSE NIBALDO RODRÍGUEZ AGURTO

Jerarquía: Profesor Adjunto
 Tipo contrato: Jornada Completa
 Profesor Estado en Matemática Y Computación, USACH
 Magíster en Ingeniería Informática, USACH
 Doctor en Ciencias de la Ingeniería, Mención Automática, USACH

Primer Semestre 2011

ICI241-01	ESTRUCTURA DE DATOS
ICI547-01	SISTEMAS DISTRIBUIDOS
ICI641-15	PROYECTO 1
ICI641-16	PROYECTO 1
ICI641-17	PROYECTO 1
ICI641-18	PROYECTO 1
ICI641-20	PROYECTO 1
ICI641-26	PROYECTO 1
ICI642-03	PROYECTO 2
ICI642-06	PROYECTO 2
ICI642-09	PROYECTO 2
ICI642-10	PROYECTO 2
INF498-17	PROYECTO 1
MII790-08	SEMINARIO DE TESIS (P)
MII790-13	SEMINARIO DE TESIS (P)
MII795-01	PROYECTO DE TESIS (P)
MII795-07	PROYECTO DE TESIS (P)
MII795-08	PROYECTO DE TESIS (P)

Segundo Semestre 2011

ICI241-01	ESTRUCTURA DE DATOS
ICI599-01/INF518	REDES NEURONALES ARTIFICIALES
ICI641-01	PROYECTO 1
ICI642-04	PROYECTO 2
ICI642-09	PROYECTO 2
ICI642-10	PROYECTO 2
ICI642-11	PROYECTO 2
ICI642-13	PROYECTO 2
ICI642-20	PROYECTO 2
INF498-04	PROYECTO 1
MII795-07	PROYECTO DE TESIS (P)
MII795-23	PROYECTO DE TESIS (P)

5.- SILVANA RONCAGLIOLO DE LA HORRA.

Jerarquía: Profesor Adjunto
Tipo contrato: Jornada Completa
Ingeniero Civil Informático, UTFSM
Master of Science in Computer Science, Oregon State, Oregon, USA

Primer Semestre 2011

INF240-01 TECNICAS DE PROGRAMACION
INF498-11 PROYECTO 1

Segundo Semestre 2011

ICI442-01 INTELIGENCIA ARTIFICIAL
INF499-11 PROYECTO 2

6.- ALEXANDRU CRISTIAN RUSU

Jerarquía: Profesor Titular
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

Primer Semestre de 2011

ICI543-01 TALLER DE DESARROLLO DE SISTEMAS
ICI663-01/INF517-01 INTERACCION PERSONA COMPUTADOR
ICI641-04 PROYECTO 1
ICI641-06 PROYECTO 1
ICI641-22 PROYECTO 1
ICI642-01 PROYECTO 2
INF498-09 PROYECTO 1
MII790-03 SEMINARIO DE TESIS (P)
MII790-09 SEMINARIO DE TESIS (P)
MII790-10 SEMINARIO DE TESIS (P)

Segundo Semestre 2011

ICI448-01/INF515-01 INGENIERIA DE LA USABILIDAD
ICI542-01 INGENIERIA DE SOFTWARE
ICI642-07 PROYECTO 2
ICI642-17 PROYECTO 2
INF498-08 PROYECTO 1
INF499-08 PROYECTO 2
MII712-01 INTERACCION PERSONA-COMPUTADOR (P)
MII795-05 PROYECTO DE TESIS (P)
MII795-08 PROYECTO DE TESIS (P)
MII795-09 PROYECTO DE TESIS (P)
DII711-01/MII777-01 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION (P)
DII791-01 PROYECTO DE TESIS (P)
DII8001-01 INTERACCION PERSONA-COMPUTADOR (P)

7.- RICARDO SOTO DE GIORGIS

Jerarquía: Auxiliar
Tipo contrato: Jornada Completa
Ingeniero Civil Informático, PUCV
Phd in Computer Science, Universidad de Nantes, Francia

Primer Semestre 2011

ICI140-02	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INFORMATICA
ICI445-01	TEORIA DE AUTOMATAS Y COMPILADORES
ICI641-07	PROYECTO 1
INF498-02	PROYECTO 1
INF498-03	PROYECTO 1
INF498-07	PROYECTO 1
INF498-08	PROYECTO 1
INF498-10	PROYECTO 1
INF498-14	PROYECTO 1
INF499-04	PROYECTO 2
INF499-06	PROYECTO 2
MII774-01	DESARROLLO DE LENGUAJES Y COMPILADORES (P)
MII790-01	SEMINARIO DE TESIS (P)
MII790-02	SEMINARIO DE TESIS (P)
MII790-07	SEMINARIO DE TESIS (P)

Segundo Semestre 2011

INF252-01	LENGUAJES DE PROGRAMACION
INF252-02	LENGUAJES DE PROGRAMACION
ICI641-03	PROYECTO 1
ICI642-01	PROYECTO 2
INF499-04	PROYECTO 2
INF499-06	PROYECTO 2
INF499-10	PROYECTO 2
INF499-15	PROYECTO 2
MII774-01	DESARROLLO DE LENGUAJES Y COMPILADORES (P)
MII779-01	DESARROLLO DE LENGUAJES ORIENTADOS A OBJETO Y COMPILADORES AVANZADOS (P)
MII790-02	SEMINARIO DE TESIS (P)
MII795-11	PROYECTO DE TESIS (P)

Profesor Adscrito

1.- JAIME ZAVALA CARVAJAL (Hasta el 28 de febrero de 2011).

Jerarquía: Titular
Tipo contrato: Adscrito
Ingeniero Mecánico, PUCV
Ingeniero Civil Mecánico, UTFSM
Magíster en Ingeniería Mecánica, UTFSM

El profesor Jaime Zavala fue profesor Adscrito de la Escuela de Ingeniería Informática hasta el día 28 de Febrero de 2011.

Profesores Asociados

1.- WENCESLAO PALMA MUÑOZ

Jerarquía: ----

Tipo Contrato: Jornada Completa

Ingeniero de Ejecución en Informática, PUCV

Magíster en Ciencias de la Ingeniería Informática, UTFSM

Phd in Computer Science, Universidad de Nantes, Francia

Primer Semestre 2011

ICI343-01	ORGANIZACION Y MANEJO DE ARCHIVOS
INF250-01	SISTEMAS DE COMPUTACION
MII772-01	SISTEMAS AVANZADOS DE BASES DE DATOS (P)

Segundo Semestre 2011

INF154-01	LABORATORIO DE PROGRAMACION
INF250-01	SISTEMAS DE COMPUTACION
MII775-01	PROCESAMIENTO DE GRANDES VOLUMENES DE DATOS (P)

2.- RODOLFO VILLARROEL ACEVEDO.

Jerarquía: ----

Tipo Contrato: Jornada Completa

Ingeniero de Ejecución en Sistemas de Información, UTFSM

Licenciado En Ciencias de la Ingeniería, Universidad de Aconcagua

Magíster en Ciencias de la Ingeniería Informática, UTFSM

Doctor en Ingeniería Informática Universidad de Castilla-La Mancha, España

Primer Semestre 2011

ICI486-01/INF509-01	CALIDAD DE SISTEMAS DE INFORMACION
INF140-02	INFORMATICA 1
ICI641-01	PROYECTO 1
ICI641-03	PROYECTO 1
ICI641-09	PROYECTO 1
ICI641-13	PROYECTO 1
ICI641-19	PROYECTO 1
ICI642-02	PROYECTO 2
ICI642-05	PROYECTO 2
ICI642-07	PROYECTO 2

Segundo Semestre 2011

INF140-01	INFORMATICA 1
INF350-01	INGENIERIA DE SOFTWARE
ICI642-05	PROYECTO 2
ICI642-06	PROYECTO 2
ICI642-08	PROYECTO 2
ICI642-12	PROYECTO 2
MII778-01	SEGURIDAD EN DISEÑOS DE SISTEMAS DE INFORMACION (P)

Profesores Permanentes no Jerarquizados

1.- GUILLERMO CABRERA GUERRERO

Jerarquía: -----

Tipo contrato: Permanente no jerarquizado, Jornada Completa

Ingeniero Civil Informático, PUCV

Magíster en Ingeniería Industrial con Mención en Logística, PUCV

Primer Semestre 2011

ICI140-01	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INFORMATICA
ICI643-01	ADMINISTRACION DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION
INF342-01	SISTEMAS DE INFORMACION
ICI641-12	PROYECTO 1
INF498-12	PROYECTO 1
INF498-15	PROYECTO 1
INF498-16	PROYECTO 1
INF499-03	PROYECTO 2
INF499-07	PROYECTO 2
INF499-11	PROYECTO 2
INF499-12	PROYECTO 2
MII795-05	PROYECTO DE TESIS (P)
MII795-06	PROYECTO DE TESIS (P)

