

1.- INTRODUCCION

Durante el año 2008 la Escuela de Ingeniería Industrial continuó desarrollando sus actividades de acuerdo a los lineamientos de su Plan Estratégico de Desarrollo 2004 – 2008.

Desde el punto de vista económico, la Escuela fue gestionada de acuerdo con el presupuesto anual aprobado, ejecutándose en un alto porcentaje todas las partidas presupuestarias.

A fines del año se concluyó el proceso de rediseño del Plan de Estudios de la carrera de Ingeniería Civil Industrial.

El nuevo plan fue aprobado por el Consejo de la Escuela y durante el año 2009 se tramitará su aprobación en las instancias de la universidad que corresponda.

Durante el año estuvieron en desarrollo dos proyectos FONDECYT y un proyecto FONDEF con participación de profesores de la Escuela.

Por otra parte, cabe destacar que durante este período, en conjunto con la Escuela de Ingeniería en Informática, la escuela se adjudicó un proyecto MECESUP destinado a diseñar las menciones Industrial e Informática del programa de doctorado ya existente en la Facultad de Ingeniería.

En las secciones siguientes se encuentran descritas con gran detalle las actividades desarrolladas por la Escuela durante el año 2008.

2.- ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

2.1- Cargos Directivos

- Dirección de la Escuela
Sergio Flores Urquiza: Director Escuela de Ingeniería Industrial
Guillermo Bustos Reinoso: Secretario Académico Escuela de Ingeniería Industrial
Jorge López Titus: Jefe de Docencia Escuela de Ingeniería Industrial
- Dirección y/o coordinación de programas de pregrado, postgrado, diplomados, complementarios, especiales u otros.
Julio Canales Fernández: Director Programa de Postgrado, Magíster en Ingeniería Industrial.

2.2- Actividades Colegiadas

- Consejo de Escuela (N° del Consejo, fecha y tabla de materias)

Nº y FECHA	TABLA
Nº 1 04/06/08	Presentación de los representantes de los alumnos ante el consejo Evaluación del paro y la toma del IBC Presentación del avance del nuevo plan de estudios Proyectos MECESUP y CONICYT de la Escuela
Nº 2 18/06/08	Situación de los graduados del Magíster Estado de avance del Taller de Articulación Varios
Nº 3 02/07/08	Aprobación del nuevo plan de estudios de pregrado
Nº 4 03/11/08	Aprobación del nuevo programa de estudios de postgrado

- Reuniones de Profesores (N° de reuniones)

Nº DE REUNIONES	9
-----------------	---

2.3- Personal Administrativo

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

Nº DE SECRETARIAS	0
Nº DE PERSONAL ENCARGADO DE EXTENSION, LABORATORIOS, TALLERES, PAÑOL, ASISTENCIA TECNICA Y OTROS	0
Nº PERSONAL AUXILIAR	0

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

Nº DE SECRETARIAS	4
Nº DE PERSONAL ENCARGADO DE EXTENSION, LABORATORIOS, TALLERES, PAÑOL, ASISTENCIA TECNICA Y OTROS	4
Nº PERSONAL AUXILIAR	2

3.- ASPECTOS ACADEMICOS

3.1 Docencia

- Alumnos

Programa de Pregrado Ingeniería Civil Industrial

Nº de Alumnos 1º Año 2008	153
Nº de Alumnos Curso Superior 2008	528
Nº de Alumnos Egresados	86
Nº de Alumnos Titulados	78
Puntaje máximo ingreso 1º Año	765,50
Puntaje mínimo ingreso 1º Año	641,80

Programas de Postgrado

Programa	Mención	Decreto	Alumnos Nuevos	Alumnos Antiguos	Alumnos Graduados
Magíster en Ingeniería Industrial	Gestión	150/2002	11	19	7
	Logística	151/2002	8	17	1
	Producción	106/1999			
Magíster en Ingeniería de Sistemas Logísticos		67/2005		10	10
TOTAL			19	46	18

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

Programa de Pregrado	
Nº Total de Alumnos 1º Semestre	681
Nº Total de Alumnos 2º Semestre	610
Programa de Postgrado	
Nº Total de Alumnos 1º Trimestre	57
Nº Total de Alumnos 2º Trimestre	55
Nº Total de Alumnos 3º Trimestre	46

- Asignaturas

- Asignaturas dictadas por la Escuela en pregrado

Nº Asignaturas Obligatorias 1º Semestre	35
Nº Asignaturas Obligatorias 2º Semestre	35
Nº Asignaturas Optativas 1º Semestre	13
Nº Asignaturas Optativas 2º Semestre	15

- Asignaturas dictadas por la Escuela para prestación de Servicios

Nº Asignaturas Servicios 1º Semestre	12
Nº Asignaturas Servicios 2º Semestre	20

Asignaturas dictadas por la Escuela en Postgrado.

