

## **1.- PALABRAS DEL DIRECTOR**

**A comienzos del año 2010 la Escuela recibió a la primera promoción de alumnos adscrita al nuevo Plan de Estudios, aprobado el año 2009.**

**Por otra parte, como es tradicional, 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.**

**Con mucha satisfacción a fines del año recién pasado finalizamos el diseño del proyecto de Doctorado en Ingeniería Industrial, el que esperamos sea aprobado por las instancias que corresponde al interior de la Universidad.**

**También fue motivo de satisfacción la concreción de publicación de dos textos cuyos autores son profesores de nuestra Escuela. Específicamente, el profesor Guillermo Bustos publicó su texto denominado “MODELOS PARA SISTEMAS DE INFORMACION”. Por otra parte, los profesores Juan Vrsalovic y Norberto Sáinz en conjunto con nuestro ex alumno Daniel Goya, publicaron el texto denominado “REDES DE INNOVACION COMO FACTOR DE DESARROLLO ECONOMICO”.**

**A fines del año 2010, en conjunto con la Escuela de Ingeniería Comercial, incorporamos una profesional que se encargará potenciar las capacidades de nuestros alumnos de sexto año para enfrentar el mercado laboral. Adicionalmente, esta profesional se encargará de organizar en forma sistemática la interacción de nuestros alumnos pronto a egresar con las empresas que demandan sus servicios.**

**En el mes de Marzo de 2010 se incorporó a nuestra Escuela un nuevo académico Jornada completa. Se trata del profesor Gabriel Gutiérrez, Ingeniero Civil Industrial de la Universidad del Bio Bio y con un Doctorado de la Pontificia Universidad Católica de Chile. El profesor Gutiérrez ha centrado sus actividades académicas en la Investigación y la Docencia.**

**Esperamos que los logros alcanzados el año que recién pasó se constituyan en 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 (hasta el 31 de marzo de 2010)  
Matilde Castillo Vásquez: Jefe de Docencia Escuela de Ingeniería Industrial (del 31 de marzo a la fecha)
- 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 21/04/10	Aprobación de la cuenta anual 2009 Planteamientos de los consejeros de los estudiantes

- Reuniones de Profesores (N° de reuniones)

N° DE REUNIONES	13
-----------------	----

### 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 ACADEMICOS

#### 3.1 Docencia

##### - Alumnos

#### Programa de Pregrado Ingeniería Civil Industrial

Nº de Alumnos 1º Año 2010	171
Nº de Alumnos Curso Superior 2010	547
Nº de Alumnos Egresados	74
Nº de Alumnos Titulados	71*
Puntaje máximo ingreso 1º Año	795,50
Puntaje mínimo ingreso 1º Año	639,85

\*Cinco alumnos con título en trámite.

#### Programas de Postgrado

Programa	Mención	Decreto	Alumnos Nuevos	Alumnos Antiguos	Alumnos Graduados
Magíster en Ingeniería Industrial	Gestión	150/2002	9	31	3
	Logística	151/2002	14	23	1
	Producción	106/1999			1
Magíster en Ingeniería de Sistemas Logísticos		67/2005		14	
<b>TOTAL</b>			<b>23</b>	<b>48</b>	<b>5</b>

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

Programa de Pregrado	
Nº Total de Alumnos 1º Semestre	718
Nº Total de Alumnos 2º Semestre	663
Programa de Postgrado	
Nº Total de Alumnos 1º Trimestre	56
Nº Total de Alumnos 2º Trimestre	75
Nº Total de Alumnos 3º Trimestre	66

##### - 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	12
Nº Asignaturas Optativas 2º Semestre	13

**Asignaturas dictadas por la Escuela para prestación de Servicios**

Nº Asignaturas Servicios 1º Semestre	13
Nº Asignaturas Servicios 2º Semestre	16

**Asignaturas dictadas por la Escuela en Postgrado**

Programa	Mención	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.
Magíster en Ingeniería Industrial	Gestión	9	8	10
	Logística	9	8	10
	Gestión de la Producción	--	--	--
Magíster en Sistemas Logísticos		4	4	4

**Asignaturas que recibe la Escuela por prestaciones de servicios para pregrado**

<i>Facultad Ciencias Básicas y Matemáticas</i>	
1º Semestre	27
2º Semestre	28
<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	2
<i>Facultad de Ingeniería</i>	
1º Semestre	8
2º Semestre	8
<b>Obs.: Se consideran para la suma los cursos paralelos</b>	