Segundo Semestre 2011

ICI140-01	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INFORMATICA
ICI662-01/INF514-01	TECNICAS DE OPTIMIZACION COMBINATORIAL
INF342-01	SISTEMAS DE INFORMACION
ICI642-15	PROYECTO 2
INF499-01	PROYECTO 2
INF499-02	PROYECTO 2
INF499-12	PROYECTO 2
INF499-16	PROYECTO 2

2.- JOSE MIGUEL RUBIO LEON

Jerarquía: -----

Tipo contrato: Permanente no jerarquizado, Jornada Completa

Ingeniero Civil Informático, PUCV

Magíster en Ingeniería Informática, PUCV

Primer Semestre 2011

ICI142-01	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
ICI592-01/INF506-01	TALLER DE PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES
INF340-01	BASES DE DATOS
ICI641-02	PROYECTO 1
ICI641-23	PROYECTO 1
ICI641-27	PROYECTO 1
ICI642-08	PROYECTO 2
INF498-04	PROYECTO 1
INF498-05	PROYECTO 1
INF498-13	PROYECTO 1

INF499-01	PROYECTO 2
INF499-02	PROYECTO 2
INF499-10	PROYECTO 2
MII773-01	COMPUTACION MOVIL (P)
MII790-15	SEMINARIO DE TESIS (P)
MII790-22	SEMINARIO DE TESIS (P)

Segundo Semestre 2011

ICI142-01	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
ICI344-01	BASES DE DATOS
ICI592-01/INF506-01	TALLER DE PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES
ICI642-16	PROYECTO 2
ICI642-21	PROYECTO 2
ICI642-23	PROYECTO 2
INF498-01	PROYECTO 1
INF498-02	PROYECTO 1
INF498-03	PROYECTO 1
INF498-05	PROYECTO 1
INF499-03	PROYECTO 2
INF499-07	PROYECTO 2
INF499-13	PROYECTO 2
INF499-14	PROYECTO 2
MII776-01	ARQUITECTURAS JAVA EE (P)
MII790-01	SEMINARIO DE TESIS (P)
MII795-02	PROYECTO DE TESIS (P)
MII795-04	PROYECTO DE TESIS (P)
MII795-14	PROYECTO DE TESIS (P)
MII795-22	PROYECTO DE TESIS (P)

3.- PAMELA HERMOSILLA MONCKTON

Jerarquía: -----

Tipo contrato: Permanente no jerarquizado, Media Jornada Ampliada
Ingeniero Civil Informático, UTFSM

Primer Semestre 2011

INF140-01	INFORMATICA 1
INF498-01	PROYECTO 1
INF498-19	PROYECTO 1
INF499-08	PROYECTO 2

Segundo Semestre 2011

ICI644-01	INFORMATICA Y SOCIEDAD
ICI641-04	PROYECTO 1
INF498-09	PROYECTO 1

4.- RODRIGO ALFARO ARANCIBIA

Jerarquía: -----

Tipo contrato: Permanente no jerarquizado, Media Jornada
Ingeniero Civil Industrial, PUCV
Magíster en Ingeniería Industrial - Mención Gestión, PUCV

Primer Semestre 2011

ICI645-01	SISTEMAS DE APOYO A LA GESTION
ICI641-05	PROYECTO 1
ICI641-10	PROYECTO 1
ICI641-14	PROYECTO 1
ICI641-21	PROYECTO 1
ICI641-24	PROYECTO 1
ICI642-04	PROYECTO 2
INF499-09	PROYECTO 2
MII790-04	SEMINARIO DE TESIS (P)
MII790-05	SEMINARIO DE TESIS (P)
MII790-06	SEMINARIO DE TESIS (P)
MII790-11	SEMINARIO DE TESIS (P)

Segundo Semestre 2011

ICI346-01	TEORIA DE SISTEMAS
ICI641-02	PROYECTO 1
ICI642-02	PROYECTO 2
ICI642-03	PROYECTO 2
ICI642-14	PROYECTO 2
ICI642-18	PROYECTO 2
MII795-01	PROYECTO DE TESIS (P)
MII795-13	PROYECTO DE TESIS (P)
MII795-16	PROYECTO DE TESIS (P)
MII795-18	PROYECTO DE TESIS (P)

Profesor Extraordinario

1.- ALDO MIGLIARO OSORIO

Jerarquía: Titular
 Tipo contrato: Profesor Hora
 Ingeniero Civil Químico, PUCV

Primer Semestre 2011

INF440-01 ADMINISTRACIÓN DEPARTAMENTO INFORMÁTICA

Segundo semestre 2011

INF490-01 SEMINARIO DE INFORMÁTICA

Asistente

1.- MAKARENA DONOSO PAVEZ (Hasta el 31 de julio de 2011).

Jerarquía: ----

Tipo Contrato: Jornada Completa

Ingeniero de Ejecución en Informática, PUCV

Magíster en Ingeniería Informática, PUCV

Primer Semestre 2011

INF110-01

FUNDAMENTOS DE INFORMATICA

INF154-01

LABORATORIO DE PROGRAMACION

INF245-01

ESTRUCTURAS DE INFORMACION

- Memorias y Tesis iniciadas 2011

Primer Semestre 2011

Proyecto 1 – Ingeniería de Ejecución en Informática

PROF GUIA	TEMA	ALUMNO1	ALUMNO 2
PAMELA HERMOSILLA MONCKTON	SISTEMA WEB PARA LA ADMINISTRACION Y GESTION DE FLUJOS DE TRAJAJO	BRUNO JIMENEZ CHAVEZ	
RICARDO SOTO DE GIORGIS	MODELADO Y RESOLUCION DEL TROYIS PROBLEM UTILIZANDO PROGRAMACION CON RESTRICCIONES	JAIME PEREZ VARAS	
RICARDO SOTO DE GIORGIS	MODELADO Y RESOLUCION DEL MS PACMAN PROBLEM UTILIZANDO PROGRAMACION CON RESTRICCIONES	FRANCISCO LOBOS ULLOA	DIEGO GONZALEZ LOPEZ
JOSE MIGUEL RUBIO LEON	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE BIBLIOTECAS UTILIZANDO TECNOLOGIAS TOUCHSCREEN Y PLATAFORMAS MOVILES	DANIEL BARRAZA RODRIGUEZ	PEDRO IBARRA BUSTOS
JOSE MIGUEL RUBIO	SISTEMA DE INFOMACION WEB Y MOVIL PARA CONDOMINIOS	FRANCISCO GUZMAN MUÑOZ	
IVAN MERCADO BERMUDEZ	SISTEMA DE AUTOMATIZACION DE SOLICITUDES ACADEMICAS	DANIELA ANTUNEZ CALDERON	
RICARDO SOTO DE GIORGIS	DESARROLLO DE INTERFAZ GRAFICA PARA EL MODELADO REGULAR CONSTRAINTS	DIEGO RIQUELME ALVEAR	
RICARDO SOTO DE GIORGIS	OPTIMIZACION PARA DISTRIBUCION DE AGUA ULIZANDO PROGRAMACION CON RESTRICCIONES	PAZ CLAYTON TORRES	RICARDO ROJAS TELLO
CRISTIAN RUSU	USABILIDAD Y ACCESIBILIDAD EN APLICACIONES DE	JUAN PABLO COFRE URIBE	GABREIL MORAGA SAAVEDRA
SILVANA RONCAGLIOLO DE LA HORRA	SISTEMA DE REGISTRO DE DETENCIONES DE EQUIPOS MINEROS	FELIPE ABALLAY LEIVA	

