

CUENTA ANUAL DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL 2007

1.- INTRODUCCION

Durante el año 2007 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.

Adicionalmente a las actividades de docencia de pre y post grado, durante el año 2007 la Escuela dedicó un alto nivel de esfuerzo al análisis y reformulación del Plan de Estudios de la carrera de Ingeniería Civil Industrial.

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

Por otra parte, es necesario destacar la exitosa organización y ejecución de la 19ª versión de ICPR (*International Conference in Production Research*), que congregó en nuestras aulas a más de 200 investigadores de diversas regiones del mundo.

Entre los principales logros del año, se puede mencionar también la obtención de financiamiento por parte del Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología para un proyecto que permitirá fortalecer la actividad de investigación de la Escuela, a través de la contratación de dos académicos que se integrarán al área de trabajo de Logística Colaborativa.

En las secciones siguientes se encuentran descritas con gran detalle las actividades desarrolladas por la Escuela durante el año 2007

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 04/01/07 | Contratación profesor Jornada Completa Postulaciones a Concursos de Investigación |
| N° 2 26/04/07 | Aprobación Cuenta Anual 2006 Presentación de programas en el ámbito de <i>Supply Chain Management</i> solicitado por el Consejo Minero |
| N° 3 16/05/07 | Cuenta del Director saliente Dante Pesce período 1998-2007 Inicio período del Director entrante Sergio Flores |
| N° 4 13/06/07 | Propuestas del alumnado Estado de avance del nuevo plan de estudios |

- Reuniones de Profesores (N° de reuniones)

| | |
|-----------------|----|
| N° DE REUNIONES | 24 |
|-----------------|----|

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 | 5 |
| N° DE PERSONAL ENCARGADO DE EXTENSION, LABORATORIOS, TALLERES, PAÑOL, ASISTENCIA TECNICA Y OTROS | 4 |
| N° PERSONAL AUXILIAR | 1 |

3.- ASPECTOS ACADÉMICOS

3.1 Docencia

- Alumnos

Programa de Pregrado Ingeniería Civil Industrial

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Nº de Alumnos 1º Año 2007 | 157 |
| Nº de Alumnos Curso Superior 2007 | 509 |
| Nº de Alumnos Egresados | 64 |
| Nº de Alumnos Titulados | 59 |
| Puntaje máximo ingreso 1º Año | 786 |
| Puntaje mínimo ingreso 1º Año | 637 |

Programas de Postgrado

| Programa | Mención | Decreto | Alumnos Nuevos | Alumnos Antiguos | Alumnos Graduados |
|---|--------------------------|----------|----------------|------------------|-------------------|
| Magíster en Ingeniería Industrial | Gestión | 150/2002 | 7 | 11 | 6 |
| | Logística | 151/2002 | 7 | 18 | 0 |
| | Gestión de la Producción | 35/2005 | 0 | 0 | 10 |
| Magíster en Ingeniería de Sistemas Logísticos | | 67/2005 | 10 | 0 | 14 |
| TOTAL | | | 24 | 29 | 30 |

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

| | |
|----------------------------------|-----|
| Programa de Pregrado | |
| Nº Total de Alumnos 1º Semestre | 666 |
| Nº Total de Alumnos 2º Semestre | 615 |
| Programa de Postgrado | |
| Nº Total de Alumnos 1º Trimestre | 53 |
| Nº Total de Alumnos 2º Trimestre | 60 |
| Nº Total de Alumnos 3º Trimestre | 39 |

- Asignaturas

- Asignaturas dictadas por la Escuela en pregrado

| | |
|---|----|
| Nº Asignaturas Obligatorias 1º Semestre | 28 |
| Nº Asignaturas Obligatorias 2º Semestre | 27 |
| Nº Asignaturas Optativas 1º Semestre | 11 |
| Nº Asignaturas Optativas 2º Semestre | 12 |

- Asignaturas dictadas por la Escuela para prestación de Servicios

| | |
|--------------------------------------|----|
| Nº Asignaturas Servicios 1º Semestre | 7 |
| Nº Asignaturas Servicios 2º Semestre | 13 |

Asignaturas dictadas por la Escuela en Postgrado.