**- Programa de Movilidad Estudiantil**

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

**1er semestre 2010**

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

**2do semestre 2010**

<b>NOMBRE ALUMNO</b>	<b>INSTITUCION EN QUE ESTUDIA</b>	<b>TIPO DE PROGRAMA</b>
Javiera Espinoza Von Bischoffshausen	Universität Karlsruhe (TH)	DAAD
Javiera Nieto Guerra	Universität Karlsruhe (TH)	DAAD
Alfredo Squadrito Garea	Technische Universität Dresden	DAAD
Jean Paul Tondreau Santander	University of North Carolina at Wilmington	C. Bilaterales
Daniela Magas Varas	Politecnico di Torino	C. Bilaterales
Tomás Gentina Nassar	ESG Paris Graduate School of Management	C. Bilaterales
Álvaro Cartagena Farías	Euromed Management Marseille	C. Bilaterales
Ricardo Rivero Velarde	University of Mississippi	C. Bilaterales
Stefania Queirolo Olfos	Utah State University	C. Bilaterales

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

<b>APELLIDO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>INSTITUCION DE ORIGEN</b>	<b>PAIS</b>	<b>CURSOS SEMESTRALES</b>
Alvarado Cervantes	Marissa	Universidad Autónoma de Baja California	Mexico	EII 253/ EII 554/ EII 5627/ EII 692
Corral Mascareño	Reyna	Universidad Autónoma de Baja California	Mexico	EII 253/ EII 554/ EII 5627/ EII 692
Navarrete Rivera	Nuria	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	Mexico	EII 5612
Clement Lieautand	Henri Jacques		Francia	EII 602
Carrera Chapela	Fabio	Universidad Santiago de Compostela	España	EII 445
Moran Hermida	Marta	Universidad Santiago de Compostela	España	EII 445

**2do semestre**

<b>APELLIDO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>INSTITUCION DE ORIGEN</b>	<b>PAIS</b>	<b>CURSOS SEMESTRALES</b>
Freidl	Daniela	Technische Universität Grez	Austria	EII 602/ EII 518
Corces Perez	Enrique	Universidad De Cantabria	España	EII 446/ EII 441/ EII 553
Heidrun Mai	Angela	Kathalische Universität Eichstát Ingolstadt	Alemania	EII 459
Bruning Hanze	Kerstin	University Grouingen	Holanda	EII 683

**- Giras de Docencia de Pregrado**

<b>1º Semestre</b> Lugar Nº de Alumnos Curso	Centro Cultural Palacio de La Moneda 26 EII 5627 Arte y Cultura
---	---

**- Equipamiento Académico adquirido**

CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	VALOR TOTAL (C/IVA)	FUENTE FINANCIAMIENTO
-	partes y accesorios de computador	\$2.378.613	propio
14	computadores	\$3.681.654	propio
15	monitores	\$1.425.304	propio
7	proyectores y telones	\$6.337.940	propio
1	servidor	\$1.697.946	propio
2	impresoras	\$321.951	propio

**- Resultado Académico General**

**Carrera de Ingeniería Civil Industrial**

• Nº de solicitudes de 3º Oportunidad	
1º Semestre	34
2º Semestre	56
• Nº de solicitudes aprobadas (EII + Decano)	
1º Semestre	27
2º Semestre	46
• Nº de solicitudes rechazadas por Decano	
1º Semestre	7
2º Semestre	10
• Nº de solicitudes al Tribunal de Méritos	
1º Semestre	7
2º Semestre	8
• Nº de solicitudes aprobadas	
1º Semestre	4
2º Semestre	4
• Nº de solicitudes rechazadas	
1º Semestre	3
2º Semestre	4
• Alumnos eliminados sin apelar a TM	
1º Semestre	0
2º Semestre	2

### 3.2.- PERSONAL DOCENTE

#### - Planta docente

<ul style="list-style-type: none"> <li>Nº de Profesores jornada completa jerarquizados</li> <li>1º Semestre</li> <li>2º Semestre</li> </ul>	<p>10</p> <p>10</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nº de Profesores media jornada jerarquizados</li> <li>1º Semestre</li> <li>2º Semestre</li> </ul>	<p>3</p> <p>2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nº de profesores adscritos</li> <li>1º Semestre</li> <li>2º Semestre</li> </ul>	<p>1</p> <p>2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nº de profesores contratados a honorarios</li> <li><b>Pregrado</b></li> <li>1º Semestre</li> <li>2º Semestre</li> <li><b>Postgrado</b></li> <li>1º Trimestre</li> <li>2º Trimestre</li> <li>3º Trimestre</li> </ul>	<p>27</p> <p>27</p> <p>10</p> <p>5</p> <p>4</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nº de Ayudantes</li> <li>1º Semestre</li> <li>2º Semestre</li> </ul>	<p>70</p> <p>69</p>