Programa	Mención	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.
Magíster en Ingeniería Industrial	Gestión	12	6	11
	Logística	11	6	11
	Gestión de la Producción	--	--	--
Magíster en Sistemas Logísticos		4	4	--

Asignaturas que recibe la Escuela por prestaciones de servicios para pregrado

<i>Facultad Ciencias Básicas y Matemáticas</i>	
1º Semestre	12
2º Semestre	12
<i>Facultad Ciencias Económicas y Administrativas</i>	
1º Semestre	1
2º Semestre	1
<i>Facultad Ciencias Jurídicas y Sociales</i>	
1º Semestre	1
2º Semestre	1
<i>Facultad de Ingeniería</i>	
1º Semestre	8
2º Semestre	8
Obs.: No se consideran para la suma los cursos paralelos	

- Programa de Movilidad Estudiantil

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

1er semestre 2008

NOMBRE ALUMNO	INSTITUCION EN QUE ESTUDIA	TIPO DE PROGRAMA
Karen Dunsmore Riquelme	Karlsruhe Universität	DAAD
Eduardo Andrés Medel Alcayaga	Brock University (Canadá)	ISEP
Ana Paz Araya Urbina	Universidad Pública de Navarra (España)	ISEP
Claudia Paola Bustamante López	Politecnico di Torino (Italia)	C. Bilaterales
Diego Tomás Herrera Martínez	Institut d'Etudes Politiques de Rennes (Francia)	C. Bilaterales
Mariana Belén Llanos Venegas	University of North Carolina at Wilmington (EEUU)	C. Bilaterales
Víctor Damián Ordenes Gálvez	University of North Carolina at Wilmington (EEUU)	C. Bilaterales
Viviana Andrea Venegas Silva	University of North Carolina at Wilmington (EEUU)	C. Bilaterales

Romina Ximena Morales Rojas	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	ISEP
-----------------------------	---	------

2do semestre 2008

NOMBRE ALUMNO	INSTITUCION EN QUE ESTUDIA	TIPO DE PROGRAMA
Antoine Philippe Joo Roux	Universität Karlsruhe (TH)	DAAD
Pedro Eduardo Yañez Meléndez	Universität Karlsruhe (TH)	DAAD
Fabián Danilo Acevedo Correa	Euromed Marseille	C. Bilaterales
Fernando Andrés Alvarado Pais	University of North Carolina at Wilmington	C. Bilaterales
Rimsky Angelo Andaur Oñate	The University of Mississippi	C. Bilaterales
Juan José García Barturen	University of North Carolina at Wilmington	C. Bilaterales

Alumnos extranjeros en la Escuela

1er semestre

APELLIDO	NOMBRE	INSTITUCION DE ORIGEN	PAIS	CURSOS SEMESTRALES
CANTU	ALEXANDER EDWARD	Butler University	EE.UU	EII 5616
LAMONT	TYLER	The University of Montana	EE.UU	EII 5616
TYLER	LANDEROS	CETYS	MEXICO	EII 5626

2do semestre

APELLIDO	NOMBRE	INSTITUCION DE ORIGEN	PAIS	CURSOS SEMESTRALES
SALVATIERRA	FRANCISCO	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	MÉXICO	EII 451
DEHAIS	CAROLINE	INSA Lyon	FRANCIA	EII 458, EII 459, EII 683
FERNÁNDES	ISIS	UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR	VENEZUELA	EII 458, EII 678

- Giras de Docencia de Pregrado

1º Semestre Lugar Nº de Alumnos Curso Lugar Nº de Alumnos Curso	Bolsa de Comercio (Santiago) 14 EII 5632 Taller de Finanzas Aplicadas Viña William Cole (Casablanca) 25 EII 554 Gestión Comercial
--	--

2º Semestre	
Lugar	-
Nº de Alumnos	-
Curso	-

- Equipamiento Académico

CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	VALOR TOTAL (C/IVA)	FUENTE FINANCIAMIENTO
42	Computadores	9.112.752	Propio
13	Monitores	1.569.849	Propio
4	Impresoras	1.144.309	Propio
173	Partes de computadores	2.964.973	Propio

- Resultado Académico General

Carrera de Ingeniería Civil Industrial

• Nº de solicitudes de 3º Oportunidad	
1º Semestre	45
2º Semestre	114
• Nº de solicitudes aprobadas (EII + Decano)	
1º Semestre	43
2º Semestre	81
• Nº de solicitudes rechazadas por Decano	
1º Semestre	2
2º Semestre	10
• Nº de solicitudes al Tribunal de Méritos	
1º Semestre	1
2º Semestre	6
• Nº de solicitudes aprobadas	
1º Semestre	1
2º Semestre	2
• Nº de solicitudes rechazadas	
1º Semestre	0
2º Semestre	4
• Alumnos eliminados sin apelar a TM	
1º Semestre	1
2º Semestre	4

3.2.- PERSONAL DOCENTE

- Planta docente

• N° de Profesores jornada completa jerarquizados	
1º Semestre	9
2º Semestre	9
• N° de Profesores media jornada jerarquizados	
1º Semestre	3
2º Semestre	3
• N° de profesores adscritos	
1º Semestre	2
2º Semestre	2
• N° de profesores contratados a honorarios	
Pregrado	
1º Semestre	28
2º Semestre	31
Postgrado	
1º Trimestre	10
2º Trimestre	5
3º Trimestre	4
• N° de Ayudantes	
1º Semestre	66
2º Semestre	72

- Nómina de Profesores de Planta

- Profesores de planta jerarquizados	Jornada Completa
BUSTOS REINOSO, GUILLERMO	Profesor Adjunto Ingeniero Civil en Informática; U. Técnica Federico Santa María. Doctor en Cs. de la Computación; U. Federal do Rio Grande do Sul, Brasil.
CANALES FERNÁNDEZ, JULIO	Profesor Titular Ingeniero Civil Industrial, U. Católica de Valparaíso. Master of Science in Industrial Engineering, U. of Pittsburgh, EE.UU..
CASTILLO VÁSQUEZ, MATILDE	Profesor Titular Ingeniero Civil Industrial, U. Católica de Valparaíso. Master of Science in Systems Science, U. of Louisville, EE.UU.
CERONI DIAZ, JOSÉ	Profesor Adjunto Ingeniero Civil Industrial; U. Católica de Valparaíso. Master of Science in Industrial Engineering, Purdue University, EE.UU.. Ph. D. in Industrial Engineering, Purdue University, E.E.U.U.
FLORES URQUIZA, SERGIO	Profesor Titular Ingeniero Civil Industrial; U. Católica de Valparaíso. Master of Science in Industrial Engineering, Georgia Institute of Technology, EE.UU.