| Programa | Mención | 1er Trim. | 2do Trim. | 3er Trim. |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Magíster en Ingeniería Industrial | Gestión | 14 | 13 | 11 |
| | Logística | 11 | 8 | 10 |
| | Gestión de la Producción | 2 | 0 | 0 |
| 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 | 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 | 7 |
| <i>Departamento de Cultura Religiosa</i> | |
| 1º Semestre | 0 |
| 2º Semestre | 0 |

- **Programa de Movilidad Estudiantil**

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

1er semestre

| NOMBRE ALUMNO | INSTITUCION EN QUE ESTUDIA | TIPO DE PROGRAMA |
|-----------------------------|--|------------------|
| Daniela Bruzzone Barrera | Politécnico di Torino | C. Bilaterales |
| Carla Debernardi Cárcamo | Politécnico di Torino | C. Bilaterales |
| Macarena Escudero Larroulet | Politécnico di Torino | C. Bilaterales |
| Andrea Ferretti Pulido | Universidad de Genova | Cinda |
| Daniela Maulén González | University of North Carolina at Wilmington | C. Bilaterales |
| Rodolfo Rubio Barbehito | Politécnico di Torino | C. Bilaterales |
| Pedro Yáñez Meléndez | Utah State University | C. Bilaterales |

2do semestre

| NOMBRE ALUMNO | INSTITUCION EN QUE ESTUDIA | TIPO DE PROGRAMA |
|-----------------------------|--|-------------------------|
| Felipe Barrera Ramos | University of North Carolina at Wilmington | C. Bilaterales |
| Javiera Cartagena Fariás | EUROMED | C. Bilaterales |
| Felipe Donoso Gordillo | Universidad Pública de Navarra | ISEP |
| Karen Dunsmore Riquelme | Karlsruhe Universität | Programa DAAD |
| Daniel Goya León | INSA-Lyon | C. Bilaterales |
| Natalia Henríquez Gutiérrez | University of Mississippi | C. Bilaterales |
| Benjamín Markovits Rojas | John Carrol University | ISEP |
| Francisco Neira Barriga | Millersville University | C. Bilaterales |
| Luis Sepúlveda Sanhueza | Universidad Pública de Navarra | ISEP |
| José Sepúlveda Vásquez | Politécnico di Torino | C. Bilaterales |
| Carlos Walter Saavedra | University of Mississippi | C. Bilaterales |

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

| APELLIDO | NOMBRE | INSTITUCION DE ORIGEN | PAIS | CURSOS SEMESTRALES |
|--------------------|---------------|---|----------------|---|
| Aranda de la Llata | Francisco | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey | México | EII-445, EII-602, EII-458, EII-543, EII-540, EII-5622, EII-5626, EII-5630 |
| Weber | Christian | Universität Dortmund | Alemania | EII-445, EII-555, EII-606 |
| Ahumada | Luis | Universidad Nacional de Cuyo | Argentina | EII-445, EII-503, EII-553, EII-459, EII-541, EII-554, EII-590, EII-5622, EII-5626 |
| Wessel | Karina | Norwegian University of Science and Technology | Noruega | EII-553, EII-555, EII-540, EII-5631 |
| Lesniak | Christian | University of Colorado at Boulder | Estados Unidos | EII-147 |
| Sánchez Hurtado | Camiri | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey | México | EII-451, EII-5622 |
| Daza | Dali | Universidad de Guadalajara | México | EII-5622 |
| Ortiz López | Saul | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey | México | EII-5626 |

2do semestre

| APELLIDO | NOMBRE | INSTITUCION DE ORIGEN | PAIS | CURSOS SEMESTRALES |
|-------------------|---------------|---|-------------|---------------------------|
| Gourdol | Eric | INSA Lyon | Francia | EII-346 |
| Desvergees | Laetitia | INSA Lyon | Francia | EII-346 |
| Bizeau | Marine | INSA Lyon | Francia | EII-346 |
| Muñoz de la Torre | César Alfredo | CETYS | México | EII-445, EII-602, EII-606 |
| Gutiérrez Herrera | Carlos Adon | CETYS | México | EII-445, EII-602, EII-606 |
| Rodríguez Perales | Martorell | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey | México | EII-445, EII-602, EII-606 |
| Pérez Rodarte | Aldo Armando | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey | México | EII-540, EII-5622 |
| Wendt | Ricarda | Bremen University Applied Sciences | Alemania | EII-5622 |

| - Giras de Docencia de pregrado | |
|--|--|
| <p>1º Semestre Lugar Nº de Alumnos Curso</p> <p>Lugar Nº de Alumnos Curso</p> <p>2º Semestre Lugar Nº de Alumnos Curso</p> | <p>LIT Cargo – Santiago 15 EII 5622 Fundamentos de Logística</p> <p>Codelco División Ventanas 14 EII 446 Tecnología de Sistemas Productivos</p> <p>Bolsa de Comercio – Santiago 19 EII 5632 Taller de Finanzas Aplicadas</p> |

