



PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATOLICA
DE VALPARAISO

CUENTA ANUAL 2012



ESCUELA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

Período: 01 de enero al 31 de diciembre de 2012

Directora: Silvana Roncagliolo de la Horra

Índice

I.	Presentación General de la Cuenta	4
II.	Aportes a los Objetivos del PDEI	5
II.1.	Área de Pregrado	5
II.1.1.	Aportes a Indicadores de Concordancia	5
II.1.2.	Aportes Complementarios a los Objetivos del PDEI	8
II.2.	Área de Estudios Avanzados	9
II.2.1.	Aportes a Indicadores de Concordancia	9
II.2.2.	Aportes Complementarios a los Objetivos del PDEI	11
II.3.	Área de Investigación	12
II.3.1.	Aportes a Indicadores de Concordancia	12
II.3.2.	Aportes Complementarios a los Objetivos del PDEI	14
II.4.	Área de Internacionalización.....	16
II.4.1.	Aportes a Indicadores de Concordancia	16
II.4.2.	Aportes Complementarios a los Objetivos del PDEI	18
II.5.	Área de Vinculación con el Medio.....	19
II.5.1.	Aportes a Indicadores de Concordancia	19
II.5.2.	Aportes Complementarios a los Objetivos del PDEI	20
II.6.	Área de Gestión.....	22
II.6.1.	Aportes a Indicadores de Concordancia	22
II.6.2.	Aportes Complementarios a los Objetivos del PDEI	23
III.	Principales Conclusiones	25
IV.	Anexos	27
	Anexo 1: Incorpora inglés en los planes de estudio.....	27
	Anexo 2: Publicaciones ISI.....	30
	Anexo 3: Aportes Complementarios a los Objetivos del PDEI, área de desarrollo Investigación. 31	
	Anexo 4: Aportes Complementarios a los Objetivos del PDEI, área de desarrollo Vinculación con el Medio	35

Anexo 5: Aportes Complementarios a los Objetivos del PDEI, área de desarrollo Vinculación con el Medio 38

Anexo 6: Aportes Complementarios a los Objetivos del PDEI, Área de desarrollo Gestión: Mecanismos de evaluación de académicos usados en UAA 42



I. Presentación General de la Cuenta

La Escuela de Ingeniería Informática de la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, presenta su cuenta anual 2012 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.

Dirección de la Escuela

Cargo	Nombre
Director	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.

Área	Académico
Dirección Doctorado en Ingeniería Informática	CRISTIAN RUSU
Dirección Programa Magíster en Ingeniería Informática	SILVANA RONCAGLIOLO
Director Ejecutivo Programa Magíster en Ingeniería Informática	RODRIGO ALFARO ARANCIBIA
Jefe de Investigación	JOSE NIBALDO RODRIGUEZ AGURTO
Jefe de Difusión y Extensión	WENCESLAO PALMA MUÑOZ
Jefe de Asistencia Técnica	CLAUDIO CUBILLOS FIGUEROA
Encargado de Laboratorios	JOSE MIGUEL RUBIO LEON
Encargado Sitio Web y Coordinador Unidad de vínculos	RICARDO SOTO DE GIORGIS
Encargada de Proyectos Especiales	PAMELA HERMOSILLA MONCKTON
Encargado de Biblioteca	RODOLFO VILLARROEL ACEVEDO

II. Aportes a los Objetivos del PDEI

II.1. Área de Pregrado

II.1.1. Aportes a Indicadores de Concordancia

OE1 FORTALECER EL SELLO VALÓRICO INSTITUCIONAL COMO EJE TRANSVERSAL DE LA FORMACIÓN DE PREGRADO.

Indicadores	Fórmula de cálculo	Incorpore el valor alcanzado y describa actividades que aportaron al logro de los indicadores de concordancia
Perfiles de egreso basados en competencias (incluyendo las competencias de Formación Fundamental)	Número de perfiles de egreso de programas de pregrado basados en competencias , que incorporan competencias de formación fundamental	2 Ingeniería Civil Informática Ingeniería de Ejecución en Informática
Académicos que participan en programa de fortalecimiento de la docencia universitaria de pregrado y apropiación del sello valórico	Número de académicos que participan en actividades de interacción académica que favorezcan una mayor apropiación del sello valórico PUCV por año. Valor acumulado	2 Pamela Hermosilla y Rodolfo Villarroel Participación en Seminario de Buenas Prácticas de Evaluación de Aprendizaje en Educación Superior, Vicerrectoría Académica PUCV. Se Presentación de trabajo: ““El Desafío de evaluar a alumnos de Primer Año de Ingeniería Informática de la PUCV”, Autores: Rodolfo Villarroel, Pamela Hermosilla, Claudia Arévalo. 5 de Octubre 2012 – DDCyF PUCV Pamela Hermosilla, Primer Semestre 2012 Participación en todas las actividades del Proceso Formativo y de Asesoramiento, en el marco del Proyecto Mecesus UCV0805 “Mejoramiento de las prácticas de evaluación de los aprendizajes de pregrado”, Vicerrectoría Académica PUCV.
Incorpora inglés en los planes de estudio	Número de carreras que incorporan el dominio del inglés en sus planes de estudio	2 Se incorpora optativo de Inglés en primer semestre del año 2010

		Alumnos total ICI 2012 1er semestre 5, 2do semestre 7.
		Alumnos Total INF 2012 1er semestre 13, 2do semestre 11.
		Anexo 1 se adjunta programa de asignatura

Nota: Si lo estima pertinente, incorpore anexos.

OE2 ASEGURAR LA CALIDAD Y EFECTIVIDAD DE LOS PROCESOS FORMATIVOS DE PREGRADO.

Indicadores	Fórmula de cálculo	Incorpore el valor alcanzado y describa actividades que aportaron al logro de los indicadores de concordancia
Porcentaje de retención en primer año	$(\text{Estudiantes cohorte T regulares en el año } T+1 / \text{Estudiantes de la cohorte T regulares en el Año T}) * 100$	- ICI 49% -INF 62% Actividades desarrolladas : -Tutorías de nivelación de matemática Informática 1 realizado por Profesor de la Escuela de Ingeniería Informática -PAE desarrollado por parte de Casa Central MAT 040-02 TALLER MATEMÁTICO Alumnos que participaron: 7 (6 alumnos INF y 1 alumno ICI, sólo 2 aprobaron entre un alumno INF y 1 ICI). PSI 020-01 ESTRATEGIAS PARA UN APRENDIZAJE EFECTIVO Alumnos que Participaron: 2 INF EPE 076-02 OPTIMIZACION DE LOS PROCESOS COGNITIVOS Alumnos que Participaron: 1 INF
Porcentaje de retención en tercer año:	$(\text{Estudiantes cohorte t regulares en el año } t + 3 / \text{estudiantes cohorte t regulares en año t}) * 100$	- ICI: 37% -INF: 63%
Tiempo de titulación:	Suma (Año de titulación de los estudiantes titulados en el año t - Año de primera matricula -1 de los titulados en el año t) / Total de personas titulados en el año t.	- ICI: 8,7 -INF: 8,3

	Donde, Titulados del año t = titulados con decreto de titulación del año t.	
Tasa de titulación oportuna	(Número de titulados en el tiempo de duración de la carrera +1/ Número de matriculados de la cohorte t.	- ICI 5% -INF 5%
Rediseños curriculares	Nº de carreras que realizan ajustes en sus currículos	<p>Si, ambas carreras:</p> <p>Ingeniería Civil Informática</p> <p>Ingeniería de Ejecución en Informática</p> <p>El trabajo de rediseño curricular de las carreras de pregrado de la Escuela de Ingeniería Informática, comenzó a gestionarse a nivel de Facultad en noviembre del 2010. Recibido un primer informe de la Comisión de pregrado de la Facultad se trabaja en los proyectos enviando una nueva versión.</p> <p>Se presentaron las propuestas de rediseños, en el Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería N°3/2012, del 3 mayo 2012, donde los proyectos fueron aprobados. En forma paralela a lo anterior, los proyectos de rediseño fueron revisados de manera preliminar por la DDCyF y la DPD, ambas direcciones dependientes de la Vicerrectoría Académica, donde se realizaron algunas observaciones de finalización del programa de estudio.</p> <p>Finalmente el 22 de octubre 2012, se promulgan los siguientes decretos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DRA 50/2012: Establece plan de estudios conducente al grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería y al Título profesional de Ingeniero Civil en Informática. • DRA 51/2012: Establece plan de estudios conducente al Título profesional de Ingeniero de Ejecución en Informática. <p>Con lo anterior, a contar del primer semestre del año 2013 comienzan a dictarse los nuevos programas de estudio para ambas carreras.</p>

Años de acreditación de los programas	Nº Años de acreditación de carreras de pregrado	Ingeniería Civil Informática: 5 años -Ingeniería de Ejecución en Informática: 5 años
Acreditación internacional	Número de programas de pregrado con acreditación internacional vigente o en proceso en el año t	No

Nota: Si lo estima pertinente, incorpore anexos.