GATICA ESCOBAR, RICARDO	Profesor Adjunto Ingeniero Civil Industrial; U. Católica de Valparaíso. Master of Science in Industrial Engineering, Georgia Institute of Technology, EE.UU. Ph. D. in Industrial Engineering, Georgia Institute of Technology, EE.UU.
GUIDI POLANCO, FRANCO	Profesor Auxiliar Ingeniero Civil Industrial; U. Católica de Valparaíso. Ph. D. Information and Systems Engineering, Politecnico di Torino, Italia
MUGA NAREDO, ALFONSO	Profesor Titular Ingeniero Civil Químico, U. Católica de Valparaíso. Magíster en Ciencias con mención en Economía, Escolatina. U. de Chile.
PASCUAL CONCHA, JIMENA	Profesor Auxiliar Ingeniero Civil Industrial; U. Católica de Valparaíso. Master of Science in Industrial Engineering, Purdue University, EE.UU. Ph. D. in Industrial Engineering, Purdue University, EE.UU.

- Profesores de planta jerarquizados	Jornada Parcial Ampliada
CLINTON, JOHN THOMAS	Profesor Adjunto Bachelor of Science in Commerce, U. of Louisville, EE.UU. Master of Business Administration, U. of Louisville, EE.UU.
LOPEZ TITUS, JORGE	Profesor Titular Ingeniero Civil Químico, U. Católica de Valparaíso. Post Grado en Administración de la Producción, Stanford University, EE.UU.
SÁINZ BERNAT, NORBERTO	Profesor Adjunto Ingeniero Civil Electricista, U. de Chile Magíster en Ingeniería Eléctrica, U. de Chile Master of Business Administration, U. Adolfo Ibáñez

- Profesores de planta jerarquizados	Profesor Adscrito
VRSALOVIC MIHOEVIC, JUAN	Profesor Titular Ingeniero Civil Químico, U. Católica de Valparaíso. Master of Science in Industrial Engineering, U. California, Berkeley, EE.UU.
PESCE SANTANA, DANTE	Profesor Titular Ingeniero Civil Químico, U. Católica de Valparaíso. Master of Science in Industrial Engineering, U. de California, Berkeley, EE.UU. Master of Arts in Economy, U. de California, Berkeley, EE.UU.

- Carga Docente por Profesor, Pregrado Ingeniería Civil Industrial

Nómina de Profesores de Planta y Carga docente por Profesor	Carga Académica 1er. y 2do. Semestre
• Matilde Castillo Vásquez, Profesor Titular	1º Sem.: EII 140, EII 348 2º Sem.: EII 140, EII 348
• Julio Canales Fernández, Profesor Titular	1º Sem.: EII 445, EII 553, EII 5612 2º Sem.: EII 553, EII 5628
• Alfonso Muga Naredo, Profesor Titular	1º Sem.: EII 444 2º Sem.: EII 444
• Dante Pesce Santana, Profesor Adscrito	1º Sem.: EII 543 2º Sem.: EII 543
• Juan Vrsalovic Mihoevic, Profesor Adscrito	1º Sem.: EII 459 2º Sem.: EII 459
• Sergio Flores Urquiza, Profesor Titular	1º Sem.: EII 555 2º Sem.: EII 555
• José Ceroni Díaz, Profesor Adjunto	1º Sem.: EII 544 2º Sem.: EII 544, EII 5638
• Jorge López Titus, Profesor Titular	1º Sem.: EII 446 2º Sem.: EII 446
• John Clinton, Profesor Adjunto	1º Sem.: EII 554 2º Sem.: EII 554
• Guillermo Bustos Reinoso, Profesor Adjunto	1º Sem.: EII 590, EII 697, EII 647, EII 657 2º Sem.: EII 590, EII 697, EII 647, EII 657
• Ricardo Gatica Escobar, Profesor Adjunto	1º Sem.: EII 346, EII 5617 2º Sem.: EII 445, EII 5617
• Jimena Pascual Concha, Profesor Auxiliar	1º Sem.: EII 540 2º Sem.: EII 540, EII 5639
• Franco Guidi Polanco, Profesor Auxiliar	1º Sem.: EII 147-2, EII 248 2º Sem.: EII 147-2, EII 248-2, EII 248-3, EII 5638
• Norberto Sáinz Bernat, Profesor Adjunto	1º Sem.: EII 458 2º Sem.: EII 458
• Pablo Miranda González, Profesor Asociado	1º Sem.: EII 450, EII 5617 2º Sem.: EII 450, EII 5617

