

1.- PALABRAS DEL DIRECTOR

Como ha sido tradicional durante los últimos años, la Escuela continuó dictando todas las asignaturas de pregrado en los dos semestres académicos, hecho muy valorado por los alumnos, considerando la flexibilidad que les otorga en su avance curricular.

Si bien la Universidad puso en marcha un sistema centralizado para la evaluación de los profesores por parte de los alumnos, nuestra Escuela mantuvo en paralelo su sistema propio de evaluación, teniendo en cuenta la mayor cobertura y representatividad estadística que tienen sus resultados.

Durante este período dictamos por primera vez un “Taller de empleabilidad”, orientado a los alumnos de último año de la carrera. Dicho taller, que se dictará anualmente, tiene como principal objetivo capacitar a los futuros ingenieros en las prácticas adecuadas para el proceso de búsqueda de su primer empleo.

En Diciembre de 2009, se obtuvo la aprobación oficial del nuevo Plan de Estudios de la carrera de Ingeniería Civil Industrial por parte de la Universidad. Asimismo, se obtuvo la aprobación del programa de Magíster en Ingeniería Industrial mención Investigación de Operaciones.

En docencia de postgrado, se inició la tercera promoción de alumnos del programa de Magíster en Sistemas Logísticos, que se dicta en conjunto con la Academia Politécnica Militar. En el mismo ámbito, se dio comienzo a la segunda promoción del Magíster en Ingeniería Industrial, que se dicta en Paraguay, en conjunto con la Universidad Nacional de Asunción.

En el contexto del proyecto del Programa Bicentenario de CONICYT, denominado “ Desarrollo y Fortalecimiento de Investigación y Postgrado basado en optimización logística colaborativa”, se obtuvo los recursos para proceder a la contratación de dos nuevos académicos jornada completa.

La actividad de Asistencia Técnica a empresas tuvo un notable incremento durante el año 2009. Específicamente, se ejecutaron nueve proyectos, los que en períodos específicos implicaron mantener una planta de hasta 25 consultores trabajando en forma concurrente. Este ámbito de acción, además de conectar a los académicos con problemas reales de las empresas, tiene un efecto muy valioso en la formación de los alumnos del último año de la carrera y del programa de Magíster, que se desempeñan como consultores.

En el ámbito de la investigación, el año 2009 marca un crecimiento sustantivo en la productividad de los académicos, al lograrse la publicación de un capítulo de libro y 5 artículos en revistas internacionales de corriente principal.

Un hito dentro del año fue la firma del convenio de investigación suscrito con la fundación LOGYCA. Este convenio establece las condiciones de participación de la Escuela en las actividades del Latinoamerican Center for Logistics Innovation, que forma parte de la red global de investigación del Massachusetts Institute of Technology.

La relevancia de este hito, no sólo se relaciona con las posibilidades que se generan para el intercambio de investigadores y colaboración en una red académica, sino que también por el reconocimiento implícito que significa la incorporación de nuestra Escuela a una red de excelencia.

Es también motivo de orgullo el exitoso desarrollo del proyecto de articulación con empresas financiado por CONICYT, denominado “La ciencia, la tecnología y la empresa de las TIC’s fortalecen el sector Logístico de Comercio Exterior”.

Dicho proyecto, permitió posicionar a la Escuela como el único referente universitario en el ámbito del diseño de la “Infoestructura” necesaria para dar un nuevo impulso al desarrollo del comercio exterior

chileno. El proyecto finalizó con la materialización de una mesa de trabajo en la que, además de la Escuela, participan dos ministerios y las principales empresas públicas y privadas involucradas.

Por último, es apropiado destacar la finalización del proyecto FONDEF D04I1428, denominado "Arquitectura configurable para la optimización de la logística de producción en la industria de procesos por lotes".

Dicho proyecto, con un financiamiento total de 180 millones de pesos, permitió desarrollar un sistema de apoyo a las decisiones de planificación de producción con restricciones de capacidad. El éxito de este emprendimiento se manifiesta por el hecho de que una de las empresas que aportó recursos al proyecto y en la que se ha probado la tecnología desarrollada (Embonor), está altamente interesada en extender la aplicación a sus otras cinco plantas de manufactura. La experiencia vivida y los resultados obtenidos, generan una fundada expectativa de que esta tecnología podrá ser difundida en el sector manufacturero del país.