II.1.2. Aportes Complementarios a los Objetivos del PDEI

Área	Objetivo Estratégico
Pregrado	Fortalecer el sello valórico institucional como eje transversal de la formación de pregrado
	<i>No se consideran aporte s a este objetivo estratégico</i>

Área	Objetivo Estratégico
Pregrado	Asegurar la calidad y efectividad de los procesos formativos de pregrado
	La Dirección de la Escuela de Ingeniería Informática, semestralmente realiza un análisis de los resultados de la encuesta docente contentada por los alumnos; en aquellos casos en que se detectan indicadores descendidos, se efectúa una reunión con los respectivos académicos. Además en reunión de profesores son comentados los resultados a nivel general.

Área	Objetivo Estratégico
Pregrado	Asegurar una oferta académica con identidad institucional al servicio de la sociedad y del desarrollo del conocimiento
	<i>No se consideran aporte s a este objetivo estratégico</i>

II.2. Área de Estudios Avanzados

II.2.1. Aportes a Indicadores de Concordancia

OE1 ASEGURAR LA CALIDAD Y LA EFECTIVIDAD DE LOS ESTUDIOS AVANZADOS.

Indicadores		Fórmula de cálculo	Incorpore el valor alcanzado y describa actividades que aportaron al logro de los indicadores de concordancia
Programas de magíster acreditados	de	Número de programas de magíster con acreditación vigente en el año i (año completo, ejm: si la acreditación de un programa vence en enero del año i se considera acreditada en el año i)	0 No se encuentra acreditado, se ha comprometido a acreditación para el año 2015
Programas de doctorado acreditados	de	Número de programas de doctorado con acreditación vigente en el año i (año completo, ejm: si la acreditación de un programa vence en enero del año i se considera acreditada en el año i)	0 No se encuentra acreditado, se ha comprometido a acreditación para el año 2016
Tiempo de graduación de magíster	de de	Promedio (Año de graduación de los estudiantes de magíster graduados en el año t - Año de primera matrícula -1 de los estudiantes de magíster graduados en el año t).	4,0
Tiempo de graduación de doctorado	de de	Promedio (Año de graduación de los estudiantes de doctorado graduados en el año t - Año de primera matrícula -1 de los estudiantes de doctorado graduados en el año t).	Aún no tiene graduados, el programa registra su primera matrícula en el año 2011

Nota: Si lo estima pertinente, incorpore anexos

OE2 IMPULSAR EL CRECIMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS.

Indicadores	Fórmula de cálculo	Incorpore el valor alcanzado y describa actividades que aportaron al logro de los indicadores de concordancia
Estudiantes de estudios avanzados, magíster	Número de estudiantes matriculados regulares de magister en el año t.	29
Estudiantes de estudios avanzados, doctorado	Número de estudiantes matriculados regulares de doctorado en el año t.	5
Estudiantes de magíster provenientes de programas de pregrado articulados	Número de estudiantes matriculados regulares en programas de magíster en el año t que a su vez sean estudiantes regulares de pregrado en el año t.	1 Actividades de difusión <ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación de información en afiches y dípticos. 2. Presentación de información en la página web. 3. Presentación del programa y método de articulación en asignaturas de pregrado. Vías de articulación establecidas (N° de estudiantes de INF – ICI) <ol style="list-style-type: none"> 1. Ingreso al Programa de Magíster 12 meses antes la, obtención del título, para el caso de los Ingenieros de Ejecución en Informática de la PUCV. 2. Ingreso al Programa de Magíster 12 meses antes la, obtención de la licenciatura, para el caso de los Ingenieros Civiles en Informática de la PUCV. 3. Posibilidad de realizar asignatura del Programa de Magíster y realizarla concurrentemente en pregrado.

Nota: Si lo estima pertinente, incorpore anexos.

II.2.2. Aportes Complementarios a los Objetivos del PDEI

Área	Objetivo Estratégico
Estudios Avanzados	Asegurar la calidad y efectividad de los programas de estudios avanzados
	No se consideran aportes a este objetivo estratégico

Área	Objetivo Estratégico
Estudios Avanzados	Impulsar el crecimiento de los programas de estudios avanzados
	No se consideran aportes a este objetivo estratégico

II.3. Área de Investigación

II.3.1. Aportes a Indicadores de Concordancia

OE1 FORTALECER Y CONSOLIDAR LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN ACTIVAS Y DESARROLLAR NUEVAS LÍNEAS EN DIVERSAS ÁREAS DEL CONOCIMIENTO.

Indicadores	Fórmula de cálculo	Incorpore el valor alcanzado y describa actividades que aportaron al logro de los indicadores de concordancia
Proyectos con fuentes de financiamiento externo adjudicados	Número de proyectos adjudicados en el año t con fuentes de financiamiento externas: CONICYT (FONDEF, FONDECYT, Explora, etc.), INNOVA, FIA, COPEC UC, FONIDE, FONIS, INACH, Internacionales (CYTED, AECID, Alfa III, 7PM, etc.).	3 Proyectos con Adjudicación 2012 e Inicio 2013 FINANCIAMIENTO: FONDECYT. (Regular) TITULO: HARMONIC COEFFICIENTS FORECASTING OF NON-STATIONARY TIME SERIES TO SUPPORT THE MANAGEMENT OF THE SMALL PELAGIC FISHING IN CHILE. NÚMERO: 1131105 PERÍODO: 2013-2014 INVESTIGADOR PRINCIPAL: NIBALDO RODRIGUEZ FINANCIAMIENTO: FONDEF. TITULO: SISTEMAS DE PRONÓSTICOS DE PESQUERIAS PELÁGICA CHILENAS FRENTE A DIVERSOS ESCENARIOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO NÚMERO: D11-1137 PERÍODO: 2013-2015 CO-INVESTIGADOR: NIBALDO RODRIGUEZ FINANCIAMIENTO: FONDECYT - Programa de Iniciación en Investigación TITULO: MICROBLOG TEXTS CLASSIFICATION USING WORD NETWORKS NÚMERO: 11121292 PERÍODO. 2013-2014 INVESTIGADOR PRINCIPAL: JUAN PABLO CÁRDENAS
Publicaciones ISI	Número de publicaciones ISI WoS en el año t.	8 Ver anexo 2: Publicaciones ISI
Publicaciones Scielo	Número de publicaciones Scielo Chile en el año t.	1 Cristian Vidal, Rodolfo Schmal, Sabino Rivero,

		Rodolfo Villarroel, "Extensión de Diagramas de Secuencias UML para Modelación Orientada a Aspectos", Revista Internacional "Información Tecnológica" (publicación SciELO). Volumen 23, N° 6 (2012).
--	--	---

Nota: Si lo estima pertinente, incorpore anexos.

OE2 IMPULSAR LA INNOVACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO EN LA PUCV.

Indicadores	Fórmula de cálculo	Incorpore el valor alcanzado y describa actividades que aportaron al logro de los indicadores de concordancia
Patentes solicitadas	Número de patentes solicitadas en el año t, presentadas a INAPI	0
Proyectos de emprendimiento con financiamiento externo adjudicados	Número de proyectos de emprendimiento adjudicados en el año t con financiamiento externo (CORFO, GORE) (por año)	0
Proyectos de innovación con financiamiento externo vigentes	Número de proyectos de innovación vigentes en el año t con financiamiento externo (CORFO, GORE) (valor acumulado)	0

Nota: Si lo estima pertinente, incorpore anexos.

II.3.2. Aportes Complementarios a los Objetivos del PDEI

Área	Objetivo Estratégico
Investigación	<p>Fortalecer y consolidar las líneas de investigación activas y desarrollar nuevas líneas en diversas áreas del conocimiento</p> <p>Los académicos de la escuela de Ingeniería Informática, paralelamente, una serie de actividades vinculadas a proyectos, publicaciones y conferencias que contribuyeron a consolidar las líneas de investigación activas y al desarrollo de nuevas líneas de investigación a través de :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Publicaciones y workshops 2. Presentaciones en Congresos, Seminarios, Simposios, Talleres, Conferencias y otros. <p>Anexo 3 : detalla actividades 1 y 2</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Proyectos Presentados y no Adjudicados <ul style="list-style-type: none"> -Profesor Wenceslao Palma : FONDECYT Iniciación: Processing Continuous Join Queries in MapReduce -Profesor Ricardo Soto : FONDECYT iniciación : EXTENDING THE ARCHITECTURE FOR AUTONOMOUS SEARCH IN CONSTRAINT PROGRAMMING -Profesor Broderick Crawford: FONDECYT REGULAR "HYBRID CONSTRAINT SOLVERS INTEGRATING AUTONOMOUS SEARCH". - Profesor Broderick Crawford: DI REGULAR PUCV: "Diseño e Implementación de un Solver basado en Búsqueda Autónoma para la Resolución de Problemas Combinatoriales" 4. Estudiantes de pregrado en actividades de investigación <ul style="list-style-type: none"> Cristián Galleguillos - Un algoritmo Híbrido AC3-Tabu Search Para Resolver Puzzles Sudoku Víctor bustos - Una arquitectura modular para Autonomous Search Rodrigo Bertrand - RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ASIGNACIÓN DE TURNOS DE ENFERMERAS EN HOSPITALES DE LA QUINTA REGIÓN Ricardo Rojas, Paz Clayton - Optimización de la instalación de estanques para distribución de agua utilizando programación con restricciones Diego González, Francisco Lobos - Modelado y resolución del Ms. PacMan problem utilizando programación con restricciones 5. Otras actividades o reconocimientos <ul style="list-style-type: none"> Febrero 2012 Silva Roncagliolo recibe distinción como IARIA Fellow (International Academy, Research and Industry Association) "for outstanding scientific research results endorsed by international peers, exceptional contributions to the AIRIA events, and leadership roles in IARIA conferences".
	Área

Área	Objetivo Estratégico
Investigación	<p>Impulsar la innovación y el emprendimiento en la PUCV</p> <p>Académicos que participaron en actividades que aportan a la innovación y Emprendimiento</p> <p>-Cristian Rusu (Grupo de investigación "UseCV"): Estudios de usabilidad para la empresa Solem Ingeniería S.A. (tres asesorías, realizadas en Mayo, Agosto, Diciembre de 2012).</p>



II.4. Área de Internacionalización

II.4.1. Aportes a Indicadores de Concordancia

OE1 CONSOLIDAR LA COOPERACIÓN ACADÉMICA INTERNACIONAL.