GUILLERMO CABRERA GUERRERO	SISTMA DE GESTION PARA DISTRIBUIDORA DE GAS	MARIO VALENZUELA AHUMADA	
JOSE MIGUEL RUBIO LEON	SISTEMA DE GESTION MOVIL DE RADIO TAXIS	IGNACIO PULGAR MENESES	
RICARDO SOTO DE GIORGIS	RESOLUCION DEL CONSTRAINED FINANCIAL PORTAFOLIO SELECTION PROBLEM UTILIZANDO PROGRAMACION CON RESTRICCIONES FINANCIORF	CAMILO ALLEDES FARIAS	HANS BERENDSEN MELLA
GUILLERMO CABRERA GUERRERO	HEURISTICA DE BUSQUEDA LOCAL CON MOVIMIENTO DE VECINDAD PROBABILISTICA PA ILM	PAULINA ANDIA BARRERA	
GUILLERMO CABRERA GUERRERO	MODELO ATENCION TECNICA (MAT)	MATIAS AGUIRRE CACERES	RODRIGO FERNANDEZ FLORES
NIBALDO RODRIGUEZ AGURTO	ESTIMACION DE LA INFORMACION MUTUA USANDO LOS K-VECINOS MAS CERCANOS	JAVIER ROJAS VILCHES	
PAMELA HERMOSILLA MONCKTON	KIOSCO ELECTRONICO	CLAUDIO TORRES ROJAS	JAIME MORALES CASTRO

Proyecto 1 – Ingeniería Civil en Informática

PROF GUIA	TEMA	ALUMNO1	ALUMNO 2
RODOLFO VILLARROEL ACEVEDO	EVALUACION DE LA COMUNICABILIDAD DE APLICACIONES WEB TRANSACCIONALES	CARLOS ALARCON GUTIERREZ	
JOSE MIGUEL RUBIO LEON	RESOLUCION DEL PROBLEMA DE BALANCEO DE MALLAS CURRICULARES UTILIZANDO OPTIMIZACION BASADA EN COLONIA DE HORMIGAS	DIEGO ARAVENA DIAZ	
RODOLFO VILLARROEL ACEVEDO	VARIABILIDAD EN EL MODELADO DE PROCESOS DE SOFTWARE	GONZALO CRUZ NIETO	CAROLINA ALTAMIRANO MARTINEZ
CRISTIAN RUSU	HEURISTICAS DE USABILIDAD PARA DISPOSITIVOS MOVILES TACTILES	RODOLFO INOSTROZA CARVAJAL	

RODRIGO ALFARO ARANCIBIA	SELECCION DE CARACTERISTICAS PARA CLASIFICACION AUTOMATICA MULTITETIQUET O TESTOS	WALTER WESTERMEIER CASTRO	
RICARDO SOTO DE GIORGIS	UNA ARQUITECTURA MODULAR PARA UN AUTONOMOUS SEARCH	VICTOR BUSTOS ALLENDES	
RODOLFO VILLARROEL ACEVEDO	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN SPEM BASADO EN CMMI Y SCRUM	DANIEL OCARANZA BORNAND	
RODRIGO ALFARO ARANCIBIA	CLASIFICACION DE TEXTO TIPO CURRICULO CON TECNICAS HIBRIDAS	VICTOR MATHEU RODRIGUEZ	
GUILLERMO CABRERA GUERRERO	ENFOQUE EVOLUTIVO A PROBLEMA DE OPTIMIZACION MULTI-OBJETIVO	RICARDO INCHAUSTEGUI LOTINA	
RODOLFO VILLARROEL ACEVEDO	IMPLEMENTACION DE U ACELADOR DE DATAWAREHOUSES	RICARDO SOLAR ARAYA	
RODRIGO ALFARO ARANCIBIA	CLASIFICACION AUTOMATICA DE TEXTOS BASADO EN ALGORITMOS DE SEPARACION LINEAL	FELIPE ARANCIBIA ROJAS	
NIBALDO RODRIGUEZ AGURTO	CLASIFICACION DE ACCIDENTES DE TRANSITO DE LA ZONA DE SANTIAGO USANDO SVM-PSO MODIFICADO	EDUARDO CARDENAS CALDERON	
NIBALDO RODRIGUEZ AGURTO	CLASIFICACION DE ACCIDENTES DE TRANSITO DE LA ZONA DE CONCEPCION -CHILE USANDO UVM-EVOLUTIVAS	MARCELO GUAJARDO TRUJILLO	
NIBALDO RODRIGUEZ AGURTO	VECTOR DE SOPORTE AUTOREGRESIVO PARA PRONOSTICAR CAPTURAS DE PELAGICOS EN LA ZONA CENTRO-SUR DE CHILE	JUAN OSORIO OPAZO	
NIBALDO RODRIGUEZ AGURTO	PRONOSTICO DE CAPTURA DE ESPECIES PELAGICAS DE LA ZONA NORTE DE CHILE USANDO VECTOR DE SOPORTE AUTOREGRESIVO	CARLOS COSMIG GONZALEZ	
NIBALDO RODRIGUEZ AGURTO	PRONOSTICO DE ALEXANDRIUM CATENELLA EN LA REGION DE MAGALLANES	DIEGO VERA BORQUEZ	

	UTILIZANDO MAQUINAS DE SOPORTE VECTORIAL		
RODRIGO ALFARO ARANCIBIA	IDENTIFICACION DE PARAMETROS DE RENDIMIENTO EN ESTUDIANTES DE LA ESCUELA DE INGENIERIA INFORMATICA	RICARDO BOCAZ LEON	

Segundo Semestre 2011

Proyecto 1 – Ingeniería de Ejecución en Informática

PROF GUIA	TEMA	ALUMNO 1	ALUMNO 2
JOSE MIGUEL RUBIO LEON	GUIA MOVIL PARA MUSEO UTILIZANDO CODIGO QR	ERNESTO RUIZ ALBORNOZ	JOSE LUIS HERNANDEZ PANGUI
JOSE MIGUEL RUBIO LEON	UN SERIOUS GAME EDUCATIVO PARA NIÑOS UTILIZANDO COMPUTACION TOUCH	JAIME PEREZ VARAS	
NIBALDO RODRIGUEZ AGURTO	ESTIMACION DE INFORMACION MUTUA USANDO LOS K-VECINOS MAS CERCANOS	FRANCISCO PACHECO MELO	JAVIER ROJAS VILCHES
CLAUDIO CUBILLOS AGURTO	RESOLUCION DEL PROBLEMA DE TRANSPORTE DE PASAJEROS CON ALGORITMOS GENETICOS Y HEURISTICAS	NICOL GONZALEZ ALLENDES	
CLAUDIO CUBILLOS FIGUEROA	SISTEMA MULTIAGENTE COLABORATIVO CON TECNICAS DE PROCESAMIENTO DE IMAGENES PARA ROBOTS MOVILES	ALEJANDRO CATALAN INOSTROZA	
CRISTIAN RUSU	SIMULADOR DE PERCUSION BASADAS EBN INTERACCION NATURAL	JACOB WILSCHREY MUÑOZ	
PAMELA HERMOSILLA MONCKTON	SISTEMA DE GESTION PARA CLINICA VETERINARIA	CLAUDIO TORRES ROJAS	

Proyecto 1 – Ingeniería Civil en Informática

PROF GUIA	TEMA	ALUMNO 1	ALUMNO 2
NIBALDO RODRIGUEZ AGURTO	REDES NEURONALES SPIKUNG EVOLUTIVAS PARA CLASIFICACION DE IMAGENES NATURALES	GASTON OLIVARES FERNANDEZ	
RODRIGO ALFARO ARANCIBIA	CLASIFICACION AUTOMATICA DE TEXTOS CON TECNICAS BASADAS EN GRAFOS	REINALDO HERRERA GONZALEZ	
RICARDO SOTO DE GIORGIS	RESOLUCION DE PROBLEMAS DE ASIGNACION DE TURNOS DE ENFERMERAS EN HOSPITALES DE LA QUINTA REGION	RODRIGO BERTRAND HOLBUT	
PAMELA HERMOSILLA MONCKTON	IMPLEMENTACION DE UN MODELO DE FIDELIZACION DE CLIENTES PARA PYMES	ANA MARIA ORTIZ VARGAS	LEONOR LEIVA MARCADE