Los logros antes mencionados nos permiten calificar el año 2009 como fructífero, siendo así una motivación para seguir esforzándonos por el desarrollo de nuestra Escuela de Ingeniería Industrial.

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)

N° y FECHA	TABLA
N° 1 01/04/09	Aprobación del grado de Magíster en Ingeniería Industrial sin menciones Varios
N° 2 22/04/09	Aprobación de la cuenta anual Proyecto del programa de doctorado
N° 3 13/05/09	Planteamientos de los consejeros de los estudiantes
N° 4 01/06/09	Aprobación del grado de Magíster en Ingeniería Industrial con mención en Investigación de Operaciones

- Reuniones de Profesores (N° de reuniones)

N° DE REUNIONES	12
-----------------	----

2.3- Personal Administrativo

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

N° DE SECRETARIAS	0
N° DE PERSONAL ENCARGADO DE EXTENSION, LABORATORIOS, TALLERES, PAÑOL, ASISTENCIA TECNICA Y OTROS	0
N° PERSONAL AUXILIAR	0

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

N° DE SECRETARIAS	4
N° DE PERSONAL ENCARGADO DE EXTENSION, LABORATORIOS, TALLERES, PAÑOL, ASISTENCIA TECNICA Y OTROS	2
N° PERSONAL AUXILIAR	2

3.- ASPECTOS ACADÉMICOS

3.1 Docencia

- Alumnos

Programa de Pregrado Ingeniería Civil Industrial

Nº de Alumnos 1º Año 2009	150
Nº de Alumnos Curso Superior 2009	527
Nº de Alumnos Egresados	64
Nº de Alumnos Titulados	57
Puntaje máximo ingreso 1º Año	769.4
Puntaje mínimo ingreso 1º Año	638.4

Programas de Postgrado

Programa	Mención	Decreto	Alumnos Nuevos	Alumnos Antiguos	Alumnos Graduados
Magíster en Ingeniería Industrial	Gestión	150/2002	17	13	3
	Logística	151/2002	7	8	5
	Gestión de la Producción	106/1999	20		
Magíster en Ingeniería de Sistemas Logísticos		67/2005	14		
TOTAL			58	21	8

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

Programa de Pregrado	
Nº Total de Alumnos 1º Semestre	677
Nº Total de Alumnos 2º Semestre	614
Programa de Postgrado	
Nº Total de Alumnos 1º Trimestre	65
Nº Total de Alumnos 2º Trimestre	86
Nº Total de Alumnos 3º Trimestre	65

- Asignaturas

- Asignaturas dictadas por la Escuela en pregrado

Nº Asignaturas Obligatorias 1º Semestre	34
Nº Asignaturas Obligatorias 2º Semestre	32
Nº Asignaturas Optativas 1º Semestre	13
Nº Asignaturas Optativas 2º Semestre	12

- Asignaturas dictadas por la Escuela para prestación de Servicios

Nº Asignaturas Servicios 1º Semestre	13
Nº Asignaturas Servicios 2º Semestre	17

- Asignaturas dictadas por la Escuela en Postgrado

Programa	Mención	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.
Magíster en Ingeniería Industrial	Gestión	11	6	8
	Logística	10	5	7
	Gestión de la Producción (Paraguay)	4	4	4
Magíster en Sistemas Logísticos		--	3	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	7
2º Semestre	7
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 2009

NOMBRE ALUMNO	INSTITUCION EN QUE ESTUDIA	TIPO DE PROGRAMA
Paloma González Ayala	The University of Mississippi	C. Bilaterales
Paulina Salinas Pinto	The University of Mississippi	C. Bilaterales
Pablo Ibacache Schuster	Universidad de Sao Paulo	CINDA

2do semestre 2009

NOMBRE ALUMNO	INSTITUCION EN QUE ESTUDIA	TIPO DE PROGRAMA
Rodrigo del Villar Ramirez	Universität Karlsruhe (TH)	DAAD
Joaquín Guitart Reitz	Universität Karlsruhe (TH)	DAAD