#### Nómina de Profesores de Planta

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

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
MIRANDA GONZÁLEZ, PABLO	Profesor Auxiliar Ingeniero Civil de Industrias, con mención en Ingeniería de Transporte, Pontificia Universidad Católica de Chile. Magister en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile. Doctor en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile.
MUGA NAREDO, ALFONSO (hasta julio de 2010)	Profesor Titular Ingeniero Civil Químico, U. Católica de Valparaíso. Magister 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.
SÁINZ BERNAT, NORBERTO (a partir de octubre de 2010)	Profesor Adjunto Ingeniero Civil Electricista, U. de Chile Magister en Ingeniería Eléctrica, U. de Chile Master of Business Administration, U. Adolfo Ibáñez

- 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.  (sigue)



SÁINZ BERNAT, NORBERTO (hasta septiembre de 2010)	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.
MUGA NAREDO, ALFONSO (a partir de agosto de 2010)	Profesor Titular Ingeniero Civil Químico, U. Católica de Valparaíso. Magíster en Ciencias con mención en Economía, Escolatina. U. de Chile.

**- 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 100, EII 346 2° Sem.: EII 346
• Julio Canales Fernández, Profesor Titular	1° Sem.: EII 445, EII 553, EII 5612 2° Sem.: EII 445, EII 553
• 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 Titular	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
• Guillermo Bustos Reinoso, Profesor Titular	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 110-2, EII 540 2° Sem.: EII 147-3, EII 540, EII 445, EII 5641
• Jimena Pascual Concha, Profesor Auxiliar	1° Sem.: EII 540 2° Sem.: EII 540, EII 5642
• Franco Guidi Polanco, Profesor Adjunto	1° Sem.: EII 110-1, EII 348 2° Sem.: EII 110-1, EII 147-1, EII 348
• Norberto Sáinz Bernat, Profesor Adjunto	1° Sem.: EII 458, EII 459 2° Sem.: EII 458, EII 459
• Pablo Miranda González, Profesor Auxiliar	1° Sem.: EII 450 2° Sem.: EII 450

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

<b>Carga docente por Profesor</b>	<b>Carga Académica 1er, 2do y 3er Trimestre</b>
• Matilde Castillo V., Profesor Titular	2do Trim.: EII 703
• Julio Canales F., Profesor Titular	1er Trim.: EII 742-2 – EII 754 – EII 790-4 2do Trim: EII 701 3er Trim.: EII 7407
• José Ceroni Díaz, Profesor Titular	1er Trim.: EII 790-8 – EII 791-1 – EII 791-3 3er Trim.: EII 704
• Ricardo Gatica E., Profesor Adjunto	1er Trim.: EII 742
• Sergio Flores Urquiza, Profesor Titular	1er Trim.: EII 791-2 3er Trim.: EII 763
• Guillermo Bustos R., Profesor Titular	1er Trim.: EII 790-5 – EII 790-10 2do Trim: EII 759 3er Trim.: EII 705
• Gabriel Gutiérrez J., Profesor Asociado	3er Trim.: EII 763
• Pablo Miranda G., Profesor Auxiliar	1er Trim.: EII 790-9 2do Trim: EII 791
• Norberto Sáinz B., Profesor Adjunto	1er Trim.: EII 712 3er Trim.: EII 702 – EII 790 – EII 712
• Jimena Pascual C., Profesor Auxiliar	3er Trim.: EII 7402

- **Memorias iniciadas 2009 en Pregrado**

<b>Profesor Guía</b>	<b>Título de la Memoria</b>	<b>Apellido alumno</b>	<b>Nombre alumno</b>	<b>Apellido alumno</b>	<b>Nombre alumno</b>
Dante Pesce S.	Modelo de predicciones de recaudación de los impuestos: Renta e IVA	Antimán Catalán	Vanessa	Ossandón Ossandón	Alberto
Dante Pesce S.	El mercado del retail y sus estrategias de integración horizontal y vertical. Un desafío financiero	Dunsmore Riquelme	Karen		
Dante Pesce S.	Análisis de las ventajas competitivas entre las economías de Chile y China, después del TLC. Desafíos y oportunidades	Henríquez Gutiérrez	Natalia	Yáñez Meléndez	Pedro
Dante Pesce S.	Creación de una línea de negocios para la generación de energía eléctrica conectada a la red distribuida mediante tecnología fotovoltaica	Joo Roux	Antoine		
Dante Pesce G.	Análisis del sector retail chileno desde la perspectiva de la responsabilidad social: brechas y oportunidades respecto de países europeos	Allende Silva	Loreto		
Franco Guidi	Propuesta de rediseño de procesos para el Servicio de Inspecciones Marítimas de la Armada de Chile	Alvarado Pais	Fernando	Venegas Silva	Viviana