- Equipamiento Académico

| CANTIDAD | CARACTERÍSTICAS | VALOR TOTAL (C/IVA) | FUENTE FINANCIAMIENTO |
|-----------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 2 | Proyectores NEC | 1.130.500 | Propio |
| 3 | Notebooks | 2.097.700 | Propio |
| 10 | Impresoras | 1.074.765 | Propio |

- Resultado Académico General
Carrera de Ingeniería Civil Industrial

| | |
|--|----|
| • N° de solicitudes de 3° Oportunidad | |
| 1° Semestre | 56 |
| 2° Semestre | 64 |
| • N° de solicitudes aprobadas (EII + Decano) | |
| 1° Semestre | 46 |
| 2° Semestre | 44 |
| • N° de solicitudes rechazadas por Decano | |
| 1° Semestre | 10 |
| 2° Semestre | 20 |
| • N° de solicitudes al Tribunal de Méritos | |
| 1° Semestre | 8 |
| 2° Semestre | 9 |
| • N° de solicitudes aprobadas | |
| 1° Semestre | 6 |
| 2° Semestre | 4 |
| • N° de solicitudes rechazadas | |
| 1° Semestre | 2 |
| 2° Semestre | 5 |
| • Alumnos eliminados sin apelar a TM | |
| 1° Semestre | 2 |
| 2° Semestre | 11 |

3.2.- PERSONAL DOCENTE

- Planta docente

| | |
|---|----|
| • N° de Profesores jornada completa jerarquizados | |
| 1° Semestre | 12 |
| 2° Semestre | 11 |
| • N° de Profesores media jornada jerarquizados | |
| 1° Semestre | 2 |
| 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 | 30 |
| Postgrado | |
| 1° Trimestre | 11 |
| 2° Trimestre | 7 |
| 3° Trimestre | 5 |
| • N° de Ayudantes | |
| 1° Semestre | 68 |
| 2° Semestre | 66 |

- **Nómina de Profesores de Planta**

| - Profesores de planta jerarquizados | Jornada Completa |
|--------------------------------------|---|
| BUSTOS REINOSO, GUILLERMO | <p>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.</p> |
| CANALES FERNÁNDEZ, JULIO | <p>Profesor Titular Ingeniero Civil Industrial, U. Católica de Valparaíso. Master of Science in Industrial Engineering, U. of Pittsburgh, EE.UU..</p> |
| CASTILLO VÁSQUEZ, MATILDE | <p>Profesor Titular Ingeniero Civil Industrial, U. Católica de Valparaíso. Master of Science in Systems Science, U. of Louisville, EE.UU.</p> |
| CERONI DIAZ, JOSÉ | <p>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.</p> |
| FLORES URQUIZA, SERGIO | <p>Profesor Titular Ingeniero Civil Industrial; U. Católica de Valparaíso. Master of Science in Industrial Engineering, Georgia Institute of Technology, EE.UU.</p> |
| GATICA ESCOBAR, RICARDO | <p>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.</p> |
| GUIDI POLANCO, FRANCO | <p>Profesor Auxiliar Ingeniero Civil Industrial; U. Católica de Valparaíso. Ph. D. Information and Systems Engineering, Politecnico di Torino, Italia</p> |
| MUGA NAREDO, ALFONSO | <p>Profesor Titular Ingeniero Civil Químico, U. Católica de Valparaíso. Magíster en Ciencias con mención en Economía, Escolatina. U. de Chile.</p> |
| PASCUAL CONCHA, JIMENA | <p>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.</p> |

| | |
|------------------------|---|
| 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. |
| 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 | 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. |