Indicadores	Fórmula de cálculo	Incorpore el valor alcanzado y describa actividades que aportaron al logro de los indicadores de concordancia
Estudiantes de pregrado en programas de doble título/grado	Número de estudiantes que cursan programas de doble título/grado con universidad extranjera en el año i	2 <ul style="list-style-type: none"> • Pedro José Molina Clement, Ingeniería Civil Informática, destino: Politécnico di Torino, Italia. Actividad: Doble Titulación, periodo 2012/1 • Sebastián Silva Dondero, Ingeniería Civil Informática, destino: Politécnico di Torino, Italia, actividad Doble Titulación, inicia en periodo 2011/2.
Tesis de programas de estudios avanzados en cotutelas/cotutorías	Número de tesis desarrolladas por estudiantes de estudios avanzados en cotutela/cotutoría con académicos de universidades extranjeras	0

Nota: Si lo estima pertinente, incorpore anexos.

OE2 CONSOLIDAR LA MOVILIDAD ESTUDIANTIL.

Indicadores	Fórmula de cálculo	Incorpore el valor alcanzado y describa actividades que aportaron al logro de los indicadores de concordancia
Estudiantes extranjeros en programas regulares de pregrado	Número de estudiantes matriculados en el año t, en programas regulares de pregrado, con nacionalidad distinta a la chilena.	3 <p>Alumno: James Irl Palmer Plan adscripción: Plan Semestre Intercambio Institución Procedencia: Oregon State University</p> <p>Alumno : Alexandre Barsacq Plan adscripción: Plan Semestre Intercambio Institución Procedencia: Esiee, Paris</p> <p>Alumno : Moncef el Ourrad Plan adscripción: Plan Semestre Intercambio</p>

		Institución Procedencia: Esiee, Paris
Estudiantes extranjeros en programas regulares de estudios avanzados	Número de estudiantes de magíster y doctorado matriculados en el año t con nacionalidad distinta a la chilena.	2 Alumnos de la Pontificia Universidad Católica del Perú Freddy Paz Daniela Villanueva
Estudiantes PUCV en intercambio	Nº de estudiantes de la PUCV en intercambio en el extranjero en el año t	3 estudiantes de pregrado (Informática informa 2 de pregrado y uno de Estudios avanzados) <ul style="list-style-type: none"> • Fanny Vanessa Gallardo Ramos, Ingeniería Civil Informática, destino Linköping University, Suecia, Actividad : Cursos Semestrales, periodo 2012/2 • Nicolás Sebastián Miranda Saavedra, Ingeniería de Ejecución Informática, destino Utah State University, Estados Unidos, Actividad : Cursos Semestrales, periodo 2012/2 • Cristhy Jiménez Granizo, Doctorado en Ingeniería Informática, destino: Technical University of Cluj – Napoca (Rumania), Actividad : Estadía de investigación, bajo la supervisión del Dr. Dorian Gorgan, (Septiembre 2012 – Enero 2013).

Nota: Si lo estima pertinente, incorpore anexos.

II.4.2. Aportes Complementarios a los Objetivos del PDEI

Área	Objetivo Estratégico
Internacionalización	Consolidar la cooperación académica internacional
	<p>Movilidad de Académicos:</p> <p>Profesores Visitantes: 2</p> <ul style="list-style-type: none"> El Dr. Eduardo Rodríguez-Tello, investigador del Centro de Investigación de Estudio Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV), México, visitó la Escuela entre los días 19 a 23 de marzo de 2012. En esta oportunidad el Dr. Rodríguez-Tello dictó el seminario “Pruebas de software utilizando un enfoque combinatorio” y la charla “Bioinformática - Métodos computacionales en las ciencias biológicas”. El Dr. Stephane Caro, Investigador del Instituto de Investigación en Comunicaciones y Cibernética de Nantes (IRCCYN), perteneciente al Centro Nacional de Investigación Científica (CNRS), de Francia visitó la Escuela entre los días 9 al 14 de abril de 2012. En esta oportunidad el Dr. Caro dictó el seminario “Optimal kinematic desing of robots” y la charla “The kinematic sensitivity of robotic manipulators to joint clearances and manufacturing errors”. <p>Durante su visita realizaron Seminarios y Charlas para la comunidad universitaria, principalmente para la Escuela de Ingeniería Informática.</p> <p>Convenios firmados: 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Convenio marco para la colaboración en actividades académicas entre Cámara de Diputados de Chile y Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, 19 de marzo de 2012.

Área	Objetivo estratégico
Internacionalización	Consolidar la movilidad estudiantil
	<p>Estudiantes extranjeros en PUCV, en intercambio: 1 en estudios avanzados</p> <ul style="list-style-type: none"> Alumno: Andrés Fernando Solano Alegría, Institución de origen: Programa de Doctorado en Ciencias de la Electrónica, Área Computación, Universidad del Cauca (Colombia), Actividad: Estadía de investigación bajo la supervisión del Dr. Cristian Rusu (Noviembre – Diciembre 2012).

II.5. Área de Vinculación con el Medio

II.5.1. Aportes a Indicadores de Concordancia

OE1 FORTALECER EL POSICIONAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN.

Indicadores	Fórmula de cálculo	Incorpore el valor alcanzado y describa actividades que aportaron al logro de los indicadores de concordancia
Puntaje promedio PSU de matriculados:	Puntaje promedio PSU matriculados PUCV	- Ingeniería Civil Informática: 616 - Ingeniería de Ejecución en Informática: 583

Nota: Si lo estima pertinente, incorpore anexos.

OE2 INCREMENTAR LA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD Y SUS ORGANIZACIONES.

Indicadores	Fórmula de cálculo	Incorpore el valor alcanzado y describa actividades que aportaron al logro de los indicadores de concordancia
Recursos ingresados por cooperación técnica	Facturación por asistencia técnica en MM\$	88.350,5 MM\$ (corresponde a la suma de las actividades de capacitación y de Asistencia técnica)

Nota: Si lo estima pertinente, incorpore anexos.

OE3 FOMENTAR Y FORTALECER LOS VÍNCULOS CON LOS EX ALUMNOS.

Indicadores	Fórmula de cálculo	Incorpore el valor alcanzado y describa actividades que aportaron al logro de los indicadores de concordancia
Exalumnos que participan en actividades de vinculación con la universidad	Exalumnos en actividades de vinculación con PUCV	29 ex alumnos: Asistieron a Almuerzo Alumni 2012 La Escuela de Ingeniería Informática, consciente de la importancia que tiene la relación con sus Alumni, organizó su tradicional Encuentro Alumni día sábado 28 de abril de 2012, en ViñaMar, Casablanca, donde asistieron 29 exalumnos. Otras actividades realizadas con ex alumnos: -Se envió 32 ofertas laborales a 454 ex alumnos de la Escuela. Se envió invitación a 454 ex alumnos, para participar a seminarios y charlas realizadas por profesores visitantes.

Cuenta con base de datos actualizada de ex alumnos.	Si/no, frecuencia de actualización.	Si, existe base de datos frecuencia de actualización semestral
---	-------------------------------------	---

Nota: Si lo estima pertinente, incorpore anexos.

II.5.2. Aportes Complementarios a los Objetivos del PDEI

Área	Objetivo Estratégico
Vinculación con el medio	Fortalecer el posicionamiento de la Institución.
	<p>En el año 2012 se realizaron diferentes actividades de extensión organizadas por la Escuela entre las cuales se encuentran</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Admisión PUCV 2012 2. Recepción de alumnos de primer año – 2012 3. Visita a Colegios, Preuniversitarios y Ferias 4. Cursos a Colegios 5. Día Abierto 2012 6. Día Mundial de la Usabilidad 2012 (WUD) 7. ExpoSoftware 2012 8. Alumnos de Chaitén visitan nuestra Escuela 9. Jornadas Chilenas de Computación <p>Anexo 4: detalle de cada actividad.</p>

Área	Objetivo Estratégico
Vinculación con el medio	Incrementar la Vinculación con la Sociedad y sus Organizaciones.
	<p>Durante el año 2012 se realizaron distintas actividades para incrementar la vinculación en la sociedad y sus organizaciones en las cuales los académicos participaron de forma activa en cada una de ellas, entre estas se encuentran:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Capacitaciones organizadas por la Escuela 2. Cooperación técnica donde se realizaron proyectos financiados por empresas 3. Cursos Académicos y/o capacitaciones realizadas en otras instituciones nacionales o extranjeras. 4. Participación en Comisiones Externas a la Universidad. 5. Asistencia a Congresos, Seminarios, Simposios, Talleres, Cursos, Reuniones, etc. 6. Cargos ocupados por académicos <p>Ver detalle de actividades en anexo 5</p>

Área	Objetivo Estratégico
Vinculación con el medio	Fomentar y Fortalecer los Vínculos con los Ex Alumnos.
	No se consideran aportes a este objetivo estratégico



II.6. Área de Gestión

II.6.1. Aportes a Indicadores de Concordancia

OE1 FORTALECER EL DESARROLLO DEL CUERPO ACADÉMICO.