- Carga Docente por Profesor, Post Grado, Magíster en Ingeniería Industrial

Carga docente por Profesor	Carga Académica 1er, 2do y 3er Trimestre
Matilde Castillo Vásquez, Profesor Titular	1er Trim. EII 703; EII 790-13 2do Trim. EII 703 3er Trim. -
Julio Canales Fernández, Profesor Titular	1er Trim. EII 754; EII 790-5; EII 790-10; 2do Trim. EII 701; 3er Trim. EII 791-1
Norberto Sáinz Bernat, Profesor Adjunto	1er Trim. EII 702 ; EII 712; EII 790-1; EII 790-6 MSL 737; MSL 741; MSL 743 2do Trim. - 3er Trim. EII 702; EII 791-4
Sergio Flores Urquiza, Profesor Titular	1er Trim. EII 790-2; EII 790-11 2do Trim. - 3er Trim. EII 763; EII 790-1

José Ceroni Díaz, Profesor Adjunto	1er Trim. EII 790-4 2do Trim. - 3er Trim. EII 704; EII 791-3
Guillermo Bustos Reinoso, Profesor Adjunto	1er Trim. EII791-03 2do Trim. EII 759 3er Trim. EII 705; EII 790-2; EII 790-3; EII790-2; EII790-3
Ricardo Gatica Escobar, Profesor Adjunto	1er Trim. EII 742 2do Trim. - 3er Trim. -

- **Memorias iniciadas 2008 en Pregrado**

Profesor Guía	Título de la Memoria	Apellido alumno	Nombre alumno	Apellido alumno	Nombre alumno
Franco Guidi	Diseño de un sistema de información para la gestión de proyectos en la empresa SISDEF.	Chacón Novoa	Eduardo		
Franco Guidi	Sistema de soporte de docencia: "Juego de apoyo a la toma de decisiones de Planificación de la producción"	Corominas Torre	Denisse	Órdenes Beltrami	Felipe
Guillermo Bustos	Propuesta de certificación bajo el modelo de capacidad y madurez para una empresa de servicios por internet	Alvarez Lahoz	Nancy	Morrison Torres	Tessa
Guillermo Bustos	Estudio de la implementación del uso de tecnologías de la información para apoyar la participación ciudadana, con el fin de respaldar la toma de decisiones, en los Municipios.	Astudillo Wells	Tomás	Solis Rowe	Carolina
Guillermo Bustos	Diagnóstico y rediseño de los procesos de negocio en la empresa de equipos audiovisuales Video Corp.	Herrera García	M ^a Loreto		
Guillermo Bustos	Rediseño de procesos para la Casa del Deporte de Viña del Mar	Hurtado Guerrero	Luis	Núñez Parra	Diego
Guillermo Bustos	Sistema de Gestión basado en Indicadores sobre plataforma ERP.	Mariscal Briones	Juan René	Velásquez Moya	Jorge
Ignacio Beláustegui	Análisis del mercado de factoring en Chile, como alternativa de financiamiento de las PYMES	Arias Garrido	Claudia	Sepúlveda Vásquez	José Ignacio
Ignacio Beláustegui	Estructuras de financiamiento para la Pyme	Canales Zamora	David	Valdés Llanos	Manuel
Ignacio Beláustegui	Financiamiento y Optimización de una Mesa de Dinero	Collins Phillips	Christopher		
Ignacio Beláustegui	Uso de Efectos de Comercio en Chile y Determinación de su Conveniencia para las Empresas del Sector Productivo	Concha González	Mauricio	Soudy Bono	Sebastián
Ignacio Beláustegui	Análisis y efectividad de la reformas al Mercado de Capitales II y propuestas para dinamizar la PYME	Contreras Villarroel	Verónica		

Ignacio Beláustegui	Cómo medir la creación de valor en empresas chilenas	Walter Saavedra	Carlos		
John Clinton	Determinación de un ROI Mínimo en Servicios Intangibles y Segmentados Prestados por Canal13	Gautier	Desirée	González Kutscher	Carlos
John Clinton	Planificación estratégica de un Centro de Salud Mental.	Pacheco Donoso	Germán	Zamora Aguirre	Daniela
Jorge López	Estudio de la factibilidad de implementación de una planta de biocombustible, y el impacto económico en Chile.	Carvajal Ramírez	Pablo	Gotuzzo Radovic	Pedro
Jorge López	Evaluación de la integración productivo-turístico-académica en la piscicultura de Río Blanco.	Guichapani Tapia	Patricio	Vega Vergara	Jorge
Jorge Rosenthal	Estudio de factibilidad para la creación de plan Ventanilla Unica en la Ilustre Municipalidad de Navidad	Barrera López	Andrea	Gamboa Zamora	Pablo
Jorge Rosenthal	Movilidad y vulnerabilidad social en Chile; un análisis econométrico como punto de partida de las políticas públicas	Cartagena Farías	Javiera		
José Ceroni	Implementación de una red colaborativa en el sistema de logística portuaria del puerto de Valparaíso	Barrientos Lomakin	Alejandro		
José Ceroni	Desarrollo de Modelo de Programación de la Producción para la Exportadora Santa Cruz	Canales Matus	Felipe		
José Ceroni	Diseño de un sistema de descarga directa en TPS	Espinoza Ramírez	Davies	Lillo Molfino	Macarena
José Ceroni	Creación de un sistema MRP integrado con tecnología RFID.	King Valenzuela	Tomás	Piraíno Vega	Enrique
Juan Vrsalovic	Planificación estratégica para una empresa que presta servicios de consultoría en el area de business intelligence	Delgado Henríquez	Ulises		
Juan Vrsalovic	Elaboración de un propósito estratégico de la Escuela de Ingeniería Industrial en el marco de la planificación estratégica de la PUCV.	Díaz Bustamante	Alvaro	Morales Donoso	Nicolás
Juan Vrsalovic	Análisis económico y modelo de un prototipo de red colaborativa de información y conocimiento	Goya León	Daniel		
Juan Vrsalovic	Formulación de Planificación Estratégica y Elaboración de un Cuadro de Mando Integral para una Administradora de Centros Médicos	Riveros Castillo	Gerald	Yurjevic Labraña	Bárbara
Juan Vrsalovic	Metodología para la determinación de planes de carrera y de sucesión basada en competencias laborales en ENAP.	Sabando Franulic	Yazna		
Julio Canales	Análisis y Mejoras al Proceso de Perforación y Tronadura en la	Acuña Maldonado	Jorge		