| - 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. |

- 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 140, EII 553, EII 5612 2º Sem.: EII 445, EII 553, EII 5628 |
| • Alfonso Muga Naredo, Profesor Titular | 1º Sem.: EII 444 2º Sem.: EII 444 |
| • Dante Pesce Santana, Profesor Titular | 1º Sem.: EII 543 |
| • Juan Vrsalovic Mihoevic, Profesor Titular | 1º Sem.: EII 458 2º Sem.: EII 458 |
| • 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 |
| • 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, EII 676 |
| • 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 445, EII 5615 2º Sem.: EII 346 |
| • Jimena Pascual Concha, Profesor Auxiliar | 1º Sem.: EII 540 2º Sem.: EII 540 |
| • Franco Guidi Polanco, Profesor Auxiliar | 1º Sem.: EII 248 2º Sem.: EII 147, EII 248-1, EII 248-2, EII 5624 |
| • Norberto Sáinz Bernat, Profesor Adjunto | 1º Sem.: EII 459 2º Sem.: EII 459 |
| • Pablo Miranda González, Profesor Asociado | 1º Sem.: EII 450 2º Sem.: EII 450 |

- 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 (P) |
| Julio Canales Fernández, Profesor Titular | 1er Trim. EII 701 (T), EII 7402 (P), MSL 741 (P), MSL 722 2do Trim. EII 701 (P) 3er Trim. MSL 741 (P) |
| Norberto Sáinz Bernat, Profesor Adjunto | 1er Trim. EII 702 (T), EII 712 (P), EII 791(P), MSL 717 (P), MSL 723 (P) 2do Trim. EII 758 (P), EII 790 (P), MSL 727 (P) 3er Trim. EII 702 (P), MSL 737 (P) |
| Sergio Flores Urquiza, Profesor Titular | 2do Trim. MSL 725 (P) 3er Trim. EII 763 (P), EII 791 (P) |
| José Ceroni Díaz, Profesor Adjunto | 1er Trim. EII 762 (P), MSL 721 (P) 3er Trim. EII 704 (P) |
| Guillermo Bustos Reinoso, Profesor Adjunto | 2do Trim. EII 790 (P) 3er Trim. EII 705 (P) |
| Ricardo Gatica Escobar, Profesor Adjunto | 1er Trim. EII 742 (P), MSL 716 (P) |
| Jimena Pascual Concha, Profesor Auxiliar | 1er Trim. MSL 715 (P) 3er Trim. EII 7403 (P) |

- **Memorias iniciadas 2007 en Pregrado**

Nombre del profesor guía, nombre de la memoria y nombre del alumno

| Profesor Guía | Título de la Memoria | Apellido alumno | Nombre alumno | Apellido alumno | Nombre alumno |
|----------------------|---|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| Juan Vrsalovic | Planificación Estratégica a Nivel Zonal para una Empresa de Servicios | Acevedo Godoy | Gabriela | Díaz Arellano | Andrea |
| Sergio Flores | Planificación y Control de Inventario en Restaurantes de Comida Rápida | Acevedo Pérez | Felipe | Cárdenas Pérez | Lorena |
| Norberto Sáinz | Diseño de un Cuadro de Mando Integral para el Hospital de Talagante | Alarcón Bravo | Cristóbal | | |
| 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 |
| José Ceroni | Desarrollo de un plan de estiba para la estabilidad de la nave y la minimización de movimientos improductivos de contenedores | Alvarez Tirado | Rodolfo | | |
| Ignacio Beláustegui | Análisis del mercado de factoring en Chile, como alternativa de financiamiento de las PYMES | Arias Garrido | Claudia | Sepúlveda Vásquez | José Ignacio |
| Sergio Flores | Selección del mix óptimo de productos para una empresa de retail | Arredondo Arredondo | Matías | | |
| Norberto Sáinz | Diseño de un Cuadro de Mando Integral para la Gerencia Corporativa TICA de Codelco | Báez Miranda | Natalia | Dietz Arancibia | Sebastián |
| Sergio Flores | Análisis del modelo de inventario SR y desviación con respecto a su valor simulado | Barbieri Bastías | Caterina | López Schultz | Eduardo |
| Jorge Rosenthal | Estudio de factibilidad para la creación de plan Ventanilla Unica en la Ilustre Municipalidad de Navidad | Barrera López | Andrea | Gamboa Zamora | Pablo |
| José Ceroni | Implementación de una red colaborativa en el sistema de logística portuaria del puerto de Valparaíso | Barrientos Lomakin | Alejandro | | |
| Franco Guidi | Rediseño de procesos transaccionales de Comercio Exterior | Cademartori Gamboa | Pablo | González González | Rodrigo |
| Ignacio Beláustegui | Estructuras de financiamiento para la Pyme | Canales Zamora | David | Valdés Llanos | Manuel |
| Rodrigo Alfaro | Rediseño de Procesos de la Oficina Intercomunal Valparaíso Serviu V Región | Cárcamo Rojas | Marcelo | | |
| Jorge Rosenthal | Movilidad y vulnerabilidad social en Chile; un análisis econométrico como punto de partida de las políticas públicas | Cartagena Farías | Javiera | | |
| Sergio Flores | Diseño de un Sistema de Gestión de Inventarios para una Empresa Distribuidora de Recursos Agrícolas | Casanova Arévalo | Ximena | | |
| Ignacio Beláustegui | Estudio de metodologías de valoración de activos de empresas sanitarias | Contreras Pardo | Felipe | | |
| Ignacio Beláustegui | Análisis y efectividad de la reformas al Mercado de Capitales II y propuestas para dinamizar la PYME | Contreras Villarroel | Verónica | | |