Indicadores	Fórmula de cálculo	Incorpore el valor alcanzado y describa actividades que aportaron al logro de los indicadores de concordancia
Académicos con grado de doctor.	(Número de académicos con grado de doctor/Número total de académicos)*100. Académicos con jornada >=media.	7/13 53.8%

Nota: Si lo estima pertinente, incorpore anexos.

II.6.2. Aportes Complementarios a los Objetivos del PDEI

Área	Objetivo Estratégico
Gestión	Fortalecer el desarrollo del cuerpo académico.
	<p>1. <i>Cargos de representación por elección (Consejo Superior, Consejo Directivo, Capítulo Académico) Nombre de los profesores y cargos</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Profesor Nibaldo Rodríguez Agurto</i> <i>Consejero Directivo de Libre Elección de la Facultad de Ingeniería</i> <p>2. <i>Cargos en la Facultad (Decanato, Encargados, Comisión Calificadora, Claustro Pleno, Tribunal de Mérito y otros). Nombre de los profesores y cargos.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Cristian Rusu: Miembro Comisión Calificadora de la Facultad de Ingeniería. Miembro Comisión Postgrado de la Facultad de Ingeniería</i> • <i>Claudio Cubillos: Miembro de la Comisión de Pregrado de la Facultad de Ingeniería</i> • <i>Ricardo Soto: Miembro Comisión Posgrado 2020 de la Facultad de Ingeniería</i> • <i>Iván Mercado: Miembro Comisión Espacio Físico de la Facultad de Ingeniería</i> • <i>Nibaldo Rodríguez: Miembro Comisión de Investigación de la Facultad de Ingeniería (CIF)</i> • <i>Broderick Crawford: Miembro Comisión de Asuntos Normativos de la Facultad de Ingeniería</i> <p>3. Mecanismos de evaluación de académicos usados en UUA</p> <p>Entre los mecanismos de evaluación utilizados en la Escuela, se tiene por una parte la encuesta docente contestada por los alumnos. Considerando que el rol de los académicos igualmente contempla otros aspectos además de la docencia, tales como investigación y extensión, también se utiliza la planilla de evaluación adjunta en Anexo 6.</p>

Área	Objetivo Estratégico
Gestión	Asegurar la concordancia entre la planificación estratégica institucional y la de las unidades académicas.
	Durante el año 2012 la Escuela inicio el trabajo de concordancia con el Plan de Desarrollo Institucional. Para tales efectos se efectuó una reunión de trabajo con el Vicerrector de Desarrollo y posteriormente se definieron grupos de trabajo en torno a las distintas áreas estratégicas para definir las metas y compromisos de la Escuela.

Área	Objetivo Estratégico
Gestión	Contribuir al desarrollo institucional, asegurando la provisión de infraestructura, equipamiento y Tecnologías de Información y Comunicaciones de calidad.

Área	Objetivo Estratégico
	Se ha definido un proyecto que contempla la remodelación de un espacio físico para dejarlo como sala de clases en que cada puesto de trabajo tenga un computador, para así realizar las clases con actividades prácticas o de laboratorio. En el año 2012 se llevó a cabo la primera fase del proyecto, que fue la remodelación y habilitación de la sala de clases, ésta tiene una capacidad para 34 alumnos, la sala también cuenta con proyector y telón instalados.

Área	Objetivo estratégico
Gestión	Asegurar la provisión de servicios de apoyo de calidad a las funciones sustanciales de la Universidad.
	Se realizó capacitación de parte de Casa Central "Comida Saludable" asistieron 4 funcionarios de la Escuela.

Área	Objetivo estratégico
Gestión	Asegurar la sostenibilidad económica del quehacer institucional.
	La Escuela de ingeniería Informática ha realizado gastos en bienes y servicios en el marco del presupuesto asignado.

III. Principales Conclusiones

En el año 2012 se han cumplido 40 años desde la creación del Centro de Ciencias de la Computación e Información que dio origen a la actual Escuela de Ingeniería Informática.

Después de años de trabajo, se han aprobado las nuevas mallas curriculares para las carreras de Ingeniería de Ejecución en Informática e Ingeniería Civil Informática. Cabe recordar que la propuesta curricular había sido aprobada en Consejo de Escuela en Octubre de 2010. Durante 2012 se aprobó en la Facultad de Ingeniería y luego a nivel de la casa central. Los alumnos que han ingresado en el 2013 tienen el nuevo plan curricular.

También se ha aprobado el grado de Magíster en Ciencias de la Ingeniería Informática, el cual se otorga a los alumnos del programa de Doctorado en Ingeniería Informática que aprueben el Examen de Candidatura. El grado de Magíster como “salida intermedia” es un reconocimiento del cumplimiento de la primera etapa de estudio del programa de Doctorado, dándole a éste más flexibilidad y modularidad. Es además una innovación curricular en los programas de postgrado PUCV.

En Noviembre de 2012, fue electo Consejero de Facultad, el profesor de nuestra Escuela, señor Nivaldo Rodríguez, nuestros registros indican que es el primer profesor de la Escuela que asume este rol.

La Rectoría ha instaurado el Premio a la Docencia Distinguida, reconociendo a un profesor de cada Unidad Académica, considerando a quienes hayan tenido los promedios más altos en los cuestionarios de opinión estudiantil en el último año, el año 2012 el reconocimiento en la Escuela correspondió al profesor Cristian Rusu.

En el año 2012 se destacan importantes avances en lo relativo a publicaciones, acorde a los lineamientos gubernamentales e institucionales, los profesores de la Escuela reportan 8 publicaciones ISI, además de otras publicaciones, así como también presentaciones en congresos de la especialidad. Es pertinente enfatizar los resultados obtenidos en proyectos concursables, destacando que el profesor Nivaldo Rodríguez se ha adjudicado un proyecto FONECYT Regular.

Tal como se mencionara previamente, en Noviembre de 2012 la Escuela fue sede de las Jornadas Chilenas de Computación, el presidente de la organización fue el profesor Claudio Cubillos, colaborando en esta actividad académicos, funcionarios y un grupo importante de alumnos monitores de la Escuela. Fueron 15 eventos, 4 profesores invitados, más de 500 asistentes, con la confianza y el respaldo de importantes auspiciadores como RYC Consultores Ltda., Dell y Nic Chile, entre otros. En el marco de las Jornadas se realiza la asamblea anual de la Sociedad Chilena de Ciencias de la Computación (SCCC), en esta oportunidad correspondía realizar elección para el directorio de ésta, para el período 2012-2014 asume en calidad de Director el profesor Rodolfo Villarroel, y como Presidente el profesor Claudio Cubillos.

En los últimos meses del año se ha trabajado en lo denominado Plan de Concordancia, esto es el aporte de nuestra unidad académica en los indicadores del Plan de Desarrollo Estratégico de la Universidad, así mismo se ha estado trabajando en el nuevo Plan de Desarrollo Estratégico de la Escuela, que será para el período 2013-2016.

El año 2013, presenta interesantes desafíos tales como finalizar y aprobar el Plan de Desarrollo Estratégico 2013-2016, y comenzar el proceso de autoevaluación como etapa preliminar de la acreditación para la carrera de Ingeniería de Ejecución Informática, ya que la actual acreditación de 5 años vence en julio del 2014.



IV. Anexos

Anexo 1: Incorpora inglés en los planes de estudio

Programa de Asignatura

Asignatura	:	Taller de Ingles "English for Computing work"
Clave	:	INF – 510
Créditos	:	3
Semestre	:	<en relación a la malla curricular, no al año >
HC/HA	:	<HC: Horas cátedra semanales > <HA: Horas ayudantía semanales>
Prerrequisitos	:	Sin prerrequisitos

a) OBJETIVOS

- General

Objetivo general entregar a los alumnos las herramientas necesarias para conversar, analizar y escribir en ingles básico.

- Específicos

Objetivo específico de este curso es ayudar a los alumnos a tener conversaciones básicas en inglés, y además poder manejarse cuando se encuentren en situaciones en las cuales deban usar el idioma.

b) CONTENIDOS

1.Introduce yourself

- Who you are?, what you do?, what you like?.
- How can other people know you?
- How can you meet other people?

2.Write and analyze

- Listen/watch/read, talk about it, analyze it and write.

3. Present a project

- How to ask to present a project, due dates, revision, status, etc.

4. Writing dialogues

- Writing dialogues and present them

5. Read and talk

- Read a report and give your opinion, analysis, point of view, etc.

6. How to make a Resume

- Structure of a Resume and dialogue of a work interview.

7. Air travel and getting lost.

- Check in, on the plane, in the city, looking for directions, looking around.

8. Games

- Activities to activate your English skills

c) METODOLOGÍA

Talking, Conversaciones en inglés. Ya sea sobre un tema determinado o temas escogidos por los propios alumnos.

Writing, Hacer que los alumnos puedan escribir diálogos, cartas, artículos, etc.