Guillermo Bustos	Rediseño de procesos de negocio para INGSEMAR Ltda.	Aguilar	Eduardo	Gutiérrez	Daniel
Guillermo Bustos	SGA: Sistema de Gestión Abastecimiento	Berrios	Cristian		
Guillermo Bustos	Estandarización de Procesos de la Defensoría Penal Pública de Valparaíso	Bustamante López	Claudia	Chacana Panire	Rodrigo
Guillermo Bustos	Análisis y rediseño de procesos y elaboración de indicadores de gestión	Escudero	Macarena		
Guillermo Bustos	Levantamiento y rediseño de procesos, implementación y seguimiento de un sistema de gestión de calidad para una empresa de ingeniería y construcción	García Romero	Valeska	Jara Cáceres	Jessica
Guillermo Bustos	Rediseño de procesos aplicado en una empresa de post-producción cinematográfica	Saavedra Melo	Tomás		
Ignacio Beláustegui	Medición y aplicación de la creación de valor en una empresa	Andrade Páez	Silvia	Castillo Felmer	María Elisa
Ignacio Beláustegui	Gerenciamiento de riesgos, aplicado a Seguros	Figueroa Rauter	Ursula		
Ignacio Beláustegui	Políticas de créditos y cobranzas de empresas financieras y comerciales	Garrido Sotomayor	Sebastián		
Ignacio Beláustegui	La creación de servicios integrados de financiamiento	González Berardi	César	Massardo Villa	Ignacio
Ignacio Beláustegui	Desarrollo y análisis de costeo estratégico a través de la metodología Activity-Based Costing & Management para cada línea de producto de la empresa Plasco S.A.	Sanino Pérez	Juan	Zúñiga Nilson	Daniel
Jimena Pascual	Comparación de procesos de servicio a clientes vía simulación	Astudillo	Mauricio		
Jimena Pascual	Evaluación comparativa de heurísticas de secuenciación de trabajos	Vera Toledo	Javier		
Jorge Rosenthal	Evaluación de impacto económico de algunas facetas de las industrias creativas en Valparaíso	Toro Arancibia	María Olga	Urbina Ibáñez	Nelsi
José Ceroni	Análisis e implementación de heurística para líneas de ensamble tipo "U"	Mattisen Osorio	Kenneth		
José Ceroni	Propuesta integral de mejora en el proceso productivo para una empresa de recauchaje	Schmidt Heimpell	Christian	Soruco Illanes	Felipe
Julio Canales	Desarrollo de un modelo para la gestión de carga y descarga de contenedores para un sistema portuario	Araya Urbina	Ana	Morales Rojas	Romina
Julio Canales	Modelo de apoyo a la asignación de contratos de servicios terceros a Codelco División Ventanas	Campos Cordero	Francisco	Collao Donoso	Adams
Julio Canales	Propuesta de un sistema de control de inventario y apoyo a la toma de decisiones para el área graneles SAAM	Díaz Pérez	Darinka	Tassara Barrera	Marianella

Julio Canales	Generación de un plan de negocio para una empresa de soluciones sanitarias	Donoso Gordillo	Felipe		
Julio Canales	Desarrollo e implementación de un programa de aseguramiento de la calidad en una empresa de mudanzas	Ferrada Núñez	Karina	Martínez Castillo	Pamela
Julio Canales	Evaluación de la instalación de una planta productora de paneles solares	Ferretti Pulido	Andrea	Meneses Rojo	Felipe
Julio Canales	Evaluación de técnicas de análisis multivariante para la determinación de un modelo predictivo para indicadores de la empresa SAAM en el área de operaciones portuarias	García	Juan José	Llanos Venegas	Mariana
Julio Canales	Evaluación técnica y económica del Ferrocarril Arica-La Paz	Hernández Gibbs	Gonzalo		
Julio Canales	Desarrollo de sistemas de simulación para plantas propulsoras de unidades de la Armada de Chile, para implementarlo en la Academia Politécnica Naval	Lillo Martínez	Zacarías		
Julio Canales	Análisis técnico-económico del uso de energía solar para el abastecimiento energético a nivel residencial	Rivera Vivanco	Carlos		
Lorena Herrera	Evaluación social y privada de la modernización de los ascensores de Valparaíso	Andaur Oñate	Rimsky	Araya Vera	Javier
Luis Ascencio	Modelo integrado de gestión para comunicados portuarias	Cabezas Concha	Alvaro		
Matilde Castillo	Propuesta de mejora de la gestión de abastecimiento de un hospital	Venegas Bocic	Magdalena		
Norberto Sáinz	Análisis y mejora de los puestos de trabajo aplicando la metodología de planificación y gestión integral de dotaciones para la Mina Subterránea y Mina Rajo en Codelco Andina	Arcos Guerrero	Felipe		
Norberto Sáinz	Desarrollo y aplicación de una metodología de planificación estratégica para MIRS S.A.	Briceño Morales	Allison		
Norberto Sáinz	Planificación estratégica y Cuadro de Mando Integral para la empresa Sparber Chile S.A.	Novoa Vergara	Cristian		
Pablo Miranda	Optimización de recursos de inspección, asociado al control de pérdidas	Audibert Gutiérrez	Pedro	Carrasco Pizarro	Daniel
Pablo Miranda	Metodologías para la reducción de errores de medición y asignación en redes en sistemas conjuntos GPS-GIS en tiempo real	Barahona Olivares	Jorge		
Pablo Miranda	Metodologías para la reducción de errores de medición, asignación y mejoramiento de redes en sistemas conjuntos GPS-GIS	Pradenas Muñoz	Juan		