| | | | | | |
|---------------------|---|---------------------|-----------|-------------------|-----------|
| John Clinton | Estrategias de introducción de productos a mercados competitivos para la empresa TMS Group | Del Pino Goldberg | Ivette | | |
| Julio Canales | Cuadro de mando integrado y sistema de gestión y control de una planta agrícola | Díaz Riveros | Mauricio | Pastén Meneses | Jorge |
| Norberto Sáinz | Diagnóstico del Area de ventas de una empresa de telecomunicaciones y posibles propuestas para su mejoramiento | Donoso Muñoz | Andrés | Neira Calderón | Estela |
| Julio Canales | Directrices para Acreditación en Norma ISO 17.025 | Escalona Morales | Jorge | | |
| José Ceroni | Diseño de un sistema de descarga directa en TPS | Espinoza Ramírez | Davies | Lillo Molfino | Macarena |
| Luis Ascencio | Propuesta de Sistema de Asignación de Recursos en Terminal Portuario de Contenedores | Fernández Riveaud | Patricio | Gálvez Acevedo | Gonzalo |
| John Clinton | Determinación de un ROI Mínimo en Servicios Intangibles y Segmentados Prestados por Canal13 | Gautier | Desirée | González Kutscher | Carlos |
| Guillermo Bustos | Estudio, diseño y rediseño de procesos del Patronato de los Sagrados Corazones | Gazzolo Díaz | Renzo | Muñoz Rojas | Francisco |
| Guillermo Bustos | Diagnóstico y rediseño de los procesos de negocio en la empresa de equipos audiovisuales Video Corp. | Herrera García | Mª Loreto | | |
| Guillermo Bustos | Rediseño de procesos para la Casa del Deporte de Viña del Mar | Hurtado Guerrero | Luis | Núñez Parra | Diego |
| Matilde Castillo | Estudio de Factibilidad de una Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos | León Ruíz | Sergio | Tyrer Aceña | Macarena |
| Ignacio Beláustegui | Diseño y estrategias de administración de un Hedge Fund basado en acciones y divisas | Mercado Campusano | Sebastián | | |
| Robinson Figueroa | Estudio de factibilidad de una planta de concentrado de cobre | Ohaco Pfeiffer | Jean | Ramírez Parada | Macarena |
| Guillermo Bustos | Rediseño de procesos en una empresa de Administración de edificios | Oyarce | Cristóbal | Ponce Farías | Sebastián |
| 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 |
| Jorge López | Evaluación del uso de energía nuclear para complementar la producción de energía eléctrica en el sistema interconectado norte | Testart Wiegand | Francisco | | |
| Franco Guidi | Caracterización de la interacción en redes de negocios bajo el paradigma de las tecnologías multiagente | Valenzuela Maraboli | Pablo | | |
| 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 | | |

| | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|-----------|--|--|
| Jorge López | Análisis de Mercado, Técnico, Jurídico y Económico de la Implementación de Hogares Full Electric en la Quinta Región | Vidal Alvarado | Alejandro | | |
| Ignacio Beláustegui | Cómo medir la creación de valor en empresas chilenas | Walter Saavedra | Carlos | | |