	División Andina de Codelco				
Julio Canales	Cuadro de mando integrado y sistema de gestión y control de una planta agrícola	Díaz Riveros	Mauricio	Pastén Meneses	Jorge
Julio Canales	Evaluación, establecimiento del plan de negocios y realización de un modelo logístico de un complejo logístico asociado a la actividad portuaria en San Antonio.	Jaque Torralbo	Roberto	Retamales Peña	Esteban
Julio Canales	Rediseño de procesos y plan estratégico de calidad para la implementación de normas de calidad en una PYME.	Leinenweber Peña y Lillo	Daniela		
Lorena Herrera	Análisis del Mercado de Bonos de Carbono: Potenciales Empresas Chilenas que Pueden Participar	Araya Pérez	Ana	Thompson Cavieres	Eileen
Luis Ascencio	Mejoramiento de la Gestión de Inventarios de una Empresa de Depósitos de Contenedores Marítimos	Alcalde Montero	Mario	Novoa León de la Barra	Pablo
Luis Ascencio	Propuesta de Mejoramiento del Modelo Existente de Pronóstico de Demanda Portuaria	Díaz Basagoitia	Ignacio Tomás		
Luis Ascencio	Propuesta de Sistema de Asignación de Recursos en Terminal Portuario de Contenedores	Fernández Riveaud	Patricio	Gálvez Acevedo	Gonzalo
Norberto Sáinz	Diseño de un Cuadro de Mando Integral para el Hospital de Talagante	Alarcón Bravo	Cristóbal		
Norberto Sáinz	Diseño de un Cuadro de Mando Integral para la Gerencia Corporativa TICA de Codelco	Báez Miranda	Natalia	Dietz Arancibia	Sebastián
Norberto Sáinz	Investigación y Análisis de Herramientas de Control de Gestión Aplicables a la Empresa Trainingmed	Duaso Peralta	Miguel	Pacheco Febre	Víctor
Norberto Sáinz	Utilización de Balanced Scorecard, como metodología para la toma de decisiones en una PYME orientada al rubro Educación y Capacitación.	Oliva San Martín	Andrea		
Pablo Miranda	Diseño de metodologías para el desarrollo de herramientas de apoyo en el diseño de la red de distribución, en conjunto con decisiones de control de inventario.	Arentsen Aramburu	Johan		
Ricardo Gatica	Desarrollo e implementación de un enfoque de solución basado en redes de flujo para un problema de planificación de la producción	Vásquez Rojas	Ernesto		
Rodrigo Alfaro	Modelo de Gestión de la Agencia Regional de Desarrollo Productivo de Valparaíso.	Acevedo Correa	Fabian		
Rodrigo Alfaro	Rediseño de procesos en Hospital Dr. Gustavo Fricke	Bustos Pacheco	Daniel		

Rodrigo Alfaro	Rediseño de Procesos de la Oficina Intercomunal Valparaíso Serviu V Región	Cárcamo Rojas	Marcelo		
Rodrigo Alfaro	Modelo de negocios de un sistema integrado de información territorial	Carvajal Pinto	Gabriela	Reyes Ariz	Daniel
Rodrigo Alfaro	Estrategia de implementación de un sistema de gestión basado en la norma ISO 26000	Kirmayr Zamorano	Danielle		
Rodrigo Alfaro	Creación de las bases para la implementación de un índice bursátil de sustentabilidad empresarial.	Rivas Garrido	Joselin	Vargas Torres	Gonzalo
Sergio Flores	Planificación y Control de Inventario en Restaurantes de Comida Rápida	Acevedo Pérez	Felipe	Cárdenas Pérez	Lorena
Sergio Flores	Selección del mix óptimo de productos para una empresa de retail	Arredondo Arredondo	Matías		
Sergio Flores	Análisis del modelo de inventario SR y desviación con respecto a su valor simulado	Barbieri Bastías	Caterina	López Schultz	Eduardo
Sergio Flores	Diseño de un Sistema de Gestión de Inventarios para una Empresa Distribuidora de Recursos Agrícolas	Casanova Arévalo	Ximena		
Sergio Flores	Diseño y Construcción de un Sistema de Programación de Múltiples Proyectos con Múltiples Recursos Escasos	Espinace Olguín	Bruno Ignacio		