Reading, la lectura es importante practicarla ya que el inglés es muy distinto hablado que escrito, y a través de esto podrán ver las diferencias de las palabras que se pronuncian igual pero que se escriben distinto.

Watching, ver Películas/series/charlas, al verlas en inglés desarrollaremos el oído, lo cual es fundamental para poder tener conversaciones, a través de esto podremos además de reconocer lo que se plantea en la películas conversaremos de esta, analizándolas.

d) OTRAS ACTIVIDADES

Games: realizaremos algunos juegos en que cambiara la dinámica del curso, para así entrar en el aprender jugando.

e) BIBLIOGRAFÍA

- Principal
www.videolectures.net
- Complementaria

f) EVALUACIÓN

- Instancias de evaluación

Se realizaran evaluaciones orales que consistirán en analizar lo que se presentara y luego se presentar frente a la clase. Estas presentaciones pueden ser diálogos , temas específicos, etc. Y serán en grupo, pares o individual

Evaluaciones escritas, se evaluara lo ya aprendido a través de evaluaciones escritas. La ponderación será de un

Se realizaran, trabajos escritos de distintos temas a definir , la ponderación corresponderá al

También se evaluara la asistencia y participación en clases, la ponderación corresponderá al

- Condiciones de aprobación

La condición de aprobación para esta asignatura son las establecidas en el reglamento de la escuela.

g) OTRAS CONSIDERACIONES

No posee.

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN

Propuesta por : Nicole Boye Valdivia

Responsable : <Indicar el responsable de la actualización>

Fecha : 12 de abril de 2010

Anexo 2: Publicaciones ISI

1. B. Crawford, C. Castro, E. Monfroy, R. Soto, W. Palma, and F. Paredes. Dynamic Selection of Enumeration Strategies for Solving Constraint Satisfaction Problems. *Romanian Journal of Information Science and Technology* , 15(2), pp. 106-128,.
2. G. Cabrera, E. Cabrera, R. Soto, J. M. Rubio, B. Crawford, and F. Paredes. A Hybrid Approach Using an Artificial Bee Algorithm with Mixed Integer Programming Applied to a Large-Scale Capacitated Facility Location Problem *Mathematical Problems in Engineering* Vol. 2012 (2012), Article ID 954249, 14 pages.
3. G. Cabrera, S. Roncagliolo, J.P. Riquelme, C. Cubillos, R. Soto. An Hybrid Particle Swarm Optimization - Simulated Annealing Algorithm for the Probabilistic Traveling Salesman Problem. *Studies in Informatics and Control*. Vol.21(1), pages 49-58, 2012.
4. R. Soto, H. Kjellerstrand, O. Duran, B. Crawford, E. Monfroy, and F. Paredes. Cell formation in group technology using constraint programming and Boolean satisfiability. *Expert Systems with Applications*. Vol.39(13), pages 11423-11427, 2012.
5. R. Soto, B. Crawford, E. Monfroy, and F. Paredes. Syntax Extensions for a Constrained-Object Language via Dynamic Parser Cooperation. *Studies in Informatics and Control*. Vol.21(1), pages 41-48, 2012.
6. C. Valenzuela, B. Crawford, R. Soto, E. Monfroy, F. Paredes. A 2-level Metaheuristic for the Set Covering Problem. *International Journal of Computers Communications and Control* . Vol.7(2), pages 377-387, 2012.
7. E. Monfroy, C. Castro, B. Crawford, R. Soto, F. Paredes and C. Figueroa. "A Reactive and Hybrid Constraint Solver". *Journal of Experimental and Theoretical Artificial Intelligence (JETAI)*, 2012.
8. O.Duran, N. Rodriguez, J.Maciél. Comparisons between two types of Neural Networks for manufacturing Cost Estimation of Piping Elements Expert Systems With Applications, Volume 39, Issue 9,(2012), p.7788-7795

Anexo 3: Aportes Complementarios a los Objetivos del PDEI, área de desarrollo Investigación

Objetivo estratégico: Fortalecer y consolidar las líneas de investigación activas y desarrollar nuevas líneas en diversas áreas del conocimiento

I. Publicaciones y workshops

1. Wilschrey J., Cristian Rusu, Mercado I., Inostroza R., Jiménez C.: “Virtual Drums Based on Natural Interaction”, Proceedings of the 2012 4th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems, INCoS 2012, art. no. 6338000, pp. 652-655.
2. Solano, A.F., Cristian Rusu, Collazos, C.A., Arciniegas, J.L.: “Methodological proposal to evaluate the usability of Interactive Digital Television applications”, 2012 7th Colombian Computing Congress, CCC 2012 - Conference Proceedings , art. no. 6398005.
3. Jiménez C., Cristian Rusu, Rusu V., Roncagliolo S., Inostroza R.: “Formal Specification of Usability Heuristics: How Convenient It Is?”, EAST'12 - Proceedings of the 2nd International Workshop on Evidential Assessment of Software Technologies, pp. 55-60.
4. Cofré, J.P., Moraga, G., Cristian Rusu, Mercado, I., Inostroza, R., Jiménez, C.: “Developing a touchscreen-based domotic tool for users with motor disabilities”, Proceedings of the 9th International Conference on Information Technology, ITNG 2012, art. no. 6209235 , pp. 696-701.
5. Inostroza, R., Cristian Rusu, Roncagliolo, S., Jiménez, C., Rusu, V.: “Usability heuristics for touchscreen-based mobile devices”, Proceedings of the 9th International Conference on Information Technology, ITNG 2012, art. no. 6209242, pp. 662-667.
6. Cristian Vidal, Rodolfo Schmal, Sabino Rivero, Rodolfo Villarroel, “Extensión de Diagramas de Secuencias UML para Modelación Orientada a Aspectos”, Revista Internacional “Información Tecnológica” (publicación SciELO). Volumen 23, N° 6 (2012).
7. B. Crawford, C. León de la Barra, R. Soto and E. Monfroy. Agile Software Engineering as Creative Work. In IEEE Proceedings of the 5th International Workshop on Cooperative and Human Aspects of Software Engineering (CHASE), pp. 20-26, Zurich, Switzerland, June 2th-9th, 2012.
8. B. Crawford, C. León de la Barra, R. Soto and E. Monfroy. Agile software teams must be creatives. 2012 Workshop on Engineering Applications, WEA 2012 , art. no. 6220093, 2012.
9. B. Crawford, C. León de la Barra, R. Soto, S. Misra and E. Monfroy. Knowledge Management and Creativity Practices in Software Engineering. In Proceedings of the International Conference on Knowledge Management and Information Sharing (KMIS), pp. 277-280, Barcelona, Spain, 4-7 October, 2012.

10. R. Soto, B. Crawford, E. Monfroy, V. Bustos. Using Autonomous Search for Generating Good Enumeration Strategy Blends in Constraint Programming. In proceedings of the 12th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA), pages 607-617, LNCS 7335, Springer, 2012.
11. R. Soto, H. Kjellerstrand, J. Gutiérrez, A. López, B. Crawford, and E. Monfroy. Solving Manufacturing Cell Design Problems Using Constraint Programming. In proceedings of the 25th International Conference on Industrial, Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE), pages 400-406, LNCS 7345, Springer, 2012.
12. B. Crawford, C. León de la Barra, R. Soto and E. Monfroy. Agile Software Teams Must be Creatives. In IEEE Workshop on Engineering Applications, Bogotá, Colombia, May 2th-4th, 2012.
13. Hernán Astudillo, Cecilia Bastarrica, Sergio Ochoa, Jocelyn Simmonds, Rodolfo Villarroel, Marcello Visconti, “Ayudando a Mejorar la Competitividad de las PyMEs de Software”, Revista Chilena de Ingeniería (Instituto Chileno de Ingenieros).
14. Volumen 124, N° 2 (2012).
15. Cristian Rusu, Roncagliolo S., Figueroa A., Rusu V., Gorgan D.: “Evaluating the Usability and the Communicability of Grid Computing Applications”, ACHI 2012, IARIA, ISBN: 978-1-61208-177-9, pp. 204-207, 2012.
16. Jiménez C., Cristian Rusu, Roncagliolo S., Inostroza R., Rusu V.: “Evaluating a Methodology To Establish Usability Heuristics”, SCCC’2012, Valparaíso, 2012.
17. Inostroza R., Cristian Rusu, Roncagliolo S., Jiménez C., Rusu V.: “Usability Heuristics Validation Through Empirical Evidences: A Touchscreen-based Mobile Devices Proposal”, SCCC’2012, Valparaíso, 2012.
18. Inostroza R., Cristian Rusu: “Card Sorting: Analyzing Hierarchy of Items in a Menu”, UXwIT’2012, Valparaíso, 2012.
19. Claudio Cubillos, René Díaz and Makarena Donoso. Development of a Multiagent Architecture for the Berth Allocation Problem. Conference on Computational Engineering in Systems and Applications (CESA’2012), USACH, 25 y 27 de abril de 2012.
20. Daniel Cabrera-Paniagua, Claudio Cubillos and Enrique Urra. State of Art in Emotional Negotiation in Multiagent Systems. Conference on Computational Engineering in Systems and Applications (CESA’2012), USACH, 25 y 27 de abril de 2012.
21. Enrique Urra, Claudio Cubillos and Daniel Cabrera-Paniagua. Multi Agent Systems in Metaheuristics Design. Conference on Computational Engineering in Systems and Applications (CESA’2012), USACH, 25-27 de abril de 2012.
22. Claudio Cubillos, René Díaz, Guillermo Cabrera. An Agent-Based Solution for the Berth Allocation Problem. XX Congreso de la Asociación Chilena de Control Automático (ACCA 2012), DUOC UC, 12-16 de noviembre de 2012.
23. José Rubio, Moises Barrera y Broderick Crawford, “Propuesta Metodológica para el Desarrollo de Soluciones Empresariales Móviles”, IV International Workshop on Advanced Software Engineering, Jornadas Chilenas de Computación, (IWASE 2012).