- **Tesis iniciadas 2007 en Postgrado**

| Profesor Guía | Título de la Tesis | Alumno |
|----------------------|---|---------------------------|
| Ignacio Beláustegui | Análisis Crítico de las Medidas y Sanciones Aplicables del Tribunal de Defensa de Libre Competencia de Chile | Elizabeth Leiva Bravo |
| Robinson Figueroa | Gestión y Planificación de Proyecto para la Conservación de un Área Marina Protegida Ubicada en Punta Curaumilla, Laguna Verde. | Jorge Jiménez González |
| Guillermo Bustos | Optimización de Procesos al Interior de un Tour-Operador Mayorista | Ximena Álamos Riveros |
| Héctor Rosas | Control de Gestión Presupuestario Serviu V Región | Daniela Olfos Araujo |
| Ignacio Beláustegui | Impacto del TLC con China en la Agricultura Chilena | Manuel Rifo Espósito |
| Ignacio Beláustegui | El Negocio de los Servicios Financieros en la Industria del Retail. Análisis, Proyecciones y Resultados de Esta Nueva Tendencia | Óscar Muñoz Díaz |
| Julio Ramírez | Diseño de la Gestión de las Relaciones con Proveedores para una Compañía del Sector Sanitario | Betzy Quezada Velásquez |
| Norberto Sáinz | Diseño de Estructura Organizacional de Grupo Funcional de Ayuda Social sin Fines de Lucro, Vertikal | Daniel Soto Marambio |
| Kert Neumann | Plan de Negocios de una Nueva Empresa de Servicios de Seguridad para el Hogar | Jaime Pérez Ponce |
| Rodrigo Alfaro | Metodología de Integración de la Responsabilidad Social Empresarial al Balanced Scorecard | Andrea Henríquez Olivares |
| Guillermo Bustos | Propuesta de una Guía para la Derivación de un Modelo de Sistemas de Información a Partir de un Modelo de Procesos de Negocio | Karina Briceño Castillo |
| Dante Pesce | Análisis de Sectores con Potencial para el Comercio entre Chile y la Unión Europea | Carlo Salse Weber |
| Robinson Figueroa | Aplicación de la Gestión de Riesgos a Proyecto Inmobiliario | Juan Campusano Ramos |
| Luis Ascencio | Modelo de Negocio de Servicio Logístico Integral para el Transporte de Fruta de Exportación | Roberto Carcey Leiva |
| Guillermo Bustos | Gestión del Conocimiento de Proyectos Tecnológicos | Javier Poblete Rubio |

- **Designaciones**

- Cargos en la administración central

Representante de la Facultad de Ingeniería en el Tribunal de Méritos, primer y segundo semestre 2007. – José Ceroni Díaz

Representante del Consejo Superior en el Tribunal de Méritos, segundo semestre 2007.-
Matilde Castillo Vásquez

- Cargos en la Facultad

Integrante de la Comisión Calificadora de la Facultad. Matilde Castillo.

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

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

- Pablo Miranda y Rodrigo Garrido (2007). Inventory Service Level Optimization In A Distribution Network Design Problem, 19th International Conference on Production Research, 29 de Julio a 2 de Agosto 2007 Valparaíso Chile.
- Lamas, A., P. A. Miranda, V. Marianov (2007). Asymptotic Analysis Of An Approximation Of A 2-Opt Local Search Heuristic For The Probabilistic Traveling Salesman Problem. 22nd European Conference On Operational Research, Euro-2007, Praga.

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

- Lamas, A., P. A. Miranda, V. Marianov (2007). Aproximación Para La Mejora Local 2-P-Opt Del Problema Del Vendedor Viajero Probabilístico. XIII Congreso Chileno de Ingeniería de Transporte. Santiago, Chile.
- Miranda, P. A. (2007): Un enfoque integrado para el diseño estratégico de redes de distribución logística. V Seminario USM en Investigación de Operaciones. 26 de Octubre de 2007.
- Angel P., Hayden C., Gatica R., y Sainz N. Modelo de optimización para el ruteo y programación de una flota naviera tipo tramp. OPTIMA 2007, 21 al 23 de noviembre, Puerto Montt, Chile.