- **Tesis iniciadas 2008 en Postgrado**

Profesor Guía	Título de la Tesis	Alumno
Dante Pesce S.	Análisis de las políticas de innovación en las economías emergentes. Visión crítica del caso chileno	Felipe Gajardo Estay
Guillermo Bustos	Modificación de Concesión de Servicio Público de Telefonía Móvil : Modelamiento y Gestión de Instalación de Antenas	Juan Cristi Orellana
Guillermo Bustos	Propuesta de un Sistema de información de apoyo a los procesos de la Nueva Ley de Subcontratación	Pablo Cristi Orellana
Ignacio Beláustegui C.	Cuadro de mando integral aplicado a sanitaria de la V Región	Milenko Vilicic Campos
Ignacio León E.	Implementación de un modelo de planificación estratégica y elaboración de indicadores de control de gestión para la Escuela Naval Arturo Prat	Werner Jungk Maldonado
José Ceroni D.	Diseño e implementación de bodega en consignación para clientes PuCobre y SABER	Hansel Bermúdez Ulloa
José Ceroni D.	Desarrollo de un sistema de almacenamiento para repuestos de fragatas holandesas adquiridas para la Armada de Chile	Juan P. Campos Torres
Julio Canales F.	Evaluación de la factibilidad de externalizar el departamento de logística en una empresa naviera	Alfonso Miranda Pinilla
Julio Canales F.	Análisis y Diseño de un Sistema de Control y Gestión de Costos de Operación y Mantención de una Empresa de Transportes de Carga Peligrosa	Gerson Lagos Vasconcellos

Julio Canales F.	Construcción de un Modelo para evaluar el mercado de servicios logísticos en los países de Argentina, Brasil y Chile	Pablo Contreras Queirolo
Luis Ascencio C.	Análisis y desarrollo de mejoras en la cadena logística de materiales en una exportadora hortofrutícola	Felipe Canales Matus
Luis Ascencio C.	Optimización del Servicio de Transporte de Personal ENJOY Viña del Mar	Gicela Silva Torreblanca
Luis Ascencio C.	Estrategia de planificación de recursos para un operador logístico	Juan Peña Vicencio
Matilde Castillo	Definición de políticas de inventario en empresa retail de materiales de construcción	Gonzalo Rodríguez Urbina
Norberto Sáinz B.	Valoración de Recursos Intangibles para el enfoque de Gestión Estratégica según Recursos y Capacidades	Alvaro Díaz Bustamante
Norberto Sáinz B.	Diseño y Desarrollo de un Plan de Negocios para la Producción de Productos y Servicios Asociados a las Instalaciones de las Redes Subterráneas Urbanas de la Ciudad de Valparaíso	Francisco Alonso Villalobos
Ricardo Gatica E.	Detección de Ventos de Flash Crowds en Servidores SIP utilizando la función discriminante de Fisher	David Ruete Zúñiga
Robinson Figueroa J.	Factibilidad Técnico Económica Proyecto de Cogeneración Energética a partir de los Residuos Generados de la Producción de Alcohol en la Zona Este de República Dominicana	María Espinal Amarante
Rodrigo Alfaro	Estudio del Traveling Tournament Problem y la eficiencia de una nueva representación	Macarena Lillo Molfino
Sergio Flores	Diseño de proceso de administración de bodegas. Compañía Chilena de Tabacos	Carlo Salse Weber
Sergio Flores U.	Análisis comparativo entre criterios intuitivos y analíticos para la gestión de inventarios en DERCO S.A.	María José Morales Calvache
Sergio Flores U.	Diseño de una política de inventario para la adquisición del vestuario de la Armada	Pedro Muñoz Cortés
Sergio Flores U.	Optimización del Modelo de Entrega para Alimentos Perecibles	Rodrigo Alvarez Esteban

- Designaciones

- Cargos en la administración central

Vicerrector de Asuntos Docentes y Estudiantiles – Norberto Sáinz B.

Representante de la Facultad de Ingeniería en el Tribunal de Méritos – José Ceroni D.

Representante del Consejo Superior en el Tribunal de Méritos - Matilde Castillo V.

- Cargos en la Facultad

Presidente de la Comisión Calificadora de la Facultad. Matilde Castillo V.

- **Publicaciones**

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

- Miranda, P.A. and R.A. Garrido (2008). "Valid Inequalities for Lagrangian Relaxation in an Inventory Location Problem with Stochastic Capacity". *Transportation Research, Part E*, 44(1): 47-65.

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

- Bustos, Guillermo, Alfaro, Rodrigo (2008). Participación Electrónica en Gobiernos Locales. *Revista Ciencia Política*, Pontificia Universidad Católica de Chile (en revisión)
 - Bustos, Guillermo (2008). Integración de Modelos en UML2. *Ingenierare* N° 22. Facultad de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Chile. Ago.

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

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

- Piraino, Enrique, King, Tomás, Pascual, Jimena, Ceroni, José (2008). "Performance Study of RFID Feedback in MRP Systems". *IFAC/ACCA International Workshop on Logistics*, Santiago, Chile. Dic.

- Miranda, P. A., and J. Arentsen (2008). Basic Heuristics for a Stochastic Inventory-Location Problem with Customer Clustering. *Latin-Ibero American Conference on Operation Research (CLAIO-2008)*. Cartagena, Colombia.

- Gatica, R. and P. A. Miranda (2008). A Time Based Discretization Approach for Ship Routing and Scheduling with Variable Speed. *Panamerican Transport Conference (PANAM2008)*. Cartagena, Colombia.

- Lamas, A. and P. A. Miranda (2008). A Basic 1-Shift Local Search Heuristic With Low Complexity For The Probabilistic Traveling Salesman Problem. *21st Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization (ECCO XXI)*. Dubrovnik, Croatia.

- Miranda, P.A. (2008). Demand Mean and Variance Constraints, Valid Inequalities in Lagrangian Relaxation, for Stochastic Network Design Problems. *21st Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization (ECCO XXI)*. Dubrovnik, Croatia.