24. José Rubio O. Durán, , A. Salgado y C. Santis, "Utilización de Códigos QR para Gestión del Mantenimiento", XV Congreso Chileno de Ingeniería Mecánica (COCIM), Departamento de Ingeniería Mecánica, Universidad de la Serena, 29 y 30 de nov. de 2012.
25. Francisco Oyarce, Rodolfo Villarroel. III Congreso Internacional de Computación e Informática del Norte de Chile (INFONOR 2012), agosto de 2012, "Propuesta de Mejora del Proceso de Testing en Pequeñas Empresas", Arica (Chile).
26. Rodolfo Villarroel. IX Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento (JIISIC'12), noviembre de 2012, TUTORIAL de 2 horas: "Adaptación de Procesos de Software a Proyectos Específicos", Lima (Perú).
27. Rodolfo Villarroel, Alcides Quispe, Cecilia Bastarrica. Jornadas Chilenas de Computación JCC 2012, noviembre de 2012, Tutorial de 4 horas, "Formalización de Procesos de Software". Valparaíso.
28. Gonzalo Cruz, Rodolfo Villarroel. Jornadas Chilenas de Computación JCC 2012. XXIV Encuentro Chileno de Computación, noviembre de 2012, "Método para la Incorporación de Variabilidad en Procesos de Desarrollo de Familias de Productos de Software", Valparaíso.
29. Manuel López, Rodolfo Villarroel, Cristian Rusu. Jornadas Chilenas de Computación JCC 2012. XXIV Encuentro Chileno de Computación, noviembre de 2012, "Métodos de Evaluación de Usabilidad para Aplicaciones Web Transaccionales", Valparaíso.
30. Washington Segura, Rodolfo Villarroel. Jornadas Chilenas de Computación JCC 2012. Workshop Internacional de Ingeniería de Software Avanzada, noviembre de 2012, "KPI en Proyectos de Desarrollo de Software a partir de un Objetivo Organizacional", Valparaíso.
31. Cecilia Bastarrica, Hernán Astudillo, Marcello Visconti, Rodolfo Villarroel. Jornadas Chilenas de Computación JCC 2012. Workshop Internacional de Ingeniería de Software Avanzada, noviembre de 2012, "ADAPTE: Adaptable Domain And Process Technology Engineering", Valparaíso.

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

1. Eventos Internacionales: 6 participaciones de académicos de la Escuela
 - Cristian Rusu, "HCI in Chile: A Subjective Perspective", SIGCHI-LA Workshop, Belo Horizonte, Brasil, 11-13.07.2013.
 - Wilschrey J., Cristian Rusu, Mercado I., Inostroza R., Jiménez C.: "Virtual Drums Based on Natural Interaction", INCoS 2012, Bucarest, Rumania, 19 – 20.09.2012.
 - Jiménez C., Cristian Rusu, Rusu V., Roncagliolo S., Inostroza R.: "Formal Specification of Usability Heuristics: How Convenient It Is?", EAST 2012, Lund, Suecia, 21-23.09.2012.
 - Silvana Roncagliolo Cristian Rusu, Arturo Figueroa, Virginica Rusu, Dorian Gorgan "Evaluating the Usability and the Communicability Of Grid Computing Applications", The Fifth International Conference on Advances in Computer-Human Interactions - ACHI 2012, Valencia, España.

- B. Crawford, C. León de la Barra, R. Soto, S. Misra and E. Monfroy. Knowledge Management and Creativity Practices in Software Engineering. In Proceedings of the International Conference on Knowledge Management and Information Sharing (KMIS), pp. 277-280, Barcelona, Spain, 4-7 October, 2012.
 - R. Soto, B. Crawford, E. Monfroy, V. Bustos. Using Autonomous Search for Generating Good Enumeration Strategy Blends in Constraint Programming. In proceedings of the 12th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA), pages 607-617, LNCS 7335, Springer, 2012.
 - Broderick Crawford, Carlos Castro, Eric Monfroy, Ricardo Soto, Wenceslao Palma, Fernando Paredes. "A Hyperheuristic Approach for Guiding Enumeration in Constraint Solving". EVOLVE 2012: A bridge between Probability, Set Oriented Numerics and Evolutionary Computation. México, 6 -10 de agosto.
2. Eventos Nacionales: 2 participaciones de académicos de la Escuela
- Claudio Cubillos, René Díaz and Makarena Donoso. Development of a Multiagent Architecture for the Berth Allocation Problem. Conference on Computational Engineering in Systems and Applications (CESA'2012), USACH, 25 y 27 de abril de 2012.
 - Cristian Rusu, "(Re)Defining Usability Heuristics", Lecture at LACCIR Summer Doctoral Academy, Santiago, Chile, 9–13.01.2012
3. Proyectos Concursables Internos: 3 proyectos
- VRIEA: TITULO: Hacia un framework conceptual para la incorporación dinámica en sistemas multiagente abiertos. INVESTIGADOR PRINCIPAL: CLAUDIO CUBILLOS
 - VRIEA: TITULO: Modelado de Procesos ETL con Elementos de Seguridad. INVESTIGADOR PRINCIPAL: RODOLFO VILLARROEL
 - VRA: TITULO: Portafolio Electrónico para la Enseñanza-Aprendizaje. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Silvana Roncagliolo, José Miguel Rubio
4. Proyectos Internos de la Escuela: 2 proyectos internos
- TITULO: Diseño e Implementación de un Solver basado en Búsqueda Autónoma para la Resolución de Problemas Combinatoriales. INVESTIGADOR PRINCIPAL: BRODERICK CRAWFORD; CO-INVESTIGADOR: RICARDO SOTO
 - TITULO: Clasificadores de Estrategias para Búsqueda Autónoma. INVESTIGADOR PRINCIPAL: RICARDO SOTO; CO-INVESTIGADOR: BRODERICK CRAWFORD

Anexo 4: Aportes Complementarios a los Objetivos del PDEI, área de desarrollo Vinculación con el Medio

Objetivo estratégico: Fortalecer el posicionamiento de la Institución.

1. Admisión PUCV 2012

Admisión 2012 se realizó los días 16, 17 y 18 de enero entre 9:00 y 17:00 hrs. en las dependencias de la Casa Central. En esta actividad participaron 2 monitores en Casa Central brindando información a los nuevos alumnos de primer año y en la Escuela también los esperaban 2 monitores para mostrarles las instalaciones.

2. Recepción de alumnos de primer año – 2012

El miércoles 29 de febrero se realizó la recepción a los nuevos alumnos que forman parte de nuestra Escuela de Ingeniería Informática. Ingresaron 86 alumnos de la carrera de Ingeniería Civil Informática y 95 alumnos de la carrera de Ingeniería de Ejecución en Informática. En esa oportunidad los nuevos alumnos además de realizar una visita por las instalaciones, tuvieron la posibilidad de conocer a los Centros de Estudiantes, compartir con los profesores de la Escuela y los funcionarios de la misma, finalizando en la Quinta Compton con actividades recreativas de integración.

3. Visita a Colegios, Preuniversitarios y Ferias

Como parte del quehacer de difusión se realizaron visitas a 13 colegios, 2 preuniversitarios y se participó en 2 ferias de orientación de alternativas académicas. Estas visitas fueron realizadas tanto dentro como fuera de la región. Asimismo, tanto el calendario de visitas como la concreción de las mismas fueron coordinados con la unidad de difusión a nivel central. Los lugares visitados, en orden cronológico, colegios visitados.

Colegios visitados

1. SSR, Viña del Mar.
2. Instituto Chacabuco, Los Andes.
3. Colegio Capellán Pascal, Viña del Mar.
4. Colegio Nuestra Señora del Rosario, Santiago.
5. Colegio SEK-Pacífico, Concón.
6. Colegio Rubén Castro, Viña del Mar.
7. Instituto Rafael Ariztía, Quillota.
8. Colegio Champagnat, Villa Alemana.
9. Liceo Parroquial San Antonio, Viña del Mar.
10. Preuniversitario Pedro de Valdivia, Viña del Mar.
11. Colegio Saint Dominic, Viña del Mar.
12. Cepech, San Felipe.
13. Colegio Teresa Brown de Ariztía, Quillota.
14. Instituto Marítimo, Valparaíso.
15. Feria SIAD, Valparaíso.
16. Liceo Eduardo de la Barra, Valparaíso.
17. Feria SIAD, Santiago.

4. 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 imparte Cursos a Colegios: Linux para seres Humanos, Wordpress, Fundamentos de PHP, Robótica Básica y Robótica Media. De esta forma se hace una pequeña introducción a la informática como actividad de difusión de la Escuela. Durante el año 2012 se realizaron 3 cursos cuyo detalle se presenta a continuación:

- Curso Linux, SSR Valparaíso.
- Curso Robótica, SSR Valparaíso.
- Curso Robótica, Colegio Padres Franceses.