- **Actividades Extraprogramáticas realizadas por los Docentes**

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

- José Ceroni, Presidente del Capítulo Chileno de Systems, Man, and Cybernetics de la IEEE.

- **Otros.**

- Organización del Congreso: 19th *International Conference on Production Research*, 29 de Julio a 2 de Agosto 2007 Valparaíso Chile. Asistieron 300 expositores internacionales y nacionales. El profesor José Ceroni fue el *Chairman* del Congreso.

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)**

- Proyecto 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, Franco Guidi, José Ceroni y Sergio Flores

- Proyecto FONDECYT 1060817: "Prospectiva de la participación electrónica en la administración municipal chilena".

Año inicio 2006

Año término 2007

Profesores Jornada completa que participan: Guillermo Bustos (co-investigador)

- Proyecto 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)

- Proyecto Bicentenario FONDECYT: "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 (investigador patrocinante)

- Proyecto 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 (co-investigador)

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

- Proyecto DI 205.741/2006: "Arquitectura configurable para la optimización de la logística de producción en la industria de procesos por lotes".

Año inicio 2006
Año término 2007

Profesores Jornada completa que participan: Sergio Flores, Ricardo Gatica y Franco Guidi

- Proyecto DI 205.742/2006: “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

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 2007 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).

Apoyo a la realización del 19 ICPR 2007

Apoyo de a la realización del 19 ICPR 2007, en todo lo que la organización de este evento requirió.

Folleto del Programa de Magíster en Ingeniería Industrial

Edición, diseño y producción del folleto de difusión del Magíster en Ingeniería Industrial dictado por la Escuela de Ingeniería Industrial, de la PUCV. 1.000 ejemplares, tríptico a todo color, distribuido entre los interesados en cursar este programa.

Libro de Egresados 2006 – 2007

Edición y distribución entre más de 600 empresas del país del Libro de Egresados 2006 – 2007. Libro con información de los egresados de la EII de interés para las empresas. (104 Pág. 1000 ejemplares: portada color, interior blanco y negro).

Sitio Web

Elaboración de contenidos para nuevo sitio web.

Fotografías

Renovación del banco fotográfico para el desarrollo de material promocional

b) Difusión de la Escuela

Ciclo de Charlas de Difusión de la Carrera

Durante el 2007 se dictaron un total de 120 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 120 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 2006

Durante el segundo semestre de 2007 se realizó la séptima 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 Charla Informativa de la empresa TPS

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

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 170 ofrecimientos de empresas nacionales).

Almuerzo de Egresados

Organización y realización del Almuerzo de egresados de la Escuela, realizado en el Club de Campo de la RPC el 17 de Noviembre de 2007.

g) Actividades asociadas a la Casa 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 2007, 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 dos ocasiones durante el año 2007

9.- PROYECTOS ACADEMICOS

- Concurso de Proyectos de Mejoramiento de la Calidad de la Docencia, impulsado por la Dirección de Desarrollo Curricular y Formativo de la PUCV “Metodologías de Enseñanza Aprendizaje en Asignaturas Tipo Taller”.
Año inicio 2007
Año término 2008
Directora del Proyecto: Matilde Castillo Vásquez

10.- 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 2007, 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 2007, 18 alumnos de la Escuela tuvieron exitosos resultados académicos durante sus estadías semestrales en diversos países. Sin embargo, nuestros alumnos no sólo se destacan por sus logros académicos. A nivel de competencias deportivas internas de la universidad, nuestra Escuela obtuvo el primer lugar considerando el puntaje obtenido en todas las disciplinas deportivas.

Nuestro Centro de Enlace con Empresas continuó siendo un nexo vital para la inserción laboral de nuestros egresados. Es así como durante el año 2007 recibimos cerca de 170 ofertas de empleo para nuestros Ingenieros Civiles Industriales.

Por ultimo, queremos destacar como un logro, la obtención de financiamiento por parte de CONICYT, para llevar a cabo un proyecto orientado a generar un sistema sustentable de integración entre las empresas TIC's, el sector público, universidades y el sector asociado a la Logística de Comercio Exterior. El fin último del proyecto es la elaboración de una estrategia y la ejecución de acciones que permitan activar la generación de negocios tecnológicos de clase mundial y así elevar la capacidad competitiva de estos sectores a nivel nacional.