- Miranda, P. A. , C. Blázquez, and A. Bronfman (2008). GIS Based Logistic Network Design In An Intelligent Transportation System. *10th International Conference on Application of Advanced Technologies in Transportation*. Athens, Greece.

- **Actividades Extraprogramáticas realizadas por los Docentes**

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

- Congreso de Educación en Ingeniería, 8 al 10 de octubre de 2008, La Serena. Profesor asistente: Jorge López T.

4.- ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

- **Proyectos Concursables Externos (FONDECYT, FONDEF, Comunidad Europea, etc. (Indicar en cada caso: nombre del proyecto, código, investigadores, participantes, fuente de funcionamiento, monto año 2006 y monto total y año de inicio y de término)**

- FONDEF D04I1428: "Arquitectura configurable para la optimización de la logística de producción en la industria de procesos por lotes".

Año inicio 2006
Año término 2008

Profesores Jornada completa que participan: Ricardo Gatica E., Franco Guido P., José Ceroni D. y Sergio Flores U.

- FONDECYT 1060945: "Un enfoque integrado para el diseño estratégico de redes de distribución de productos, bajo un escenario de planificación de múltiples periodos y múltiples productos".

Año inicio 2006
Año término 2009

Profesores Jornada completa que participan: Pablo Miranda (investigador principal)

- Bicentenario CONICYT: "Desarrollo y Fortalecimiento de Investigación y Postgrado en la Escuela de Ingeniería Industrial (PUCV), Basados en Optimización Logística Colaborativa".

Año inicio 2007
Año término 2008

Profesores Jornada completa que participan: Pablo Miranda G. (investigador patrocinante)

- FONDECYT 1070386: "Development and Implementation of a Map-Matching Algorithm In a GPS-GIS Environment for Transportation-Related Applications".

Año inicio 2007
Año término 2010

Profesores Jornada completa que participan: Pablo Miranda G. (co-investigador)

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

- "Un enfoque integrado para el diseño estratégico de redes de distribución de productos, bajo un escenario de planificación de múltiples periodos y múltiples productos".

Año inicio 2007
Año término 2008

Profesores Jornada completa que participan: Pablo Miranda G.

- Nodo de Investigación "Grupo de Sistemas Colaborativos". Participan los profesores Claudio Cubillos (Coordinador, INF), Franco Guidi P. (EII), Silvana Roncagliolo (INF), José Ceroni D. (EII), Sergio Flores U. (EII). Objetivo del Grupo de Investigación: Consolidar un grupo de investigación interescolas en torno a "sistemas colaborativos" que evidencie:

- a) una probada contribución al estado del arte;
- b) capacidad de mantener una elevada productividad científica;
- c) autosustentación mediante fondos provenientes de fuentes de financiamiento externo;
- d) inserción en redes de investigación nacional e internacional;
- e) referencia nacional en torno a sistemas colaborativos; y
- f) contribución en la formación de profesionales con una nueva visión.

Inicio 2008

Término 2010

Fondos asignados 2008: 12 millones de pesos

- Nodo de Investigación “Grupo de Configuración de Redes”. Participan los profesores Jorge Mendoza (EIE), Felix Caicedo (TRA), Pablo Miranda G. (EII), Ricardo Gatica E. (EII) y Marcel Szanto (ICC). Objetivo del Grupo de Investigación: Consolidar un eje de investigación transversal entre investigadores de la facultad, en la temática de diseño de sistemas en red, permitiendo que el grupo se transforme en una instancia abierta al trabajo de investigación.

Inicio 2008

Término 2011

Fondos asignados 2008: 11 millones de pesos

5.- ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN ORGANIZADAS POR LA ESCUELA

a) Material Gráfico, Impreso y Audiovisual

Manual del Alumno EII

Edición y distribución entre los alumnos de 1er año del Manual del Alumno EII 2008 Folleto con información propia de la Escuela y la Carrera de Ingeniería Civil Industrial. Complementaria al Reglamento General de Estudios de la PUCV y la Guía del Estudiante (que se incluye en la Agenda distribuida por la PUCV a sus alumnos). (48 Pág. 600 ejemplares: portada color, interior blanco y negro).

Libro de Egresados 2007 – 2008

Edición y distribución entre más de 800 empresas del país del Libro de Egresados 2007 – 2008. Libro con información de los egresados de la EII de interés para las empresas. (74 Pág. 1000 ejemplares: portada color, interior blanco y negro).

Sitio Web

Elaboración de contenidos y actualización para el sitio web de la Escuela de Ingeniería Industrial.

Fotografías

Actualización del banco fotográfico para el desarrollo de material promocional y fotografías a egresados para el Libro de Egresados 2007 – 2008

b) Difusión de la Escuela

Ciclo de Charlas de Difusión de la Carrera

Durante el 2008 se dictaron un total de 130 Charlas de Difusión de la carrera de Ingeniería Civil Industrial en colegios de Arica a Punta Arenas. Las charlas fueron realizadas por alumnos de la carrera con el apoyo de material impreso y digital.

En la mayoría de los casos se presentó la Charla de la EII en modalidad de Power Point, mediante un proyector multimedia. Cabe señalar que el material fue renovado y actualizado. Estas charlas son evaluadas con una encuesta al profesor presente en la charla.

Visitas a la Escuela

Dentro de las 130 Charlas mencionadas se incluyen las visitas a la EII, de colegios de Valparaíso, Rancagua y La Serena. Se realizaron visitas guiadas a la Escuela, en las que los alumnos recorren las dependencias de la Escuela y en algunos casos participan como oyentes en las clases. En estas visitas también se realizan charlas de la carrera.