Pablo Miranda	Metodologías para el diseño de un sistema de recolección de residuos sólidos urbanos, para las provincias de Chiloé y Palena.	Vergara Tapia	Rodrigo	Weitzler Fuenzalida	Sebastián
Rodrigo Alfaro	Ayuda a la toma de decisiones basado en Data Warehouse	Hasan Ahumada	Kia-Ring		
Rodrigo Alfaro	Detección de Patrones de conducta de consumidores en Chile a través de la utilización de técnicas de Data Mining	Lobos Veas	Daniel		
Rodrigo Alfaro	Sistema de apoyo a la gestión de patentes de invención	Markovits Rojas	Benjamín	Wilson Núñez	Erland

- Tesis iniciadas 2010 en Postgrado

Profesor Guía	Título de la Tesis	Alumno
José Ceroni D.	Optimizar el Mantenimiento por Soldadura por Medio De la Automatización Usando Robots (Brazos Robóticos): Una Aplicación para la Recuperación de Ollas de Mata y Escoria de una Fundición de Cobre	Mario Lozada Reynoso
Ignacio León E.	Bases Conceptuales para la Implementación de un Sistema de Control de Gestión en la Dirección General de los Servicios de la Armada	Klaus Hartung Sabugo
Robinson Figueroa J..	Metodología Para La Administracion De Un Programa De Proyectos De Construccion	Edison Atencio Castillo
Jonathan Hermosilla C.	Sistemas de Trading en Mercados Financieros y su Aplicación en el Mercado Forex	Cristian Solari Parra
Ignacio Beláustegui C.	Crisis Financiera Internacional y Políticas Monetarias	Percy Pérez Vargas
Guillermo Bustos R.	Estudio de Dotación y Cargas Laborales en el Departamento de Acuicultura de la Subsecretaria de Pesca	Juan Tello Galarce
Guillermo Bustos R.	Metodología de Documentación en Proyectos de Prototipos	Sebastián Nadales Rojas
Pablo Miranda González	Desarrollo de una Formulación Matemática Robusta para el Problema de Diseño de un Sistema de Recolección de Residuos Sólidos	Rodrigo Vergara Tapia
Pablo Miranda González	Resolución del Problema de Diseño de un Sistema de Recolección de Residuos Mediante un Enfoque Algorítmico	Sebastián Weitzler Fuenzalida
José Ceroni D.	Diseño de una Estructura de Costos para la Cadena Logística Portuaria de Exportación e Importación de EPV	Ernesto Vásquez Rojas
Julio Canales F.	Diseño de un Sistema de Distribución a la Empresa Kentucky Fried Chicken Chile	Juan García Barturén
Jonathan Hermosilla C	Impacto de las Inversiones de Capital Riesgo en América Latina: Un Análisis Empírico Regional	Léster Escobar Vilchez
Ignacio Beláustegui C.	Estudio Costos de Transacción en Compras Públicas	Bárbara Riquelme López
Lorena Bearzotti	Modelo para Minimizar Impactos en Situaciones de Emergencia en Cadenas de Abastecimiento	Felipe Bello Barros
Lorena Bearzotti	Diseño de un Sistema de Gestión de Eventos para la Cadena de Suministro de la Industria Vitivinícola	Romina Castro Barrera