	NOMBRE	TEMA TESIS	PROFESOR GUIA
1.-	Jorge Aguilera Cartes	PREDICCIÓN DE LA DEMANDA PARA VUELOS DE LAN AIRLINES	José Luis Martí
2.-	Enrique Allende Buendía	REDES NEURONALES RECURRENTE PARA EL PRONÓSTICO DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO DE LA CIUDAD DE VALPARAÍSO CON ALGORITMOS QPSO Y PSO	Nibaldo Rodríguez
3.-	Felipe Bobadilla Salas	REDES NEURONALES RECURRENTE CON APRENDIZAJE HÍBRIDO PARA EL PRONÓSTICO DE CAPTURA DE JUREL (TRACHURUS SYMMETRICUS) EN LA ZONA CENTRO SUR DE CHILE	Nibaldo Rodríguez
4.-	Mauricio Daza Rodenas	BUSQUEDA DE PARÁMETROS POR ALGORITMO GENÉRICO PARA METAHEURÍSTICA DE COLONIA DE HORMIGAS PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS SET COVERING	Broderick Crawford
5.-	Daniel Donoso Zamorano	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTA PARA AYUDA DE MINERÍA DE DATOS USANDO ALGORITMO EVOLUTIVO	Broderick Crawford
6.-	Luis González Cos	OPTIMIZACIÓN DE ENRUTAMIENTO EN REDES IP USANDO ALGORITMO ANTNET CALIBRADO POR UN ALGORITMO GENÉTICO	Broderick Crawford
7.-	Cristoffer Morales López	BÚSQUEDA DE PARÁMETROS POR OPTIMIZACIÓN DE ENJAMBRE DE PARTÍCULAS PARA PROBLEMAS DE SATISFACCIÓN DE RESTRICCIONES	Broderick Crawford
8.-	Vicente Morales Muñoz	PREDICCIÓN DE VARIACIÓN DE ACCIONES USANDO MÁQUINAS VECTORIALES CON ALGORITMOS EVOLUTIVOS	Nibaldo Rodríguez
9.-	Francisco José Reyes Cáceres	ARQUITECTURA UBICUA PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	José Miguel Rubio
10.-	Arturo Alejandro Rodas Machuca	MODELO DE TRADING DAY PARA ACCIONES DE LA BOLSA UTILIZANDO MÁQUINAS DE SOPORTE VECTORIAL CON ALGORITMOS QPSO Y PSO	Nibaldo Rodríguez
11.-	Sebastián Rudloff Parra	USABILIDAD EN MUNDOS VIRTUALES	Cristian Rusu
12.-	Pamela Sepúlveda Pinto	REDES NEURONALES RECURRENTE CON ALGORITMO QPSO PARA PRONÓSTICO MULTIVARIADO DE CAPTURA DE ANCHOVETAS EN EL NORTE DE CHILE	Nibaldo Rodríguez
13.-	Claudio Valenzuela Rodríguez	MULTIVEL METAHEURISTIC APPROACH FOR SET COVERING PROBLEM	Broderick Crawford
14.-	Sergio Vargas Tapia	REDES NEURONALES PARCIALMENTE RECURRENTE CON ALGORITMO DE OPTIMIZACIÓN DE CÚMULOS DE PARTÍCULAS PARA PRONÓSTICO MULTIVARIADO DE CAPTURA DE SARDINAS EN EL NORTE DE CHILE	Nibaldo Rodríguez
15.-	Christian Rodrigo Reyes Singler	PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE UN PROJECT PERFORMANCE SCORECARD (PPS) PARA UNA FACTORIA DE SOFTWARE SEGÚN LA REALIDAD NACIONAL	Guillermo Cabrera
16.-	Enrique Cortés Toro	COMPUTACION APLICADA A PROCESOS DE INGENIERÍA QUÍMICA	Broderick Crawford

- Designaciones

- Cargos en la Administración Central (Direcciones, Tribunal de Mérito y otros) Nombre de los profesores y cargos.
- Cargos de representación por elección (Consejo Superior, Consejo Directivo, Capítulo Académico) Nombre de los profesores y cargos
- 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 Calificadora de la Facultad de Ingeniería
 Miembro Comisión Postgrado de la Facultad de Ingeniería

Profesor Claudio Cubillos
 Miembro del Comité de Extensión de la Facultad de Ingeniería

- **Publicaciones**

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

E. Monfroy, Broderick Crawford, R. Soto, C. Castro, and F. Paredes. "Overlapping AllDIFF Constraints: SAT vs. CSP encoding, application to the Sudoku". *International Journal of the Physical Sciences (IJPS)*, Vol. 6 (25), pp. 5937-5950, 2011.

G. Cabrera, C. Vasconcellos, R. Soto, Jose M. Rubio, F. Paredes, y Broderick Crawford. "An evolutionary multi-objective optimization algorithm for portfolio selection problem". *International Journal of the Physical Sciences (IJPS)*, 6 (22), pp. 5317-5328, 2011.

E. Monfroy, B. Crawford, R. Soto, and F. Paredes. "Hybrid Strategies of Enumeration in Constraint Solving". *Scientific Research and Essays (SRE)*, 6 (21), pp. 4587-4596, 2011.

Broderick Crawford, R. Soto, E. Monfroy, F. Paredes, and W. Palma. "A Hybrid Ant Algorithm for the Set Covering Problem". *International Journal of the Physical Sciences (IJPS)*, 6 (19), pp. 4667-4673, 2011.

Broderick Crawford, R. Soto, C. Castro, E. Monfroy, and F. Paredes. "An Extensible Autonomous Search Framework for Constraint Programming". *International Journal of the Physical Sciences (IJPS)*. 6 (14), pp. 3369-3376, 2011.

R. Soto, Broderick Crawford, E. Monfroy, C. Castro. "Constraint-based Nurse Rostering for the Valparaíso Clinic Center". In proceedings of the 14th International Conference on Human-Computer Interaction (HCI), 2010, *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*, p. 448-452, CCI 173, Springer 2011.

Broderick Crawford, R. Soto, E. Monfroy, C. Castro. "Extensible CP-based Autonomous Search". In Proceedings of the 14th International Conference on Human-Computer Interaction (HCI), 2010, *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*, p. 561-565 CCI 173, Springer 2011.

Broderick Crawford, R. Soto, E. Monfroy, C. Castro. "A Hyperheuristic Approach for Dynamic Enumeration Strategy Selection in Constraint Satisfaction". In Proceedings of the 4th International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC), p. 295-304, *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)* 6687, Springer 2011.

Broderick Crawford, R. Soto, M. Montecinos, C. Castro, and E. Monfroy. "A Framework for Autonomous Search in the Eclipse Solver". In Proceedings of the 24th International Conference on Industrial, Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE), p. 79-84, *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)* 6703, Springer, 2011.

G. Cabrera, J. M. Rubio, D. Díaz, B. Fernández, C. Cubillos, and R. Soto A Cultural Algorithm Applied in a Bi-Objective Uncapacitated Facility Location Problem. In proceedings of the 6th International Conference on Evolutionary Multi-Criterion Optimization (EMO), 2011, pages 477-491, *LNCS* 6576, Springer, 2011.

R. Pizarro, G. Rivera, R. Soto, B. Crawford, C. Castro, and E. Monfroy Constraint-Based Nurse Rostering for the Valparaíso Clinic Center in Chile. In proceedings of the International Conference on Computer Interaction (HCI), 2010, pages 448-452, CCI 173, Springer, 2011.

Nibaldo Rodriguez, J. Miguel Rubio, E. Yañez, "Wavelet Autoregressive Model for Monthly Sardines Catches Forecasting Off Central Southern Chile", *CIARP-2011*, pp. 654-663, *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*, vol. 7042, Springer, 2011.

Muñoz R., Rusu C.: "Mundos Virtuales: ¿Usabilidad Real?", Proceedings IHC+CLIHC2011, ISSN 2178-7697, pp. 134-138, 2011.

Solano A., Chanchí G., Collazos C., Arciniegas J., Rusu C.: "Diseñando Interfaces Gráficas Usables de Aplicaciones en Entornos de Televisión Digital Interactiva", Proceedings IHC+CLIHC2011, ISSN 2178-7697, pp. 366-375, 2011.

Rusu C., Muñoz R., Roncagliolo S., Rudloff S., Rusu V., Figueroa A.: "Usability Heuristics for Virtual Worlds", IARIA, ISBN: 978-1-61208-148-9, pp. 16-19, 2011.

Solano A., Rusu C., Collazos C., Roncagliolo S., Arciniegas J., Rusu V.: "Usability Heuristics for Interactive Digital Television", IARIA, ISBN: 978-1-61208-148-9, pp. 60-63, 2011.

Roncagliolo S., Rusu V., Rusu C., Tapia G., Hayvar D., Gorgan D.: "Grid Computing Usability Heuristics in Practice", IEEE Computer Society Press, ISBN: 978-0-7695-4367-3, pp. 145-150, 2011.

Collazos C., Granollers T., Rusu C.: "A Survey of Human-Computer Interaction into the Computer Science Curricula in Iberoamerica", IEEE Computer Society Press, ISBN: 978-0-7695-4367-3, pp. 151-156, 2011.