Taller de Habilidades Analíticas para Postulantes a Carreras de Ingeniería. Versión 2008

Durante el segundo semestre de 2008 se realizó la décima versión de este Taller, que reunió cerca de 40 estudiantes de 3^{er} y 4^o año de enseñanza media de colegios de la zona, quienes en un periodo de 3 sesiones fueron interiorizados en el planteamiento de problemas matemáticos y en el conocimiento de algunas de las herramientas de la Ingeniería Industrial.

c) Charlas EII y visitas ilustres

Coordinación de Charla Informativa de la empresa Accenture, además de una ronda de entrevistas a los alumnos de la EII con posibilidades de trabajar en la mencionada consultora internacional.

Coordinación de visita de alumnos de la EII a desayuno informativo en empresa Evalúeserve

Coordinación de visita de alumnos de la EII a desayuno informativo en empresa IGT Group

d) Actividades asociadas a los alumnos

Coordinación y organización de la actividad de Recepción a alumnos de 1º año, en coordinación con el Centro de Alumnos de la Escuela de Ingeniería Industrial.

Coordinación y producción de cóctel de titulación y premiación a alumnos destacados.

Coordinación de las actividades organizadas por el programa de Movilidad Estudiantil de la PUCV. Organización de recepciones y despedidas de los alumnos de la EII que participan del Programa de Movilidad Estudiantil

e) Actividades asociadas a ex alumnos

Centro de Enlaces con Empresas

Envío de ofrecimientos de trabajo solicitados al Centro de Enlace con Empresas de la EII (más de 140 ofrecimientos de empresas nacionales).

f) Actividades asociadas a la Administración Central

Actualización de material impreso por la Casa Central de la PUCV

Participación en la actividad “Día Abierto”, evento en el cual más de 120 alumnos de diferentes colegios de la zona se interesaron por conocer la Carrera de Ingeniería Industrial. (Organiza Casa Central, apoya Escuela de Ingeniería Industrial)

Coordinación de la participación de la EII en el evento: Expo 2008, organizada por la Casa Central de la PUCV. Presencia de monitores y realización de tres charlas de la EII durante los días del evento.

g) Actividades con el Consejo Asesor

El Consejo Asesor Empresarial se reunió en tres ocasiones durante el año 2008

6.- ACTIVIDADES DE CAPACITACION ORGANIZADAS POR LA ESCUELA

Profesor	Julio Canales Fernández
Nombre del curso	Elementos de estadística Descriptiva Asociada al Mantenimiento
Número de Alumnos	22 alumnos
Empresa Solicitante	División Logística del Ejército de Chile
Fecha de ejecución	Entre el 21 de octubre al 4 de noviembre de 2008
Duración	20 horas cronológicas

Profesor	Guillermo Ondarza Vega
Nombre del curso	Curso Avanzado de Power Point para Suboficiales
Número de Alumnos	10 alumnos
Empresa Solicitante	División Logística del Ejército de Chile
Fecha de ejecución	Entre el 17 de noviembre al 1 de diciembre de 2008
Duración	20 horas cronológicas

Profesor	Julio Canales Fernández
Nombre del curso	Curso de Power Point Avanzado para Oficiales
Número de Alumnos	8 alumnos
Empresa Solicitante	División Logística del Ejército de Chile
Fecha de ejecución	Entre el 25 de noviembre al 9 de diciembre de 2008
Duración	20 horas cronológicas

7.- COOPERACION TECNICA

Nombre del proyecto	Estudio de Productividad de las Siguietes Áreas de Negocio: Procesos de Depósitos, Administración, Agenciamiento Marítimo y Servicio Agente Embarcador
Responsable	Julio Canales Fernández
Empresa	Sudamericana Agencias Aéreas y Marítimas S.A.
Montos involucrados	\$ 42.812.000

Nombre del proyecto	Sistema de Control Dinámico de pérdidas y Medición Instantánea de Existencia para Área Graneles SAAM
Responsable	Julio Canales Fernández
Empresa	Sudamericana Agencias Aéreas y Marítimas S.A.
Montos involucrados	\$ 15.575.000

8.- EVALUACION GENERAL SOBRE LA MARCHA DE LA ESCUELA

Si bien en la Introducción de esta cuenta se destacó algunas actividades llevadas a cabo por la Escuela durante el año 2008, en esta sección de evaluación final se considera pertinente hacer referencia a otros logros que nos llenan de satisfacción.

En primer lugar, señalar nuestro orgullo por las actividades y logros de nuestros alumnos. Por una parte su amplia participación en actividades de intercambio estudiantil a nivel internacional, lo que significó que durante el año 2008, 13 alumnos de la Escuela tuvieron exitosos resultados académicos durante sus estadías semestrales en diversos países.

Nuestro Centro de Enlace con Empresas continuó siendo un nexo vital para la inserción laboral de nuestros egresados. Es así como durante el año 2008 recibimos cerca de 140 ofertas de empleo para nuestros Ingenieros Civiles Industriales.

Por último, es necesario destacar que las actividades de Asistencia Técnica tuvieron un fuerte impulso durante 2008. Si bien el número de empresas cliente no fue significativo (SAAM y Consejo de Defensa del Estado), durante algunos meses se mantuvieron trabajando hasta 14 consultores en forma concurrente (alumnos de sexto año y egresados).