Alumnos extranjeros en la Escuela**1er semestre 2009**

Curso	Nombre alumno	Institución de Ingreso	Nacionalidad
EII 602-1 Ingenieria Economica	Luis Eduardo Gonzalez De La Torre	Universidad Autónoma De Baja California	Mexico
EII 555-1 Planificacion De La Produccion	Luis Eduardo Gonzalez De La Torre	Universidad Autónoma De Baja California	Mexico
EII 608-1 Organizacion Industrial	Luis Eduardo Gonzalez De La Torre	Universidad Autónoma De Baja California	Mexico
EII 5622-1 Fundamentos De Logistica	Miguel Angel Garcia Villegas	Universidad Autónoma De Baja California	Mexico
EII 543-1 Ingenieria Economica	Miguel Angel Garcia Villegas	Universidad Autónoma De Baja California	Mexico
EII 5626-1 Tecnicas De Negociacion En La Empresa	Miguel Angel Garcia Villegas	Universidad Autónoma De Baja California	Mexico
EII 5642-1 Creatividad	Miguel Angel Garcia Villegas	Universidad Autónoma De Baja California	Mexico
EII 5616-1 Finanzas Internacionales Y Valoracion De Empresas	Caroline Dehais	Institut National Des Sciences Appliquées De Lyon	Francia
EII 5616-1 Finanzas Internacionales Y Valoracion De Empresas	Barbara Kienesberger	Leopold Franzenz Universitat Innsbruck	Austria
EII 5642-1 Creatividad	Carmen Fleming	Middlebury	Estados Unidos
EII 5642-1 Creatividad	Candace Lacrosse	Middlebury	Estados Unidos
EII 606-1 Administracion De La Produccion	Mario Seco Macho	Universidad De Cantabria	España

2do semestre 2009

Curso	Nombre alumno	Inst. Ingreso	Nacionalidad
EII 459-1 Comportamiento Organizacional	Angelika Ueberwimmer	Isep	Austria
EII 683-1 Liderazgo Y Desarrollo En Equipos	Barbara Kienesberger	Leopold Franzenz Universitat Innsbruck	Austria

EII 678-1 Direccion De Proyectos	Constance Marie Jeanne Dangy	Institut National Des Sciences Appliquées De Lyon	Francia
EII 5630-1 Responsabilidad Social Empresarial	Emily Frances Mc Ginnis	Ciee	Estados Unidos
EII 544-1 Gestion En Produccion	Hannah Wichterich	Hanze University Groningen	Países Bajos
EII 683-1 Liderazgo Y Desarrollo En Equipos	Hannah Wichterich	Hanze University Groningen	Países Bajos
EII 678-1 Direccion De Proyectos	Judith Bastin	Fhs Kufstein Tirol University Of Applied Sciences	Alemania
EII 676-1 Administracion De Recursos Humanos	Kevin Benaim	Universidad Simón Bolívar	Venezuela
EII 553-1 Formulacion Y Evaluacion De Proyectos	Kevin Benaim	Universidad Simón Bolívar	Venezuela
EII 554-1 Gestion Comercial	Kevin Benaim	Universidad Simón Bolívar	Venezuela
EII 678-1 Direccion De Proyectos	Kevin Benaim	Universidad Simón Bolívar	Venezuela
EII 683-1 Liderazgo Y Desarrollo En Equipos	Ricardo Villarreal Del Bosque	Cinda	Mexico

- Giras de Docencia de Pregrado

<p>1º Semestre Lugar Nº de Alumnos Curso</p> <p>2º Semestre Lugar Nº de Alumnos Curso</p>	<p>Planta Embotelladora Embonor – Concón 24 EII 446 Tecnología de Sistemas Productivos</p> <p>Viña Casablanca 25 EII 554 Gestión Comercial</p>
---	--

- Equipamiento Académico adquirido

CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	VALOR TOTAL (C/IVA)	FUENTE FINANCIAMIENTO
65	Accesorios Computacionales	\$2.071.649	Propio
10	Computadores	\$2.929.446	Propio
43	Monitores	\$6.024.684	Propio
1	Scanner	\$617.372	Propio
1	Proyectoras	\$559.300	Propio
3	Impresoras	\$1.572.228	Propio
15	Accesorios	\$1.164.451	Propio

2	Computadores	\$921.298	Fondecyt
---	--------------	-----------	----------

- Resultado Académico General

Carrera de Ingeniería Civil Industrial

• N° de solicitudes de 3° Oportunidad	
1° Semestre	35
2° Semestre	68
• N° de solicitudes aprobadas (EII + Decano)	
1° Semestre	33
2° Semestre	57
• N° de solicitudes rechazadas por Decano	
1° Semestre	2
2° Semestre	9
• N° de solicitudes al Tribunal de Méritos	
1° Semestre	1
2° Semestre	6
• N° de solicitudes aprobadas	
1° Semestre	0
2° Semestre	3
• N° de solicitudes rechazadas	
1° Semestre	1
2° Semestre	3
• Alumnos eliminados sin apelar a TM	
1° Semestre	1
2° Semestre	3