5. Día Abierto 2012

El Viernes 24 de Agosto se realizó el Día Abierto, actividad en la cual se invita a alumnos de 4to medio, provenientes de distintos colegios de la región, a participar de un día de clases como un alumno más de la Escuela. En su versión 2012, la Escuela de Ingeniería Informática recibió a 53 alumnos, realizándose un programa constituido por una bienvenida, a cargo de la Directora de la Escuela, Sra. Silvana Roncagliolo, más dos charlas; la primera respecto “Qué es Informática” (Rodrigo Alfaro) y la segunda respecto de “Nuestra Escuela”. Posteriormente, se visitaron las instalaciones tanto de nuestra Escuela como también las áreas comunes de la Facultad de Ingeniería. Las actividades continuaron con dos talleres; el primero sobre Sistemas Multiagente, en donde los alumnos pudieron visualizar diversas aplicaciones de esta tecnología, y el segundo sobre robótica, en donde pudieron programar los Legos Mindstorm NXT. Finalizando dicha actividad con un coffee break con los profesores de nuestra Escuela y los alumnos que asistieron.

6. Día Mundial de la Usabilidad 2012 (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 de este tipo. El día lunes 12 de noviembre de 2012 se invitó a la comunidad al primer taller chileno sobre experiencia de usuario con la tecnología de la información (UxwIT). Se realizó un ciclo de charlas.

7. ExpoSoftware 2012

El jueves 15 de noviembre de 9:00 a 14:00 hrs. se llevó a cabo la exposición de trabajos de los alumnos de diferentes cursos de ambas carreras, entre los cursos que participaron están Ingeniería de Software, Taller de Sistemas, además de memoristas.

8. Alumnos de Chaitén visitan nuestra Escuela

El jueves 29 de noviembre la Escuela recibió una delegación de diecinueve alumnos provenientes de Chaitén. En esa oportunidad a los alumnos se les realizó una demostración de Robótica y posteriormente se les invitó a conocer las dependencias de nuestra Escuela terminando esta con un coffee break y entregándoles un obsequio.

9. Jornadas Chilenas de Computación

La Escuela de Ingeniería Informática de la PUCV asumió el gran honor de llevar a cabo las Jornadas Chilenas de Computación 2012 – JCC2012, siendo el evento más importante en Ciencias de la

Computación en Chile desde 1993. Este evento tiene como objetivo ser un punto de encuentro para la academia e industrias relacionadas a las ciencias de la computación e informática, para compartir experiencias, desarrollar proyectos conjuntos y expandir estas disciplinas.

El evento se llevó a cabo desde el 12 al 16 de Noviembre en el edificio IBC de la PUCV.

Se convocó a alrededor de 500 personas, entre alumnos de pre y postgrado, académicos de las distintas universidades del país y Latinoamérica. Se contó con participantes de Argentina, Canadá, España, Francia, Nueva Zelanda, Perú, Reino Unido, Uruguay, y EEUU, junto con una delegación importante de Brasil. En el ámbito nacional asistieron delegaciones de alumnos de las ciudades de Antofagasta, Chillán, Concepción, Copiapó, Coquimbo, Curicó, Iquique, Los Ángeles, Santiago, Talca, Temuco, Valdivia, y de Valparaíso.

En conjunto a las JCC también se realizó la organización, y se fue sede del Concurso Nacional de Programación de la ACM, el que se llevó a cabo los días 9 y 10 de Noviembre.



Anexo 5: Aportes Complementarios a los Objetivos del PDEI, área de desarrollo Vinculación con el Medio

Objetivo estratégico: Incrementar la vinculación con la sociedad y sus organizaciones.

ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN ORGANIZADAS POR LA ESCUELA

1. Cursos dictados en la UCV (Indicar en cada caso: nombre del profesor, nombre del curso, código SENCE si lo tiene, duración, N° de alumnos, empresa contratante si el curso es cerrado, fecha de ejecución)
2. Curso BPM y BPMN 2.0. Profesores Claudio Delgado, Paulina Cañas y Rodrigo Alfaro. Destinatario: Aduanas, los viernes entre 14:00 y 17:30, a partir de viernes 13 de Abril. Monto: \$ 2.816.000
3. Curso BPM y BPMN 2.0. Profesores Claudio Delgado, Paulina Cañas y Rodrigo Alfaro. Destinatario: Aduanas, 24 al 28 de septiembre de 2012 entre 09:00 y 17:30. Monto: \$3.612.500
4. 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)
5. Curso Taller de BPMN. Profesores Claudio Delgado y Paulina Cañas. Destinatario: Aduanas, duración: 24 horas (8 horas x 3 semanas). Monto: \$2.000.000

COOPERACION TECNICA

Proyectos financiados por empresas

1. Mayo 2012. Estudio de usabilidad sobre el producto "Registro de Datos Civiles y Biométricos" Responsable Prof. Cristian Rusu - Grupo de investigación "UseCV". Solicitado por Ingeniería Solem S.A., \$1.500.000.
2. Agosto 2012. Estudio de usabilidad sobre el producto "Aplicaciones de captura, gestión y entrega de solicitudes de documentos" Responsable Prof. Cristian Rusu - Grupo de investigación "UseCV". Solicitado por Ingeniería Solem S.A. \$1.425.000.
3. Agosto-Septiembre 2012. Diagnóstico de Sistema Comercial para la empresa CHILQUINTA Energía. Responsables Profesores José Miguel Rubio, Nibaldo Rodríguez y Ricardo Soto. (UF\$120) \$2.633.837.-
4. Junio – Noviembre 2012. Servicio de Consultoría de Peritaje Informático a los sistemas de "La Polar". Responsable equipo TI, Prof. Claudio Cubillos. Solicitado por el Ministerio Público y realizado por CEAL y Escuela de Ing. Informática de la PUCV. \$12.000.000.-
5. Junio - Octubre 2012. Servicio de Consultoría de Análisis y Rediseño de procesos de la Cámara de Diputados de Chile. Responsables Profesores Claudio Cubillos y Rodrigo Alfaro. \$22.806.818.-
6. Noviembre 2012 - Marzo 2013. Segunda Etapa del Servicio de Consultoría de Análisis y Rediseño de procesos de la Cámara de Diputados de Chile. Responsables Profesores Claudio Cubillos y Rodrigo Alfaro. \$29.306.819
7. Diciembre 2012 - Febrero 2013. Licitación N° 4928-53-LE12 Creación de un sitio web de admisión de Carabineros de Chile. Responsable Prof. Claudio Cubillos. \$8.750.000.-

8. Diciembre 2012. Estudio de usabilidad sobre el producto “Aplicaciones de Correspondencia, Bloqueo, Sincronización y Destrucción de Documentos” Responsable Prof. Cristian Rusu - Grupo de investigación “UseCV”. Solicitado por Ingeniería Solem S.A., \$1.500.000.

Cursos Académicos y/o capacitaciones realizadas en otras instituciones nacionales o extranjeras.

Cristian Rusu: “Interacción Persona Computador” - curso dictado en el programa de Maestría en Informática de la Pontificia Universidad Católica del Perú (primer semestre de 2012).

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

1. Cristian Rusu: Miembro Jurado Doctorado en Ciencias de la Electrónica, Área Computación, Universidad del Cauca, Colombia (alumno Andrés Fernando Solano Alegría).
2. Cristian Rusu: Miembro comités editoriales y de programas
 - Revisor artículos revista “Interacting with Computers”, Elsevier (ISI Journal).
 - Revisor artículos revista “Science of Computer Programming”, Elsevier (ISI Journal).
 - Revisor artículos revista “Medical Engineering & Physics”, Elsevier (ISI Journal).
 - Revisor artículos revista “Electronic Markets - The International Journal on Networked Business” (ISI Journal), Springer.
 - Revisor artículos revista “DYNA” (ISI Journal).
 - Revisor artículos revista “Ingeniare. Revista chilena de ingeniería”, Universidad de Tarapacá (Scielo).
 - Miembro comité editorial revista “Creative Mathematics and Informatics”
 - Miembro comité editorial revista “RRIOC”
 - Miembro comité de programa 7CCC, AFIN 2012, CLEI 2012, Interacción 2012, JCC 2012, RoCHI 2012
3. Cristian Rusu: Co-Chair, “UXwIT 2012 - I Chilean Workshop on User eXperience with Information Technology”, JCC 2012, Valparaíso, Chile.
4. Claudio Cubillo: Presidente del Comité Organizador de las Jornadas Chilenas de Computación 2012. Miembro del Comité Computación e Informática del PROGRAMA FORMACIÓN CAPITAL HUMANO AVANZADO – CONICYT (mayo 2011 a la fecha)
5. José Miguel Rubio: Revisor de artículos de revista "Applied Soft Computing".
6. Wenceslao Palma: Miembro de comité XXIV Encuentro Chileno de Computación, Jornadas Chilenas de Computación 2012. Revisor de Artículos International Conference on Agricultural, Food and Biological Engineering, ICAFBE 2012.
7. Nibaldo Rodríguez, Revisor del Journal Indexado en SCI, "statistics and computing journal"
8. Ricardo Soto, Revisor:
 - European Journal of Operation Research
 - Ingeniare. Revista chilena de ingeniería
9. Ricardo Soto, comité de programa:
 - XXXI International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC'2012)
 - Chilean Doctoral Meeting in Computer Science (ET'2012)
 - Chair of XXIV Chilean Meeting in Computer Science (ECC'2012)
 - 11th Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICAI 2012)