Sergio Flores Urquiza	Análisis de Estrategia de Inventario de Productos Terminados de una Empresa de Ingeniería y Suministros Industriales	Sebastián Ojeda Aguayo
-----------------------	--	------------------------

- **Designaciones**

- Cargos en la administración central

Vicerrector de Asuntos Docentes y Estudiantiles – Norberto Sáinz B. (hasta julio de 2010)

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)**

- **Guidi-Polanco F.**, C. Cubillos. Architecting Robotics and Automation Societies over Reusable Software Frameworks: the Case of the G++ Agent Platform. International Journal of Computers, Communications & Control, Vol. VI (2011), No.1.
- Cubillos, C. M. Donoso, N. Rodríguez, **F. Guidi-Polanco**, D. Cabrera-Paniagua. Towards Open Agent Systems Through Dynamic Incorporation. International Journal of Computers, Communications & Control, Vol. V (2010), No.5.
- **Gatica, R.** and **P.A. Miranda** (2010). A Time Based Discretization Approach for Ship Routing and Scheduling with Variable Speed. Networks and Spatial Economics, Special Issue on Pan-American Transport Conference (forthcoming).
- **González-Ramírez R.G.**, Smith N.R., Askin R.G, **Miranda P.A.** J.M. Sánchez (2011). A Hybrid Metaheuristic Approach to Optimize the Districting Design of a Parcel Company. Journal of Applied Research and Technology 9(1).
- **González-Ramírez R.G.**, Smith N.R., Askin R.G (2011). "A Dantzig-Wolfe decomposition approach for a multi-product capacitated lot sizing problem with pricing" \*International Journal of Production Research, IJPR.\* Volume 49, Number 4.

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

- Smith, N.R., **Gatica, R.**, **González-Ramírez R.G.** "Complexity of the multi-product capacitated lot sizing problem (CLSP) with pricing". \*International Journal of Biomedical Soft Computing and Human Sciences\* (Forthcoming).
- Smith, N.R, Robles J.L., Cárdenas-Barrón, L.E., **González-Ramírez, R.G.** "Optimal pricing and production master planning in a multi period horizon considering capacity and inventory constraints" \*ICIC Express Letters \*3 (A), 2009, pp. 495-500.

- **González-Ramírez R.G.**, Smith N.R., Askin R.G. "A heuristic approach to a lot sizing and pricing multiproduct, multiperiod and discrete time model". \*ICIC Express Letters \*3 (A), 2009, pp. 489-494.
- **González-Ramírez R.G.**, Askin R.G, Smith N.R., Villalobos R., "Shipment consolidation by terminals and vehicles", \*Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones\*, 2009, Volume 16, Number 1, pp. 178-187.

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

- **Rosa G. Gonzalez-Ramirez**, Neale R. Smith, Ronald G. Askin. "Lot Sizing and Pricing Optimization: A Single Period Capacity Allocation Heuristic". \*ALIO-INFORMS 2010\*, Buenos Aires, Argentina.
- **Miranda, P.A.**, F. Caicedo, F. Rojas, A. Cortes (2010). Una Herramienta de Apoyo a la Planificación y Diseño de un Sistema de Estacionamientos con Competencia y Congestión. Encuentro Iberoamericano de Investigación de Operaciones y Ciencias de la Administración, IOCA 2010. Monterrey, México.
- **Miranda, P.A.**, G. Cabrera G (2010). Inventory Location Problem with Stochastic Capacity Constraints under Periodic Review (R, s, S). International Conference on Industrial Logistics, ICIL 2010, Rio de Janeiro.
- **Gonzalez-Ramirez, R.G.**, P.A. Miranda, G. Gutierrez-Jarpa (2010). Análisis y Propuestas de Optimización Para Operaciones Logísticas en Terminales Portuarios Chilenos. Encuentro Iberoamericano de Investigación de Operaciones y Ciencias de la Administración, IOCA 2010. Monterrey, México.
- **Miranda, P.A.**, and **R.G. Gonzalez-Ramirez** (2010). Lagrangian Relaxation for an Inventory Location Model Under Periodic Inventory Control Policy (S,s,R). ALIO-INFORMS 2010, Joint International Meeting. Buenos Aires, Argentina.
- **Gonzalez-Ramirez, R.G.**, N.R. Smith, R.G. Askin and **P.A. Miranda** (2010). A Grasp-Tabu Search Heuristic To Design Delivery And Collection Zones. XVI Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito y Transporte y Logística. Lisboa, Portugal.
- Blázquez, C. and **P.A. Miranda** (2010). Enhanced Topological Decision-Rule Map-Matching Algorithms In Transportation Applications. XVI Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito y Transporte y Logística. Lisboa, Portugal.
- Paredes, G., V. Marianov, C. Obreque and **G. Gutiérrez-Jarpa** (2010). An Exact Algorithm for Solving the Median Shortest Path Problem. ALIO / INFORMS Internacional, Buenos Aires – Argentina.
- **Gutiérrez-Jarpa G.**, C. Obreque, V. Marianov (2010). p-Cable Trench Problem with Covering. II Encuentro Iberoamericano de Investigación Operativa y Ciencias Administrativas (IOCA), Monterrey – México.