Rusu C., Roncagliolo S., Tapia G., Hayvar D., Rusu V., Gorgan D.: "Usability Heuristics for Grid Computing Applications", IARIA, ISBN: 978-1-61208-003-1, pp. 53-58, 2011.

Rusu C., Roncagliolo S., Rusu V., Collazos C.: "A Methodology to Establish Usability Heuristics", IARIA, ISBN: 978-1-61208-003-1, pp. 59-62, 2011.

Daniel Cabrera-Paniagua, Galo Herrera, Claudio Cubillos, Makarena Donoso. 2011. Towards a Model for Dynamic Formation and Operation of Virtual Organizations for Transportation. Studies in Informatics and Control in vol. 20, issue 3, pp. 255-264.

Guidi-Polanco F., Cubillos C. 2011. Architecting Robotics and Automation Societies over Reusable Software Frameworks: the Case of the G++ Agent Platform. Int. J. of Computers, Communications & Control, Vol. 6, No 1, pp. 81-89.

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

Carlos Castro, Eric Monfroy y Broderick Crawford. "Satisfacción Restringida y Optimización Discreta". Revista Bits de Ciencia, Universidad de Chile, N°5, Primer Semestre 2011.

Gorgan D., Rusu C., Mihon D., Colceriu V., Roncagliolo S., Rusu V.: "Euristici specifice de utilizabilitate pentru aplicațiile paralele și distribuite", Revista Română de Interacțiune Om-Calculator 4 (2) 2011, ISSN 1843-4460, pp. 175-192.

Rusu C., Dorian G., Roncagliolo S., Rusu V.: "Dezvoltarea de euristici de utilizabilitate. Studiu de caz: aplicații Grid Computing", RoCHI 2011, Bucarest, Romania.

Muñoz R., Barría M., Rusu C.: "Mundos virtuales como apoyo a la docencia en ingeniería", CCESC 2011, Curico, Chile.

Solano A., Rusu C., Collazos C., Arciniegas J.: "Hacia una Metodología para la Evaluación de Usabilidad de Aplicaciones de Televisión Digital Interactiva," in Sexto Congreso Colombiano de Computación (6CCC), Manizales, Colombia, 2011.

Rodolfo Villarroel, Cristián Rioseco, "Una Comparación de Metodologías para el Modelado de Aplicaciones Web", Revista Cubana de Ciencias Informáticas, Volumen 5, N° 2 (2011).

José Rubio, Mario Bruno y Broderick Crawford, "An Augmented Reality Guide for the Open Sky Museum in Valparaíso", Proceedings of the AST 2011 Argentine Symposium on Technology, pp. 239-248.

Guillermo Cabrera, José Miguel Rubio, Daniela Díaz, Boris Fernández, Claudio Cubillos, and Ricardo Soto. "A Cultural Algorithm Applied in a Bi-Objective Uncapacitated Facility Location Problem". VI Evolutionary Multiobjective Optimization Conference, EMO 2011, Lecture Notes in Computer Science Vol. 6576, Springer 2011, pp 477-491.

Alfaro R. & Allende H. "Text Representation in Multi-label Classification: Two New Input Representations". Lecture Notes in Computer Science, 2011, Volume 6594/2011, 61-70.

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

Claudio Valenzuela, Broderick Crawford, Ricardo Soto y Eric Monfroy. "Metaheurísticas Multinivel para la Resolución del Set Covering Problem". SIO 2011, parte de JAIIO 2011, Cordoba, Argentina. 1 y 2 de Septiembre de 2011.

E. Monfroy, C. Castro, Broderick Crawford y C. Figueroa. "Adaptive hybridization strategies". In proceedings of ACM 26th Symposium On applied Computing, SAC 2011. TaiChung, Taiwan, 2011.

E. Monfroy, Broderick Crawford, R. Soto. "Hybrid CP-LS Strategies of Enumeration for Solving Constraint Problems". COPIOS 2011. Lima, Peru.

Rodolfo Villarroel, Cristian Rioseco, INFORMATICA 2011. V Taller de Calidad de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, febrero de 2011, "Una Comparación de Metodologías para el Modelado de Aplicaciones Web". La Habana (Cuba).

Francisco Madrid, Rodolfo Villarroel, INFORMATICA 2011. X Seminario Iberoamericano de Seguridad en las Tecnologías de la Información, febrero de 2011, "Modelo de Gestión de la Seguridad de las Tecnologías de Información para un Campus Universitario". La Habana (Cuba).

Rodolfo Villarroel, Cecilia Bastarrica, Hernán Astudillo. Jornadas Chilenas de Computación JCC 2011, noviembre de 2011, Tutorial de 4 horas, "Modelamiento y Mejora de Procesos de Software". Curicó.

Rodolfo Villarroel. Jornadas Chilenas de Computación JCC 2011. Workshop de Ingeniería de Software Avanzada, noviembre de 2011, "Mejora del Proceso de Mantenimiento y Evaluaciones de Usabilidad". Curicó.

Guillermo Cabrera, José Miguel Rubio, Daniela Díaz, Boris Fernández, Claudio Cubillos, and Ricardo Soto. "A Cultural Algorithm Applied in a Bi-Objective Uncapacitated Facility Location Problem". VI Evolutionary Multiobjective Optimization Conference, EMO 2011, LNCS. pp 477-491

Rodolfo Villarroel Cristián Rioseco - Revista Cubana de Ciencias Informáticas. "Una Comparación de Metodologías para el Modelado de Aplicaciones Web", Vol 5, N° 2 (2011).

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

- Eventos Internacionales.

Alfaro R. & Allende H. 10th International Conference on Adaptive and Natural Computing Algorithms (ICANNGA'11), Ljubljana, Slovenia.

"Text Representation in Multi-label Classification: Two New Input Representations". Artículo publicado en Lecture Notes in Computer Science, 2011, Volume 6594/2011, 61-70.

Ceroni J. & Alfaro R. 21st International Conference on Production Research (ICPR 2011), Stuttgart, Alemania. "Information Retrieval in Collaborative Logistics Decision Making".

B. Crawford, R. Soto, M. Montecinos, C. Castro, and E. Monfroy, The Twenty-fourth International Conference on Industrial, Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE 2011), Syracuse, USA, 28/6-1/7, A Framework for Autonomous Search in the Eclipse Solver.

Rodolfo Villarroel, Cristian Rioseco, INFORMATICA 2011. V Taller de Calidad de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, febrero de 2011, "Una Comparación de Metodologías para el Modelado de Aplicaciones Web". La Habana (Cuba).

Francisco Madrid, Rodolfo Villarroel, INFORMATICA 2011. X Seminario Iberoamericano de Seguridad en las Tecnologías de la Información, febrero de 2011, "Modelo de Gestión de la Seguridad de las Tecnologías de Información para un Campus Universitario". La Habana (Cuba).

José Rubio, Mario Bruno y Broderick Crawford, 40 Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO), 29 de Agosto al 2 de Septiembre, "An Augmented Reality Guide for the Open Sky Museum in Valparaíso".

Guillermo Cabrera, José Rubio, Daniela Díaz, Boris Fernández, Claudio Cubillos y Ricardo Soto, Sixth International Conference on Evolutionary Multi-Criterion Optimization (EMO), 5 al 8 de Abril, "A Cultural Algorithm Applied in a Bi-Objective Uncapacitated Facility Location Problem".

Silvana Roncagliolo, ACHI 2011, The Fourth International Conference on Advances in Computer-Human Interactions, Guadeloupe, France, 23 al 28 de febrero

A methodology to establish usability y heuristics, Cristian Rusu, Silvana Roncagliolo, Virginia Rusu, Cesar Collazos.

Usability Heuristics for grid computing applications, Cristian Rusu, Silvana Roncagliolo, Gonzalo Tapia, Dane Hayvar, Virginia Rusu, Dorian Gorgan.

Roncagliolo S., Rusu V., Rusu Cristian, Tapia G., Hayvar D., Gorgan D.: "Grid Computing Usability Heuristics in Practice", ITNG 2011, Las Vegas, EE.UU., 11-13.04.2011.

Collazos C., Granollers T., Rusu Cristian: "A Survey of Human-Computer Interaction into the Computer Science Curricula in Iberoamerica", ITNG 2011, Las Vegas, EE.UU., 11-13.04.2011.