3.2.- PERSONAL DOCENTE

- Planta docente

• N° de Profesores jornada completa jerarquizados	
1° Semestre	10
2° Semestre	10
• N° de Profesores media jornada jerarquizados	
1° Semestre	3
2° Semestre	3
• N° de profesores adscritos	
1° Semestre	1
2° Semestre	1
• N° de profesores contratados a honorarios	
Pregrado	
1° Semestre	28
2° Semestre	31

Postgrado	
1º Trimestre	6
2º Trimestre	4
3º Trimestre	4
• N° de Ayudantes	
1º Semestre	65
2º Semestre	64

- Nómina de Profesores de Planta

- Profesores de planta jerarquizados	Jornada Completa
BUSTOS REINOSO, GUILLERMO	Profesor Titular 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 Adjunto 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
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	1° Sem.: EII 140, EII 348 2° Sem.: EII 140, EII 346
• Julio Canales Fernández, Profesor Titular	1° Sem.: EII 450, EII 553, EII 5612 2° Sem.: EII 553, EII 5628, EII 406
• Alfonso Muga Naredo, Profesor Titular	1° Sem.: EII 444 2° Sem.: EII 444
• Dante Pesce Santana, Profesor Adscrito	1° Sem.: EII 543 2° Sem.: EII 543
• Sergio Flores Urquiza, Profesor Titular	1° Sem.: EII 555 2° Sem.: EII 555
• José Ceroni Díaz, Profesor Adjunto	1° Sem.: EII 544 2° Sem.: EII 544
• Jorge López Titus, Profesor Titular	1° Sem.: EII 446 2° Sem.: EII 446
• John Clinton, Profesor Adjunto	1° Sem.: EII 554 2° Sem.: EII 554, EII 676
• Guillermo Bustos Reinoso, Profesor Adjunto	1° Sem.: EII 590, EII 697, EII 647, EII 657

	2° Sem.: EII 590, EII 697, EII 647, EII 657
• Ricardo Gatica Escobar, Profesor Adjunto	1° Sem.: EII 540, EII 5641 2° Sem.: EII 450, EII 540
• Jimena Pascual Concha, Profesor Auxiliar	1° Sem.: EII 540, EII 5642 2° Sem.: EII 540
• Franco Guidi Polanco, Profesor Auxiliar	1° Sem.: EII 147-2, EII 248 2° Sem.: EII 248, EII 348
• Norberto Sáinz Bernat, Profesor Adjunto	1° Sem.: EII 458, EII 459 2° Sem.: EII 458, EII 459
• Pablo Miranda González, Profesor Asociado	1° Sem.: EII 445 2° Sem.: EII 445

- 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	2do Trim. EII 703
Julio Canales Fernandez, Profesor Titular	1er Trim. EII 7407 EII 701 2do Trim. EII 701 MSL 718 3er Trim. MSL 722
Guillermo Bustos R., Profesor Titular	3er Trim. EII 705
Ricardo Gatica E., Profesor Titular	1er Trim. EII 790-01 EII 790-02 EII 790-03 EII 742 2do Trim. MSL 716 EII 742
José Ceroni D., Profesor Titular	2do Trim. EII 762 MSL 721 3er Trim. EII 704 EII 772
Jimena Pascual C., Profesor Titular	1er Trim. EII 7402 2do Trim. MSL 715 3er Trim. EII 7402
Sergio Flores U., Profesor Titular	1er Trim. EII 791-01 3er Trim. EII 763 EII 752
Norberto Sáinz B., Profesor Titular	1er Trim. EII 712 2do Trim. EII 758 MSL 717 3er Trim. EII 702 MSL 719 EII 758