#### **Libros y Capítulos de libros**

- Daniel Goya L.-**Juan Vrsalovic M.**, **Norberto Sáinz B.** REDES DE INNOVACIÓN COMO FACTOR DE DESARROLLO ECONÓMICO. EDICIONES UNIVERSITARIAS DE VALPARAÍSO, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. ISBN 978-956-17-0467-1.
- **Bustos, Guillermo.** Modelos para Sistemas de Información: Una Visión Integrada UML, AEM, Statemate y Entidades Dinámicas. Valparaíso: EII-PUCV, 2010. ISBN 978-956-332-972-8.
- **Miranda P.A, Gonzalez-Ramirez R.** Customer Clustering Within Supply Chain Network Design And Planning: Modeling And Solution Approaches. Por aparecer en Supply Chain / Book 1", ISBN 978-953-308-92-1. InTech - Open Access Publisher.

#### 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))**
  - **FONDECYT Iniciación 2010 11100222**  
“Network Design Problems with Traffic Capture”.  
Investigador Responsable: **Gabriel Gutiérrez-Jarpa**  
Año de Inicio: 2010  
Año de Término: 2013
  - **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
  - **NSF- 04-035.**  
“Desarrollo de un Marco de Investigación para Cadenas de Suministro Internacionales de Productos Perecederos”. Iniciativa desarrollada por Arizona State University, en conjunto con EII-PUCV. Programa NSF- 04-035. Investigador Responsable: Dr. René Villalobos (ASU). Investigadores EII: **R. Gonzalez-Ramirez, J. Ceroni, P.A. Miranda.**
- **Proyectos Concursables Internos (DI). (Indicar en cada caso: nombre del proyecto, código, modalidad, participantes, fondo total, duración)**
  - Núcleo de investigación en Configuración de Redes (CORE). Participantes: Pablo Miranda (EII), Ricardo Gatica (EII), Félix Caicedo (TRA), Jorge Mendoza (EIE).
  - Núcleo de Investigación en Sistemas Colaborativos. Participantes: Claudio Cubillos (INF), Franco Guidi (EII), José Ceroni (EII), Silvana Roncagliolo (INF), Sergio Flores (EII).
  - Proyecto Semilla 2010. Investigador Responsable: Gabriel Gutiérrez-Jarpa.
- **Profesores Visitantes**
  - Rene Villalobos, Arizona State University
  - Carlos Obreque, Universidad del Bío-Bío
- **Visitas al Extranjero**
  - Ricardo Gatica. Octubre de 2010. Workshop Anual Del CLI.



## **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 2010. 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 2009 – 2010**

Edición y distribución entre más de 800 empresas del país del Libro de Egresados 2009 – 2010. Libro con información de los egresados de la EII de interés para las empresas. (75 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.

#### **Calendario de para Difusión de la EII**

Elaboración, edición y distribución de un Calendario 2011, destinado a difundir la Carrera de Ingeniería Civil Industrial entre alumnos de 4º medio, que demostraron su interés por nuestra carrera en la realización de charlas a colegios durante el año 2010. 13 hojas a todo color. Distribución a nivel nacional a más de 1000 interesados.

#### **Renovación del banco fotográfico**

Actualización del banco fotográfico para el desarrollo de material promocional y fotografías a egresados para el Libro de Egresados 2009 – 2010

### **b) Difusión de la Escuela**

#### **Ciclo de Charlas de Difusión de la Carrera**

Durante el 2010 se dictaron un total de 145 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 145 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.