Rusu Cristian, Muñoz R., Roncagliolo S., Rudloff S., Rusu V., Figueroa A.: "Usability Heuristics for Virtual Worlds", AFIN 2011, Nice, Francia, 21-27.08.2011.

Solano A., Rusu Cristian, Collazos C., Roncagliolo S., Arciniegas J., Rusu V.: "Usability Heuristics for Interactive Digital Television", AFIN 2011, Nice, Francia, 21-27.08.2011.

Rusu Cristian, Dorian G., Roncagliolo S., Rusu V.: "Dezvoltarea de euristici de utilizabilitate. Studiu de caz: aplicații Grid Computing", RoCHI 2011, Bucarest, Rumania, 8-9.09.2011.

Rusu Cristian: "La usabilidad: el desafío de las aplicaciones basadas en nuevas tecnologías", Charla magistral dictada en VIII Congreso Internacional de Ingeniería de Software, Sistemas de Información y Telecomunicaciones, Trujillo, Peru, 14-18.11.2011.

Rusu Cristian: "La integración de inspecciones de usabilidad y comunicabilidad en el proceso de desarrollo de software", Taller dictado en VIII Congreso Internacional de Ingeniería de Software, Sistemas de Información y Telecomunicaciones, Trujillo, Peru, 14–18.11.2011.

Rusu Cristian: "Taller de inspecciones semióticas", Taller dictado en VIII Congreso Internacional de Ingeniería de Software, Sistemas de Información y Telecomunicaciones, Trujillo, Peru, 14–18.11.2011.

Broderick Crawford, R. Soto, E. Monfroy, C. Castro. "A Hyperheuristic Approach for Dynamic Enumeration Strategy Selection in Constraint Satisfaction". 4th International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC), LNCS, Islas Canarias, España. 30 de Mayo – 3 de Junio, 2011.

Broderick Crawford, Claudio León de la Barra. "Enhancing Creativity in Agile Software Teams". I Congresso Internacional de Criatividade e Inovação - Visão e prática em diferentes contextos. Universidade Federal do Amazonas, Manaus, Brasil. 29 de Junio – 1 de Julio de 2011.

Claudio Valenzuela, Broderick Crawford, Ricardo Soto y Eric Monfroy. "Metaheurísticas Multinivel para la Resolución del Set Covering Problem". SIO 2011, parte de JAIIO 2011, Cordoba, Argentina. 1 y 2 de Septiembre de 2011.

- Eventos Nacionales.

Wenceslao Palma, 3er Congreso Nuevas Tecnologías en Ingeniería. 18-19 Octubre 2011. Charla invitada: Data Streams.

Rodolfo Villarroel, Cecilia Bastarrica, Hernán Astudillo. Jornadas Chilenas de Computación JCC 2011, noviembre de 2011, Tutorial de 4 horas, "Modelamiento y Mejora de Procesos de Software". Curicó.

Rodolfo Villarroel. Jornadas Chilenas de Computación JCC 2011. Workshop de Ingeniería de Software Avanzada, noviembre de 2011, "Mejora del Proceso de Mantenimiento y Evaluaciones de Usabilidad". Curicó.

- Libros Publicados

Wenceslao Palma, Özsu T. and Valduriez P. Principles of Distributed Database Systems. 3ra. Edición. Springer, 2011. Capítulo Peer-to-Peer Data Management. Sección Querying Over P2P Systems.

Ceroni J. & Alfaro R.

"Information Gathering and Classification for Collaborative Logistics Decision Making". Chapter in Supply Chain Management - New Perspectives. InTech Publisher (2011).

- **Actividades Extraprogramáticas realizadas por los Docentes**

- Cursos Académicos y/o capacitaciones realizadas en otras instituciones nacionales o extranjeras.
- Participación en Comisiones Externas a la Universidad. (Indicar: nombre del profesor y nombre comisión)

Claudio Cubillos y Ricardo Soto, Miembros del Comité Computación e Informática del PROGRAMA FORMACIÓN CAPITAL HUMANO AVANZADO – CONICYT

Rodolfo Villarroel, Comisión examinadora de 5 exámenes en el Magíster en Ciencias de la Ingeniería Informática, UTFSM, 1 examen en el Magíster en Ciencias de la Computación, Universidad del Bío Bío, 1 examen de pregrado para Ingeniería Civil Informática, Universidad Católica del Maule.

Rodolfo Villarroel, Evaluador de artículos para revistas “Creative Mathematics and Informatics” e Ingeniare

Rodolfo Villarroel, Evaluador de artículos para congresos (Comité de Programa):

- XXXVII Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2011).
- II Conferencia Internacional de Computación e Informática del Norte de Chile INFONOR 2011.
- XXX International Conference of the Chilean Computer Science Society (JCC 2011).
- XXIII Encuentro Chileno de Computación (JCC 2011).

José Rubio, Comisión Curricular del Departamento de Computación e Informática, Facultad de Ingeniería, Universidad de Playa Ancha.

José Rubio, Comité de Revisores, 4th IEEE International Conference on Computer Science and Information Technology.

Claudio Cubillos, Participación en Comité de Programa de las JCC 2011.

Cristian Rusu: Miembro Comisión Examen de Candidatura, Doctorado en Ingeniería en Sistemas, Universidad Nacional, sede Medellín, Colombia.

Cristian Rusu – Revisión artículos revistas “DYNA” y “Medical Engineering & Physics” (ISI Journal)

Cristian Rusu – Revisión artículos libro “Student Usability in Educational Software. Improving Experiences”

Cristian Rusu – Revisión artículos revista “Creative Mathematics and Informatics” y “RRIOC” (miembro comité editorial)

Cristian Rusu – Revisión artículos CLEI 2011, CLIHC 2011, Interacción 2011, RoCHI 2011 (miembro comité científico)

Pamela Hermosilla, Miembro del Comité de Programa del Congreso Chilena de Educación Superior en Educación (CCESC 2011).

Claudio Cubillos, Revisión de artículo para la revista Flexible Services and Manufacturing.

Claudio Cubillos, Revisión de artículo para la revista Creative Mathematics and Informatics CMI 2010 (ISSN 1584-286X).

Silvana Roncagliolo - Advisory Committee & Program Committee ACHI
Internacional Conference on Advances in Computer-Human Interactions

Silvana Roncagliolo – Co-Chair CIESC 2011
Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación
(evento realizado junto a CLEI)

- Asistencia a Congresos, Seminarios, Simposios, Talleres, Cursos, Reuniones, etc.

Wenceslao Palma, 3er Congreso Nuevas Tecnologías en Ingeniería. 18-19 Octubre 2011. Charla invitada: Data Streams.

Ricardo Soto, The Twenty-fourth International Conference on Industrial, Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE 2011), Syracuse, USA, 28/6-1/7

Ricardo Soto, Septièmes Journées Francophones de Programmation par Contraintes (JFPC), Lyon, France, 8/6-10/6

Rodolfo Villarroel, Taller de Perfeccionamiento en Evaluación del Aprendizaje Universitario, PUCV, 17 y 18 de enero de 2011.

Rodolfo Villarroel, Seminario "Fortalecimiento de la Docencia Universitaria con Estudiantes de Primer Año", PUCV, 7 y 8 de abril de 2011.

Rodolfo Villarroel, Proceso de Formación Docente: "Aprendizaje Basado en Problemas", PUCV, Jueves 23 y viernes 24 de junio de 2011.

Pamela Herмосilla, Julio 2011(13) - Club de Campo Granadilla
Seminario "Avances en el Rediseño Curricular de las carreras de Ingeniería Civil Eléctrica y Electrónica" - Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Pamela Herмосilla - Participación en reuniones de trabajo en proyectos MECESUP UCV 0711 y MECESUP UCV 0805 - Agosto y Septiembre, respectivamente

José Rubio y Broderick Crawford, I Asamblea de MACHI: Plataforma chilena de Internet para el Futuro, 18 de octubre.

Claudio Cubillos, Rodolfo Villarroel y Silvana Roncagliolo, Asistencia a Jornadas Chilenas de la Computación, Curicó, Noviembre, 2011

Broderick Crawford, International Consortium for Experiential Learning, ICEL 211, Santiago, Chile. 10-14 de Enero de 2011.

Broderick Crawford 4th International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC), LNCS, Islas Canarias, España. 30 Mayo - 3 Junio de 2011.

Broderick Crawford I Congresso Internacional de Criatividade e Inovação - Visão e prática em diferentes contextos. Universidade Federal do Amazonas, Manaus, Brasil. 29 de Junio – 1 de Julio de 2011.