10. Ricardo Soto: Miembro del Comité Computación e Informática del PROGRAMA FORMACIÓN CAPITAL HUMANO AVANZADO – CONICYT (mayo 2011 a la fecha)
11. Rodolfo Villarroel, Evaluador de Artículos para Revistas:
 - INGENIERÍA E INVESTIGACIÓN (Indexada en el SCR (del ISI), SCOPUS (Elsevier) y SciELO, Colombia
 - Ingeniare. Revista Chilena de Ingeniería (publicación SciELO)
12. Rodolfo Villarroel, Evaluador de Artículos para Congresos
 - Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2012).
 - Conferencia Internacional de Computación e Informática del Norte de Chile INFONOR CHILE 2012.
 - Encuentro Chileno de Computación (parte de las Jornadas Chilenas de Computación JCC 2012).
13. Broderick Crawford, revisor en journals Internacionales
 - European Journal of Operational Research, Elsevier.
 - Applied Soft Computing, Elsevier.
 - Journal of Systems and Software, Elsevier.
 - Journal of Transportation Systems Engineering and Information Technology, Elsevier.
14. Broderick Crawford, revisor en revistas nacionales:
 - Revista Ingeniería Industrial, Universidad del Bío-Bío.
 - Revista Ingeniare – Revista Chilena de Ingeniería
15. Broderick Crawford, comité de programa:
 - Jornadas Chilenas de Computación 2012, JCC 2012.
 - 5th International Workshop on Software Engineering Processes and Applications, SEPA 2013.
 - 1st International Workshop on AI for Practical Applications, AIPA2013
 - Mexican International Conference on Artificial Intelligence MICA 2012
16. Broderick Crawford, revisor de proyecto Fondecyt Iniciación 2012
17. Silvana Roncagliolo,
 - Co-chair ECC Encuentro Chileno de Computación 2012 (JCC)
 - Co-chair CIESC 2012 (CLEI)
 - Comité de Programa ACHI 2013

18. Pamela Hermosilla: Miembro del Comité de Programa del Congreso Chileno de Educación Superior en Computación (CCESC 2012).

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

1. Claudio Cubillos, Conference on Computational Engineering in Systems and Applications (CESA'2012), USACH, 25-27 de abril de 2012.
2. Claudio Cubillos, XX Congreso de la Asociación Chilena de Control Automático (ACCA 2012), DUOC UC, 12-16 de noviembre de 2012.
3. Cristian Rusu: SIGCHI-LA Workshop, Belo Horizonte, Brasil, 11-13.07.2013 (invitado por ACM-SIGCHI).
4. Silvana Roncagliolo, XXXVIII Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI 2012, octubre de 2012, Medellín, Colombia.

5. Pamela Hermosilla y Rodolfo Villarroel. Participación en Seminario de Buenas Prácticas de Evaluación de Aprendizaje en Educación Superior, Vicerrectoría Académica PUCV. Se Presentación de trabajo: ““El Desafío de evaluar a alumnos de Primer Año de Ingeniería Informática de la PUCV”, Autores: Rodolfo Villarroel, Pamela Hermosilla, Claudia Arévalo. 5 de Octubre 2012 – DDCyF PUCV
6. Pamela Hermosilla, Primer Semestre 2012. Participación en todas las actividades del Proceso Formativo y de Asesoramiento, en el marco del Proyecto Mecesup UCV0805 “Mejoramiento de las prácticas de evaluación de los aprendizajes de pregrado”, Vicerrectoría Académica PUCV.

Cargos ocupados por académicos

1. Claudio Cubillos: Presidente de la Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación – SCCC (Nov 2012 – Nov 2014)
2. Cristian Rusu: Nombrado profesor visitante de la Pontificia Universidad Católica del Perú.
3. Cristian Rusu: Estadía de investigación en Technical University of Cluj – Napoca (Rumania), North University of Baia Mare (Rumania), Institute of Solid Mechanics – Romanian Academy (Rumania) – septiembre de 2012.

Anexo 6: Aportes Complementarios a los Objetivos del PDEI, Área de desarrollo Gestión: Mecanismos de evaluación de académicos usados en UUA

Planilla de Evaluación

ESCUELA DE INGENIERIA INFORMATICA			
FACULTAD DE INGENIERIA			
FONDO DE ADMINISTRACION DESCENTRALIZADA			
año			
Nombre del Profesor			
e-mail			
Fono			
Jerarquía			
Categoría	Ponderación Escuela de Ingeniería Informática	Ponderación Mínima	Ponderación Máxima
1. Docencia	40	25	50
2. Investigación	15	10	25
3. Asistencia Técnica	10	10	25
4. Administración y Promoción Académica	15	5	15
5. Promoción y Extensión	5	5	10
6. Desarrollo de la Escuela y la Facultad (Participación)	15	5	15
	100		
1.-DOCENCIA	Ponderación	porcentaje	Evaluación
Pregrado			
Dictación de Asignaturas	9	22,5	0
Profesor guía de Proyectos de titulación	8	20,0	0
Correferente Proyectos de titulación	4	10,0	0
Generación de Apuntes y material docente de apoyo	4	10,0	0
Participación en comisiones de Examen de Título	4	10,0	0
Participación en PET	2	5,0	0
Postgrado			
Dictación de asignaturas, profesor guía de tesis, participación en comisiones de examen	5	12,5	0
Obligaciones Académicas			
Revisión de Informes de Práctica	2	5,0	0
Realización de Tutorías e Inscripciones	2	5,0	0
SUBTOTAL DOCENCIA	40	100	0

2.-INVESTIGACION	Ponderación	porcentaje	Evaluación	Puntaje
Proyectos concursables externos (aceptados) (Fondecyt, Fondef, DGI, Cooperación Internacional, ...)	4	26,7		0
Proyectos concursables internos VRIEA (si existen)	2	13,3		0
Proyectos con financiamiento de Escuela	1	6,7		0
Presentación de proyectos a concursos externos	1	6,7		0
Publicaciones Indexadas	3	20,0		0
Publicaciones no indexadas	1	6,7		0
Presentación en congreso (nacional - internacional)	3	20,0		0
SUBTOTAL INVESTIGACION	15	100		0
3.-ASISTENCIA TECNICA	Ponderación	porcentaje	Evaluación	Puntaje
Proyectos				
Ejecución de Proyecto de AT	2	20,0		0
Preparación de Propuestas	2	20,0		0
Cursos de Capacitación				
Dictación de cursos	3	30,0		0
Preparación de material del curso	2	20,0		0
Organización	1	10,0		0
SUBTOTAL ASISTENCIA TECNICA	10	100		0
Jerarquía: 1:tit // 0,8:adj // 0,7:aux // 0,6:instr				
Grado: 1: dr // 0,75: mag // 05: lic				
Titulo: 1: ing civil // 0,75: ing ejec // 0,5: otro				
4.-ADMINISTRACION Y PROMOCION ACADEMICA	Ponderación	porcentaje	Evaluación	Puntaje
Jerarquía Académica	2	13,3		0
Grado Académico	2	13,3		0
Título Profesional	2	13,3		0
Integrante de Comisiones de Trabajo				
De Escuela	1	6,7		0
De Facultad	1	6,7		0
De la Universidad o Externa comité de programa / revisor	1	6,7		0
Cargos Oficiales (con decreto)	2	13,3		0
Cargos Escuela	1	6,7		0
Asistencia a Programas de Perfeccionamiento formales	1	6,7		0
Estadías de perfeccionamiento en otros centros de nivel	1	6,7		0
Asistencia a Eventos académicos	1	6,7		0
SUBTOTAL ADMI. Y PROMOCION ACADEMICA	15	100		0
5.-PROMOCION Y EXTENSION	Ponderación	porcentaje	Evaluación	Puntaje
Charlas de Difusión	1	20,0		0
Publicación de difusión en medios				
Prensa escrita, TV, Radio, Web	1	20,0		0
Organización de eventos				
Seminarios y conferencias de carácter académico	1	20,0		0
Congresos y eventos nacionales/internacionales	1	20,0		0
Representación externa				
En comisiones/charlas externas como Profesor PUCV	1	20,0		0
SUBTOTAL PROMOCION Y EXTENSION	5	100		0

6. Desarrollo de la Escuela y la Facultad (Participación)	Ponderación	porcentaje	Evaluación	Puntaje
Exclusividad	6	40,0		0
Participación a nivel de Universidad/Facultad				
Generación de Convenios (Universidades, Empresas)	1	6,7		0
Proyectos de Cooperación Internacional	1	6,7		0
Dedicación e interés en el desarrollo de la Escuela				
Proyectos de Innovación Docente, Equipamiento	1	6,7		0
Participación en Consejos de Escuela	2	13,3		0
Participación en Consejos de Profesores	4	26,7		0
SUBTOTAL PARTICIPACION	15	100		0
RESUMEN				
SUBTOTAL DOCENCIA	40			0
SUBTOTAL ADMI. Y PROMOCION ACADEMICA	15			0
SUBTOTAL INVESTIGACION	10			0
SUBTOTAL PROMOCION Y EXTENSION	15			0
SUBTOTAL ASISTENCIA TECNICA	5			0
SUBTOTAL PARTICIPACION	15			0
TOTAL	100			0
COMENTARIOS				