- Memorias iniciadas 2009 en Pregrado

Profesor Guía	Título de la Memoria	Apellido alumno	Nombre alumno	Apellido alumno	Nombre alumno
Dante Pesce S.	Nivel de utilización de los derivados financieros en Chile	Cárdenas	Alejandra		
Dante Pesce S.	Análisis de factibilidad económica en el uso de fuentes de energía renovable en Chile	Germain	Jean Paul		
Dante Pesce G.	Análisis de la cadena de valor de la industria minera desde la perspectiva de sostenibilidad económica, social y ambiental	Barrera	Felipe		
Franco Guidi	Desarrollo de un sistema de planificación y programación de producción a partir de una instancia de	Diabuno	José		

	framework de software				
Franco Guidi	Microsistema clínico para Interclínica	Figueroa	Andrea	Zamora	Verónica
Franco Guidi	Creación de una empresa administradora de comunidades habitacionales diferenciada por el uso de las TI	Riquelme López	Bárbara		
Guillermo Bustos	Optimización de inventario de bodega y modelamiento de sistema de información de administración de ésta	Alcalde	Rodrigo		
Guillermo Bustos	Rediseño de procesos en agencia aérea y marítima	González	Rocío	Spoerer	Erika
Guillermo Bustos	Rediseño de procesos en la distribución de energía de CONAFE	Grbic	Nevenka	Loyola	Paula
Ignacio Beláustegui	Medición y control de riesgos financieros, tendencias y desafíos	Almonacid	Oscar		
Ignacio Beláustegui	Determinación de un modelo de optimización para Hedge Funds	Fregosi	Angel	Smith	William
Ignacio Beláustegui	Derivados financieros y su efecto en el precio de los commodities	Infante	Paula		
Ignacio Beláustegui	Análisis de las distintas alternativas de inversiones de empresas chilenas en los principales mercados latinoamericanos.	Labbé	Pavla		
Ignacio Beláustegui	Gestión de riesgo en trading de divisas	Larraín	Javier		
Ignacio Beláustegui	Fondos de inversión, estructura e inversiones	McCawley	Juan Pablo		
Jimena Pascual	Simulación basada en agentes	Vilches	Claudio		
José Ceroni	Sistema integrado para la exportación de carga hortofrutícola	Araya	Antonio	González	Sebastián
José Ceroni	Desarrollo de un modelo de productividad para una agencia marítima y aérea	Flamm	María Paz	Moreno	Adolfo
José Ceroni	Rediseño del proceso productivo para empresa manufacturera de insumos mineros basado en células de producción	Saieg	Felipe	Sepúlveda	Rodrigo
José Ceroni	Modelo de negocio para agrupación de pequeñas y medianas empresas	Salas	Eduardo		
Juan Vrsalovic	Planificación estratégica para Mobelforte S.A.	Brain	Ignacio	Debernardi	Carla
Juan Vrsalovic	Desarrollo de una planificación estratégica para un centro médico	Dattwyler	Patricio	Solari	Cristián
Juan Vrsalovic	Planeación estratégica para la empresa inmobiliaria Terramaster	Gómez Rojas	Ignacio		
Julio Canales	Estudio de factibilidad de una incubadora agroindustrial en la PUCV	Alvarez	Viviana		
Julio Canales	Análisis de factibilidad técnica y económica para la ampliación de la productividad de packing CEFRUPAL	Bello	José	León	Jorge
Julio Canales	Evaluación del proyecto de transformación de Humboldt Marine	Jorquera	Viviana		

	Training en Centro de Formación Técnica y su plan de negocios				
Julio Canales	Planificación estratégica de negocios para el Centro Imagenológico de la Clínica Valparaíso	Rodríguez	Felipe	Traub	Nicolás
Julio Canales	Estudio de factibilidad para la creación de una empresa productora y exportadora de flores	Vidal	Oscar		
Lorena Herrera	Formulación y evaluación, social y privada, de proyecto de un hotel resort ecológico en el Fundo Quebrada Verde de Valparaíso	Bork	Gonzalo		
Lorena Herrera	Evaluación social de un proyecto ecoturista en Fundo Quebrada Verde de FONASA	Bruzzone	Daniela		
Luis Ascencio	Modelamiento de procesos de la cadena logística interna de una empresa de abastecimiento de granos	Bravo	Marcos		
Luis Ascencio	Análisis de la cadena logística de un astillero naval basado en el modelo SCOR	Ojeda	Sebastián	Sepúlveda	Luis
Matilde Castillo	Modelo de asignación del personal para las faenas portuarias en naves y recintos portuarios	Contreras	Daniella		
Norberto Sáinz	Desarrollo de un sistema de control de gestión en una empresa de transporte, almacenamiento y distribución de granos	Maulén	Daniela		
Norberto Sáinz	Propuesta de un modelo de control de gestión de logística portuaria para el monitoreo y control de los agentes que responden a Empresa Portuaria Valparaíso	Medel	Eduardo		
Pablo Miranda	Desarrollo de un modelo para el problema de localización con competencia, incorporando tiempos de espera	Cortés	Alfredo		
Pablo Miranda	Una herramienta para la planificación del sistema de transporte para el personal de Codelco División Ventanas	Del Río	Mª José	Rivera	Felipe
Pablo Miranda	Implementación de un modelo de optimización para la configuración de una red logística para un caso real	Peirano	Giorgio		
Pablo Miranda	Desarrollo e implementación de herramientas de apoyo, para la planificación y gestión de estacionamientos públicos en situación de competencia	Rojas	Francisco		
Paula Jaar	Creación de un Modelo de Control de Gestión para la Gerencia de Operaciones de Papeles Industriales S.A.	Neira	Francisco	Ponce	Tamara
Paula Jaar	Diseño de un Cuadro de Mando	Preusser	Christian		