Broderick Crawford Simposio de Investigación Operativa, SIO 2011, parte de JALIO 2011, Cordoba, Argentina. 1 y 2 de Septiembre de 2011.

Rodrigo Alfaro, Asistencia a la 33º European Conference on Information Retrieval, Dublin, Ireland desde el 18 al 21 de Abril de 2011.

Broderick Crawford, Guillermo Cabrera, Iván Mercado, Wenceslao Palma, Ricardo Soto, Claudio Cubillos, Rodolfo Villarroel y Silvana Roncagliolo, Asistencia a Asamblea General Sociedad Chilena de Ciencias de la Computación. 10 Noviembre, Curicó, Chile.

Silvana Roncagliolo, Asistencia a ACHI 2011, The Fourth Internacional Conference on Advances in Computer-Human Interactions, Guadeloupe, France, 23 al 28 de febrero

Silvana Roncagliolo, CLEI 2011, Quito Ecuador, Octubre 2011.

- **Otros**

Ricardo Soto, Profesor visitante en IRCCYN, Ecole Centrale de Nantes, Francia, 30/5-7/6

Escuela: la Postulación a la Organización de las Jornadas Chilenas de Computación 2012.
Organización Local: Silvana Roncagliolo, Claudio Cubillos y Rodolfo Villarroel.
Postulación realizada en noviembre de 2011 y adjudicada.

Escuela: realización de Jornada de Trabajo de la Escuela de Ingeniería Informática
curso: Criterios de evaluación y su importancia para las prácticas evaluativas
Impartido por: Gloria Contreras
fecha: 17 de Enero 2011
Lugar: Hotel Diego Almagro

Cristian Rusu, coordinador proyecto de creación del grado de Magíster en Ciencias de la Ingeniería Informática (tramitado en 2011, votado en Consejo de Facultad y aprobado en la DEA; falta la aprobación en Consejo Superior y Capítulo Académico).

Iván Mercado y Rodolfo Villarroel, participación en Comisión de Prácticas Profesionales de la PUCV
Unidades Académicas participantes: Escuela de Alimentos y Escuela de Ingeniería Informática.

Pamela Hermosilla, Dirección De Desarrollo Curricular y Formativo -PUCV (Mayo 2011)
Evaluador Proyecto Internos de Innovación de la Docencia –PUCV.

Cristian Rusu: Chair, “Software for Use: Challenges of the New Information Technology”, Track at 8th International Conference on Information Technology: New Generations - ITNG 2011, April 11-13, 2011, Las Vegas, Nevada, USA (www.itng.info).

- **Profesores Visitantes**

EDUARDO B. FERNÁNDEZ

Profesor de Computer Science and Engineering en Florida Atlantic University (FAU), localizada en Boca Raton, Florida, Estados Unidos. Dirige el grupo de investigación "Security Systems Research Group", relacionado con la investigación de sistemas seguros y patrones orientados a objetos.

Actividad Realizada:

1) Jornada con profesores. Temas tratados:

- a) Exposición y análisis de temas de Enseñanza de pregrado
- b) Presentación de su grupo de investigación "Secure Systems Research Group"
- c) Exposición y análisis de temas de Postgrado e Investigación

2) Reunión con académicos en temas de interés.

3) Curso de Seguridad especialmente dirigido a alumnos de postgrado y académicos:

- a) Tema 1: "Una perspectiva de cloud computing con énfasis en seguridad y arquitectura"
- b) Tema 2: "Patrones de Seguridad"

Fecha y tiempo estadía: 8 al 12 de agosto de 2011

Coordinador: Rodolfo Villarroel

4. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

- Proyectos Concursables Externos.

Proyecto Fondef (2011-2013)

ADAPTE: ADAPTABLE DOMAIN AND PROCESS ENGINEERING

iCo-Ivestigador: Rodolfo Villarroel

Broderick Crawford: Co-Investigador

Project of International Cooperation TIC/AMSUD 2009-2011

TODAS: Trace Observation Driven Adaptive Solvers

Leader research in Chile PhD. Eric Monfroy, in Brazil PhD. Luis Menezes

and in France PhD. Frederic Saubion and PhD. France Pierre Deransart

<http://pauillac.inria.fr/~deransar/TODAS/index-en.html>

Postulación a FONDECYT REGULAR 2011

estado: RECHAZADO

NÚMERO: 1121109

TÍTULO: MULTISCALE SPARSE LATENT VARIABLE MODELS VIA ALTERNATING DIRECTION ALGORITHM FOR SUSTAINABLE FISHERIES SUPPORT

INVESTIGADOR PRINCIPAL: NIBALDO RODRIGUEZ

-- Este proyecto obtuvo una evaluación de 71,493 puntos y se ubicó a 2 puntos con respecto al último proyecto seleccionado.

- Proyectos Concursables Internos.

Código: 037.350/2011

Título: Hacia el desarrollo de un lenguaje estándar para la programación con restricciones

Investigador Responsable: Ricardo Soto

Código: 037.349/2011

Título: Pronóstico Multi-escala Para Procesos No-estacionarios y No-lineales

Inv. Responsable: Nibaldo Rodríguez

PUCV/INF-INV-03 2011-2012.

Título: Enfoque Hiperheurístico para la Selección Dinámica de Estrategias de Enumeración en la Resolución de Problemas de Satisfacción de Restricciones.

Escuela de Ingeniería Informática.

Investigador responsable: Broderick Crawford.

5. ACTIVIDADES DE EXTENSION ORGANIZADAS POR LA ESCUELA

- Actividades organizadas por la Dirección

Feria/Cursos/Charla/Taller	Colegio	Lugar	Día
Feria	C. Nuestra Sra. Del Huerto	Quillota	28 de Abril
Feria	C. Compañía de María	Viña- Recreo	29 de Abril
Feria	C. Compañía de María	Viña- Recreo	29 de Abril
Feria	Liceo Juan XXIII	Belloto	5 de Mayo
Feria	Trinity College	Rancagua	5 de Mayo
Feria	C. Instituto Inglés	Rancagua	5 de Mayo
Panel	Colegio Padres Franceses	Viña del Mar	23 de Mayo
Feria	Colegio Chacabuco	Los Andes	24 de Mayo
Feria	Colegio Capellán Pascal	Viña del Mar	9 de Junio
Feria	Colegio Capellán Pascal	Viña del Mar	9 de Junio
Feria	Liceo San Antonio	Viña del Mar	9 de Junio
Feria	Liceo San Antonio	Viña del Mar	9 de Junio
Feria	IRA - Quillota	Quillota	23 de Junio
Taller Interactivo	Colegio Sagrado Corazón SS.CC	Viña del Mar	7 de Julio
Taller Interactivo	Colegio Sagrado Corazón SS.CC	Viña del Mar	7 de Julio
Taller Interactivo	Colegio Sagrado Corazón SS.CC	Viña del Mar	7 de Julio
Feria	Liceo Comercial	Los Andes	8 de Julio
Semana de la Ciencia	Colegio Scuola Italiana	Viña del Mar	3 de Agosto
Semana de la Ciencia	Colegio Scuola Italiana	Viña del Mar	3 de Agosto
Semana de la Ciencia	Colegio Scuola Italiana	Viña del Mar	3 de Agosto
Semana de la Ciencia	Colegio Scuola Italiana	Valparaíso	4 de Agosto
Semana de la Ciencia	Colegio Scuola Italiana	Valparaíso	4 de Agosto
Semana de la Ciencia	Colegio Scuola Italiana	Valparaíso	4 de Agosto
Curso de Robótica	Colegio Seminario San Rafael	Valparaíso	19 de Agosto
Curso de Robótica	Colegio Seminario San Rafael	Valparaíso	19 de Agosto
Curso de Robótica	Colegio Seminario San Rafael	Valparaíso	19 de Agosto
Curso de Robótica	Colegio Seminario San Rafael	Valparaíso	22 de Agosto
Curso de Robótica	Colegio Seminario San Rafael	Valparaíso	22 de Agosto
Curso de Robótica	Colegio Seminario San Rafael	Valparaíso	22 de Agosto
Feria	Colegio Saint George	Santiago	24 de Agosto
Análisis a Colegios	Escuela Ingeniería Informática PUCV	Valparaíso	10-11-12 Agosto
Curso Wordpress	Colegio Seminario San Rafael	Valparaíso	27 de Agosto
Curso Wordpress	Colegio Seminario San Rafael	Valparaíso	3 de Septiembre
Curso Wordpress	Colegio Seminario San Rafael	Valparaíso	11 de Septiembre