### **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.

#### **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 200 alumnos de diferentes colegios de la zona se interesaron por conocer la Carrera de Ingeniería Industrial. (Organiza Casa Central, apoya Escuela de Ingeniería Industrial)

**g) Actividades con el Consejo Asesor**

El Consejo Asesor Empresarial se reunió en dos ocasiones durante el año 2010

## 6.- COOPERACION TECNICA

Nombre del proyecto	Estudio de Productividad, en las Áreas de Negocios: Operaciones Portuarias, Gráneles, Frigoríficos, Servicio a la Carga y Contabilidad y Finanzas
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	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	Enero 2010

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

Nombre del proyecto	Consultoría para el Diseño de Observatorios Turísticos por Destino
Responsable	Julio Canales Fernández
Empresa	Servicio Nacional de Turismo SERNATUR
Montos involucrados	\$ 21.520.000
Fecha de Inicio	Enero 2010
Fecha de Término	Abril 2010

Nombre del proyecto	Elaboración de un Sistema Integral de Atención de Usuarios del Ministerio Público, su Plan General de Implementación y Programa Anual de Trabajo
Responsable	Julio Canales Fernández
Empresa	Ministerio Público
Montos involucrados	\$ 54.666.507
Fecha de Inicio	Junio 2010
Fecha de Término	Diciembre 2010

Nombre del proyecto	Evaluación ex Post de Proyectos Ejecutados y Finalizados entre 2001 y 2007, del Fondo de Mejoramiento del Patrimonio Sanitario
Responsable	Julio Canales Fernández
Empresa	Servicio Agrícola Ganadero SAG
Montos involucrados	\$ 40.000.000
Fecha de Inicio	Julio 2010
Fecha de Término	Enero 2011

Nombre del proyecto	Estudio Costos de Transacción en Compras Públicas
Responsable	Julio Canales Fernández
Empresa	Dirección de Compras y Contratación Pública
Montos involucrados	\$ 15.000.000
Fecha de Inicio	Agosto 2010
Fecha de Término	Enero 2011

Nombre del proyecto	Levantamiento de Procesos, Sistemas, Estructura Organizacional y Recursos Asociados
Responsable	Julio Canales Fernández
Empresa	Servicio Nacional de Pesca, Dirección Nacional
Montos involucrados	\$17.500.000
Fecha de Inicio	Noviembre 2010
Fecha de Término	Febrero 2011

Nombre del proyecto	Construcción de una aplicación para 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	\$50.000.000
Fecha de Inicio	Noviembre 2010
Fecha de Término	Agosto 2011

Nombre del proyecto	Diagnóstico Organizacional del Servicio de Bienestar del Ministerio de Obras Públicas
Responsable	Julio Canales Fernández
Empresa	Sub Secretaría de Obras Públicas
Montos involucrados	\$ 14.000.000
Fecha de Inicio	Noviembre 2010
Fecha de Término	Febrero 2011

Nombre del proyecto	Apoyo al diseño e implementación de la Comunidad Logística del Puerto de San Antonio
Responsable	Rosa González Ramírez
Empresa	Puerto de San Antonio
Montos involucrados	\$ 9.000.000
Fecha de Inicio	Junio 2010
Fecha de Término	Diciembre 2010

Nombre del proyecto	Infraestructura ITS para la Cadena Logística de Comercio Exterior
Responsable	José Ceroni Díaz
Empresa	Sub Secretaría de Transportes
Montos involucrados	\$ 25.000.000
Fecha de Inicio	Diciembre 2010
Fecha de Término	Octubre 2011

## **7.- EVALUACION GENERAL SOBRE LA MARCHA DE LA ESCUELA**

La puesta en marcha de nuestro nuevo plan de estudios, y la incorporación de un nuevo académico jornada completa, constituyen síntomas del proceso de crecimiento y renovación de nuestra escuela.

Asimismo, no llena de orgullo el hecho que tres profesores de la escuela sean autores de textos publicados durante el año recién pasado. Por otra parte, las cinco publicaciones en revistas de corriente principal efectuadas por nuestros profesores durante el año 2010, demuestran que el gran crecimiento demostrado el año 2009 no fue una situación puntual. Esperamos que este índice de productividad se mantenga en el futuro.

Las actividades de asistencia técnica durante el año pasado, casi duplicaron en número de proyectos, a las del año anterior. En este ámbito cabe destacar la participación en dos proyectos que apoyan la creación de la Comunidad Logística del Puerto de San Antonio y el apoyo técnico prestado al proyecto “Arquitectura ITS para la Cadena Logística de COMEX”, cuyo mandante es el Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones.

Con gran orgullo podemos informar que nuestra Escuela ha sido invitada a formar parte, como socio internacional de la red denominada CELDI. Esta, es una red conformada por la NSF y 9 Universidades norteamericanas, entre las que se incluyen UC Berkeley y Virginia Tech. Los objetivos de este consorcio son educacionales y de desarrollo de investigación aplicada.

Esta invitación nos motiva en forma especial, porque además de ser una red conformada por universidades de alto prestigio en Estados Unidos, su orientación hacia la investigación aplicada está totalmente alineada con los objetivos propuestos para nuestro programa de doctorado.