	Integral para una distribuidora de insumos agrícolas	Navarrete			
Ricardo Gatica	Modelos y algoritmos para la planificación y programación de la producción en plantas embotelladoras de bebidas	Alvarado	Sebastián		
Robinson Figueroa	Propuesta de implementación de una Oficina de Gestión de Proyectos (PMO) en la Subdirección de Informática del Servicio Nacional de Aduanas	Riquelme	Michael	Torres	Héctor
Robinson Figueroa	Implementación de la norma NCH 2909 Gestión Integral de Pymes en una empresa del rubro alimenticio	Segovia Severín	M ^a Isabel		
Rodrigo Alfaro	Análisis del cluster logístico portuario y propuestas para su consolidación	Astudillo	Eduardo	Sanhueza	Sindia
Rodrigo Alfaro	Rediseño de procesos en la institución sin fines de lucro "Un Techo para Chile"	Gallegos	Marcela		
Sebastián Mercado	Aplicación y evaluación de estrategias beta neutral en carteras de acciones para reducir la exposición al riesgo sistemático	Alvarez	Nathalie		
Sebastián Mercado	Aplicación y evaluación de un modelo de optimización de carteras para el mercado accionario nacional basado en el modelo Black Litterman	Clavero	Fabiola	Villalobos	María José
Sebastián Mercado	Medición del impacto de los activos intangibles en el valor de la empresa	Concha	Rodrigo	Órdenes	Víctor
Sebastián Mercado	Diseño y aplicación de un sistema de trading automatizado basado en análisis técnico	Fernández Larrondo	Felipe		
Sergio Flores	Optimización de la cadena logística para una empresa de abastecimiento minero	Calderón	Francisco	Castro	Romina
Sergio Flores	Modelo de apoyo en determinación del inventario en centro de distribución y retail de productos con vencimiento	Canales	Fernando		
Sergio Flores	Simulación aplicada a los sistemas de la planificación de la producción	Casalino	Renato		

- **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.

Consejero de la Facultad de Ingeniería – Ricardo Gatica E.

- **Publicaciones**

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

- González-Ramírez R.G., Smith N.R., Askin R.G., Kalashinkov, V. "A heuristic approach for a logistics districting problem", International Journal of Innovative Computing, Information and Control, to appear in Volume 6, Number 8, 2010.

- González-Ramírez R.G., Smith N.R., Askin R.G. "A heuristic approach for a multi-product capacitated lot-sizing problem with pricing". International Journal of Production Research, aceptado a ser publicado.

- Miranda, P. A., Garrido R. A. and Ceroni J.A. "A Collaborative Approach for a Strategic Logistic Network Design Problem with Fleet Design and Customer Clustering Decisions", Computers & Industrial Engineering. Special issue on Collaborative e-Work Networks in Industrial Engineering, v 57 n 1, Agosto 2009.

- Miranda, P. A., R. A. Garrido (2009). Inventory Service Level Optimization within Distribution Network Design Problem. International Journal of Production Economics, Special Issue of the 19th International Conference of Production Research, ICPR19. 122(1), 276-285.

- Ceroni, José y Quezada, Luis, "Development of collaborative production systems in emerging economies", Special Issue based on the 19th International Conference on Production Research, International Journal of Production Economics, v 122 n 1, Noviembre 2009

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

- Piraino, Enrique, King, Tomás, Pascual, Jimena, Ceroni, José. "Performance Study of RFID Feedback in MRP Systems", 20th International Conference on Production Research, Shanghai, China, Agosto 2009.