Curso de Robótica	Compañía de Maria	Viña del Mar	24 de Septiembre
Curso de Robótica	Compañía de Maria	Viña del Mar	24 de Septiembre
Curso de Robótica	Colegio Rubén Castro	Viña del mar	20 de Octubre
Curso de Robótica	Colegio Rubén Castro	Viña del mar	20 de Octubre
Curso de Robótica	Colegio Rubén Castro	Viña del mar	20 de Octubre
Feria- demostración Robótica	Capitán Arturo Prat Chacón	Villa Alemana	26 de Octubre
Feria- demos. Robótica	Capitán Arturo Prat Chacón	Villa Alemana	26 de Octubre
Feria- demos. Robótica	Capitán Arturo Prat Chacón	Villa Alemana	26 de Octubre
Feria + demo	Colegio Adventista de Quilpué	Quilpué	9 de Noviembre
Feria + demo	Colegio Adventista de Quilpué	Quilpué	9 de Noviembre
Curso Robótica	Colegio Alemán	Viña del Mar	23 de Noviembre
Curso Robótica	Colegio Alemán	Viña del Mar	23 de Noviembre
Curso Robótica	Colegio Alemán	Viña del Mar	23 de Noviembre
Curso Robótica	Colegio Scuola Italiana	Valparaíso	26 de Noviembre
Curso Robótica	Colegio Scuola Italiana	Valparaíso	26 de Noviembre
Curso Robótica	Colegio Scuola Italiana	Valparaíso	26 de Noviembre

En las actividades de extensión realizadas por la Escuela se ha contado con la colaboración de la relacionadora pública señorita Tamara Calderón-Favaro Z.

6. ACTIVIDADES DE CAPACITACION ORGANIZADAS POR LA ESCUELA

No se registran.

7. COOPERACION TECNICA

Proyectos financiados por empresas

Dic 2010 – Ene 2011, Diagnóstico al Sistema de Información Legislativo (SIL). Desarrollado por Escuela de Ing. Informática – PUCV para la Cámara de Diputados de Chile. Dirigido por los Profesores Claudio Cubillos y Rodrigo Alfaro.

Mayo - Sep 2011, Proyecto de Innovación de Sistema de la Cámara de Diputados de Chile. Desarrollado por Escuela de Ing. Informática – PUCV para la Cámara de Diputados de Chile. Dirigido por los Profesores Claudio Cubillos y Rodrigo Alfaro,

Oct 2011- Mar 2012, Contrato de servicios personales especializados para la creación de reportes de gestión sobre la base de los sistemas de información computacional de la sala de la Cámara de Diputados. Desarrollado por Escuela de Ing. Informática – PUCV para la Cámara de Diputados de Chile. Dirigido por los Profesores Claudio Cubillos y Rodrigo Alfaro,

Mar - Ago 2011, Estudio de Perfiles y Valorización de Cargo y Medición de Brechas para la Superintendencia de Salud. Realizado por CEAL-PUCV para la Superintendencia de Salud. Participa Profesor Claudio Cubillos.

Estudio de usabilidad para la empresa Global Works S.A. (Mayo – Junio 2011), Grupo de investigación “UseCV”, responsable Cristian Rusu.

8. CONVENIOS CELEBRADOS

Convenio de Movilidad Estudiantil con Universidad de Angers, Francia.

Durante el año 2011 se ha finalizado la tramitación del proyecto de doble grado entre el programa de Magíster en Ingeniería Informática PUCV y el programa de Maestría en Informática de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). El convenio establece la posibilidad de obtener los dos grados si un alumno PUCV cursa un semestre en la PUCP, respectivamente un alumno PUCP cursa un semestre en la PUCV, y rinden el examen de grado con comisión mixta que incluye profesores de las dos universidades. En diciembre de 2011 se ha seleccionado un alumno PUCV que está haciendo actualmente su estadía en la PUCP.

9. PROYECTOS ACADÉMICOS (MECESUP Y OTROS)

Proyecto Rediseño Curricular Carreras Ingeniería Civil en Informática e Ingeniería de Ejecución en Informática

El trabajo de rediseño curricular de las carreras de pregrado de la Escuela de Ingeniería Informática, comenzó hace algunos años, haciéndose la entrega oficial del proyecto a la Facultad de Ingeniería el 15 de Noviembre de 2010, posteriormente en Consejo de Directivo el 16 de Diciembre del mismo año, el Decano, Sr. Paulino Alonso, informa que el proyecto será revisado por la Comisión de Pregrado de la Facultad, cuyas observaciones se recibieron el 20 de abril 2011.

Una vez recibida las observaciones formales al proyecto, los profesores de la Escuela trabajaron en mejorar el proyecto y dar respuesta a las inquietudes planteadas por la comisión, entregando una nueva versión al decanato el 16 de julio de 2011, a la cual la Comisión de Pregrado de la Facultad entrega sus observaciones en una reunión sostenida el día 16 de septiembre. La Comisión de Pregrado de la Facultad invita a la Escuela a participar en dos reuniones los días 23 y 30 de Diciembre para revisar algunos conceptos, ya que dicha comisión consideraba debían especificarse con mayor precisión y contextualizados al área informática.

Paralelamente los proyectos de rediseño fueron revisados de manera preliminar por la DDCyF y la DPD, ambas direcciones dependientes de la Vicerrectoría Académica.

Considerando todas las observaciones recibidas, la Escuela de Ingeniería informática hace entrega de sus proyectos finales de rediseño, en enero del 2012 y se encuentra a la espera de los procedimientos formales que debe seguir el curso de estos proyectos a nivel de Facultad y posteriormente en las instancias superiores de la Universidad.

10. EVALUACION GENERAL SOBRE LA MARCHA DE LA ESCUELA

En el año 2011, el principal hito de la Escuela de Ingeniería Informática fue la aprobación, en las diferentes instancias requeridas, para el programa de Doctorado en Ingeniería Informática, el que comienza a impartirse, en su primera versión con 4 alumnos, durante el segundo semestre de 2011.

En el “movimiento estudiantil” de nivel nacional, también participan los estudiantes de nuestra Universidad, Facultad y Escuela. La “toma” de los recintos universitarios, tuvo consecuencias en todas las actividades que realiza la Escuela, en particular en lo referido a la docencia de pre-grado, habiéndose afectado el término del primer semestre académico, así como también el segundo semestre. Cabe mencionar el cuidado que tuvieron nuestros alumnos, para con las dependencias de la Escuela, así como también con su infraestructura.

El profesor Jaime Zavala, quien fuera director de la Escuela entre los años 1992 y 2007, deja de ser profesor Adscrito con fecha 28 de Febrero de 2011, durante el mes de marzo se realiza un acto académico, encabezado por el Rector de la Universidad, de reconocimiento a la trayectoria y aporte del profesor Zavala.

En el mes de noviembre don Segundo Pinochet Contreras, quien fuera dependencia especial de la Escuela desde el 2 de mayo de 2005 al 23 de agosto de 2008, fallece luego de una larga batalla contra el cáncer, los miembros de la Escuela sentimos profundamente esta partida.

Durante el 2011 se ha trabajado en proyecto de Plan Complementario para la obtención del título de Ingeniero Civil en Informática, aprobándose en Consejo de Escuela en Diciembre y enviándose a la Facultad en Enero 2012. En estos momentos se espera su aprobación y tramitación durante los próximos meses de modo tal de poner en práctica, desde una nueva arista, el tema de la continuidad de estudios, para nuestros egresados de la carrera de Ingeniería de Ejecución en Informática.

La Sociedad Chilena de Ciencias de la Computación aprobó la postulación de nuestra Escuela para ser sede de las Jornadas Chilenas de Computación 2012, este evento se realizará del 12 al 16 de Noviembre, esta es la primera vez que nuestra Escuela organiza este evento, y la realización de éste este año 2012 quedará enmarcada en la celebración de los 40 años de nuestra Escuela.

Para el año 2012, se espera la aprobación para los proyectos de Rediseño Curricular de nuestras carreras de pregrado de Ingeniería de Ejecución en Informática e Ingeniería Civil en Informática, en primer término de la Facultad, y luego en las diferentes instancias de la Casa Central; para así poder comenzar con estas nuevas mallas curriculares con los alumnos que ingresen el año 2013.

Gracias por vuestra atención,

/SRD_abril2012