• **Capítulos de libros**

- Ceroni, José, "Economic Justification of Automation Systems", Handbook of Automation. Editado por Shimon Y. Nof, Springer-VErlag, Berlin, 2009.

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 I+D D04I1280

“Modelo de mejoramiento de competitividad, basado en la calidad de vida laboral”.

Director General: Ana María Roa Vallejos

Director Alterno: Dante Pesce González

Investigadores: Karina Toledo, Víctor Combeau M., Henry Gino G., Andrea Henríquez O., Fernando Parada M., Andrés Recalde B., José Tapia S., Rodrigo Alfaro

Año de Inicio: 2005

Año de término: 2009

- FONDEF I+D D04I1428

“Arquitectura configurable para la optimización de la logística de producción en la industria de procesos por lotes”.

Director General: Sergio Flores U.

Director Alterno: Ricardo Gatica E.

Investigadores: José Diabuno V., Bernardo Cienfuegos, José Ceroni D., Franco Guidi P., Monrique Guignard S., Carlos Soza C., Víctor M. Albornoz S.

Año de Inicio: 2006

Año de Término: 2009

- FONDECYT Regular 2006 1060945

“Un enfoque integrado para el diseño estratégico de redes de distribución de productos, bajo un escenario de planificación de múltiples períodos y múltiples productos”.

Investigador Responsable: Pablo Miranda González

Año de Inicio: 2006

Año de Término: 2009

- FONDECYT Regular 2007 1070386

“Development and implementation of a map-matching algorithm in a gps-gis environment for transportation-related applications”

Investigador Responsable: Carola Blázquez Lavín (Universidad Andrés Bello)

Investigador PUCV: Pablo Miranda González

Año de Inicio: 2007

Año de Término: 2010

- CONICYT PBCT PDA12

“Desarrollo y Fortalecimiento de Investigación y Postgrado en la Escuela de Ingeniería industrial, Basados en Optimización Logística Colaborativa”

Investigador Responsable: Pablo Miranda González

Año de Inicio: 2008

Año de Término: 2012

- CONICYT: Talleres de Articulación en Vinculación Ciencia Empresa 2007 TDA52

“La Ciencia, la Tecnología y la Empresa de las TICs Fortalecen el Sector Logístico de Comercio Exterior”.

Director General: José Ceroni Díaz

Año de Inicio: 2008

Año de Término: 2009

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

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).

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).

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 2009. 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). (47 Pág. 600 ejemplares: portada color, interior blanco y negro).

Libro de Egresados 2008 – 2009

Edición y distribución entre más de 800 empresas del país del Libro de Egresados 2008 – 2009. Libro con información de los egresados de la EII de interés para las empresas. (106 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 2008 – 2009

b) Difusión de la Escuela

Ciclo de Charlas de Difusión de la Carrera

Durante el 2009 se dictaron un total de 110 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 110 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 2009

Durante el segundo semestre de 2009 se realizó la undécima 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 IGT Group

Coordinación y Difusión de Charlas asociadas a las visitas de los siguientes invitados de la EII:

Edgar Blanco, investigador asociado y Director Ejecutivo del Centro de Innovación Logística para Latinoamérica, del MIT (Massachusetts Institute of Technology)

Neale R. Smith, Ph.D. del Georgia Institute of Technology, de Estados Unidos y actual Director del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, especialidad en Ingeniería Industrial, del Instituto Tecnológico de Monterrey, México

Matthieu de Nanteuil, Doctor en sociología del Instituto de Estudios Políticos de Paris y actual profesor del Departamento de Ciencias Políticas y Sociales del School of Management de la Universidad Católica de Lovaina

Dr. José Manuel Sánchez G. Doctor en Ingeniería Industrial de la Universidad de Texas A&M, Director del Centro Internacional de Logística Aplicada y profesor del Instituto Tecnológico de Monterrey en México

Felipe Goya Goddard, ingeniero civil industrial PUCV y actual Director de ChileCompra.

Nicolás Majluf, Ph.D., académico del Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Pontificia Universidad Católica de Chile

Coordinación y Difusión del Workshop Naval Operations Research, realizado el 2, 3 y 4 de diciembre, en la Escuela de Ingeniería Industrial de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

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.

Coordinación de actividades asociadas al Cuadro de Honor de la Escuela de Ingeniería Industrial y de los alumnos acreedores de la Beca Escuela de Ingeniería Industrial a los Alumnos Meritorios.

Coordinación del "Taller de Empleabilidad" (12 horas cronológicas) dictado a los alumnos de 6º Año por una Consultora especializada en la materia.

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 80 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 2009, organizada por la Casa Central de la PUCV. Presencia a través de un stand y monitores.

g) Actividades con el Consejo Asesor

El Consejo Asesor Empresarial se reunió en dos ocasiones durante el año 2009. En estas reuniones se abordó aspectos relativos al Plan Estratégico de Desarrollo de la escuela.

6.- ACTIVIDADES DE CAPACITACION ORGANIZADAS POR LA ESCUELA

Profesor	Guillermo Bustos Reinoso
Nombre del curso	Introducción al Rediseño de Procesos de Negocio
Número de Alumnos	15 alumnos
Empresa Solicitante	Chilquinta Energía – Gerencia Comercial
Fecha de ejecución	Entre el 8 de septiembre al 8 de octubre de 2009
Duración	24 horas cronológicas

7.- COOPERACION TECNICA

Nombre del proyecto	"Formulación, preparación y evaluación social de 4 proyectos para el Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR)
Responsable	Julio Canales Fernández
Empresa	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Montos involucrados	\$ 8.000.000
Fecha de Inicio	Febrero 2009
Fecha de Término	Marzo 2009

Nombre del proyecto	"Estudio Carga de Trabajo y Estimación de la Demanda de Servicios y y de Representación Judicial de los Intereses del Estado y sus Organismos, período 2009-2011
Responsable	Julio Canales Fernández
Empresa	Consejo de Defensa del Estado
Montos involucrados	\$ 30.573.538
Fecha de inicio	Enero 2009
Fecha de término	Julio 2009

Nombre del proyecto	"Evaluación del Negocio Porteo de Contenedores entre la Zona de Extensión de Apoyo Logístico (ZEAL) y el Puerto de Valparaíso, Empresa portuaria de Valparaíso (EPV)"
Responsable	Julio Canales Fernández
Empresa	Empresa Portuaria de Valparaíso
Montos involucrados	\$ 5.000.000
Fecha de inicio	Enero 2009
Fecha de término	Abril 2009

Nombre del proyecto	"Estudio De Productividad De Procesos, SAAM 2009"
Responsable	Julio Canales Fernández
Empresa	Sudamericana Agencias Aéreas y Marítimas S.A.
Montos involucrados	\$ 53.600.000
Fecha de Inicio	Enero 2009
Fecha de Término	Junio 2010

Nombre del proyecto	"Levantamiento de Procesos del Servicio de Inspecciones Marítimas"
Responsable	Julio Canales Fernández
Empresa	Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante, Armada de Chile
Montos involucrados	\$ 23.881.667
Fecha de inicio	Mayo 2009
Fecha de término	Septiembre 2009

Nombre del proyecto	"Formulación de Propuestas de Mejoras al Macroproceso de Agendamiento de Audiencias de Tribunales don Estructura Administrativa del Poder Judicial"
Responsable	Julio Canales Fernández
Empresa	Corporación Administrativa del Poder Judicial
Montos involucrados	\$ 20.000.000
Fecha de Inicio	Julio 2009
Fecha de Término	Diciembre 2009

Nombre del proyecto	“Proyecto Levantamiento de los Procesos de la Plataforma MESONLIT del Departamento de Educación y Titulación Marítima”
Responsable	Julio Canales Fernández
Empresa	Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante, Armada de Chile
Montos involucrados	\$ 28.910.221
Fecha de Inicio	Agosto 2009
Fecha de Término	Marzo 2010

Nombre del proyecto	“Estudio de Evaluación de Capacidades Institucionales de Indap para Atender a los Pequeños Productores Agrícolas”
Responsable	Julio Canales Fernández
Empresa	Instituto de Desarrollo Agropecuario INDAP
Montos involucrados	\$ 54.000.000
Fecha de Inicio	Septiembre 2009
Fecha de Término	Enero 2010

Nombre del proyecto	“Diagnóstico Organizacional Institucional”
Responsable	Julio Canales Fernández
Empresa	Servicio Nacional de Turismo SERNATUR
Montos involucrados	\$ 41.695.463
Fecha de Inicio	Septiembre 2009
Fecha de Término	Enero 2010