

CUENTA DEL DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA PERIODO ENERO 2008 A ENERO 2009

1. INTRODUCCIÓN

La cuenta que a continuación se expone, es la séptima que me corresponde presentar como Decano y he creído conveniente mostrar los aspectos generales del trabajo desarrollado en la Facultad y por el Decanato en particular, teniendo presente que la labor desarrollada por las Escuelas será reflejado en la Cuenta Anual, que el Director de cada una de ellas presentará para la aprobación de su Consejo y que hará llegar a este Decanato.

Esta Cuenta se ha estructurado de acuerdo a las áreas tradicionales del quehacer académico, como son los aspectos administrativos, docentes, investigación, postgrado y extensión. Se incluyen anexos con información cuantitativa complementaria y un resumen cronológico con las actividades realizadas por el Decano durante el año 2008.

2. AUTORIDADES DE LA FACULTAD

Para este tercer período como Decano y de acuerdo a mis atribuciones, siguen conformando los cargos de Vice Decano y de Secretario de la Facultad de Ingeniería a los señores Rolando Chamy Maggi y Ernesto Urbina Verdugo respectivamente.

3. RESOLUCIONES, NOMBRAMIENTOS Y COMISIONES ASESORAS

- Se designó como Decano de la Facultad de Ingeniería, a don Paulino Alonso Rivas por el período 2008 -2011, según el Decreto Personal N°123/2008.
- Acuerdo N°6/2008 del Consejo Superior. (extracto)
Designar una nueva Comisión Organizadora de la Carrera de Ingeniería Civil, integrada por los profesores titulares de la Universidad:
Señores Andrés Illanes F., Enrique Montenegro A., y Sergio Novoa V. y presidida por el Decano de la Facultad de Ingeniería.
- Decreto de Rectoría N°242/2008 (extracto)
Nombrase al Ingeniero Civil, profesor señor Raúl Alejandro López Alvarado, en calidad de Director Ad Interim de la Carrera de Ingeniería Civil a contar del 1 de septiembre de 2008.
- Se designó como integrantes de la Comisión Calificadora de la Facultad de Ingeniería, a contar del 31 de Marzo del 2008 y hasta el 31 de Marzo de 2010, a los siguientes profesores Titulares pertenecientes a la Facultad de Ingeniería:
 - Andrés Illanes Frontaura Escuela Ingeniería Bioquímica
 - Manuel Cerda Gaete Escuela Ingeniería en Construcción
 - Joaquín Astorga Cornejo Escuela Ingeniería Eléctrica
 - Matilde Castillo Vásquez Escuela Ingeniería Industrial (Presidenta)
 - Jaime Zavala Carvajal Escuela Ingeniería Informática
 - Juan Castillo Álvarez Escuela Ingeniería Mecánica
 - José Torres Titus Escuela Ingeniería Química
 - Sergio Novoa Venturino Escuela Ingeniería de Transporte

- Se nombró como Consejeros Directivos de Libre Elección de la Facultad de Ingeniería, por un período de dos años a contar del 28 de noviembre de 2008, a los siguientes profesores:
 - Ramón Aldunate Barriere Escuela de Ingeniería Mecánica
 - Guillermo Bustos Reinoso Escuela de Ingeniería Industrial
 - Abelardo Muñoz Gamboa Escuela de Ingeniería Eléctrica
 - Oscar Videla Castro Escuela de Ingeniería en Construcción
- Se recibió la renuncia de don Guillermo Bustos Reinoso como Consejero Directivo de Libre Elección de la Facultad de Ingeniería, debido a su cargo de Secretario Académico de la Escuela de Ingeniería Industrial. Además, Se nombró como Consejero Directivo de Libre Elección de la Facultad de Ingeniería a don Ricardo Gatica Escobar, de la Escuela de Ingeniería Industrial, por un período de dos años a contar del 13 de enero de 2009 hasta el 28 de noviembre de 2009.
- Se crea el “Programa de Magíster en Ingeniería Ambiental mención Procesos”, el cual tiene como objetivo entregar sólidos conocimientos en Ingeniería Ambiental, capacitando a sus egresados para desarrollarse activamente en los procesos de evaluación, diagnóstico y solución de problemas medioambientales; con amplios conocimientos de las alternativas tecnológicas disponibles en la gestión, tratamiento y disposición de residuos y con capacidades para evaluar, planificar, supervisar y dirigir proyectos que lleven asociados un impacto ambiental. Su Directora es la señora María Cristina Schiappacasse Dasati, profesora de la Escuela de Ingeniería Bioquímica, según el Decreto de Rectoría Personal N°229/08.

4. REPRESENTACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ANTE EL CONSEJO SUPERIOR

Durante el año 2008 se realizaron 22 Sesiones Ordinarias, 7 Sesiones Extraordinarias Y 7 Sesiones Especiales del Consejo Superior.

Los Consejeros Superiores de la Facultad, integran las siguientes comisiones especiales:

Comisión de Asuntos Económico y Financieros

- Sr. Paulino Alonso Rivas, Presidente.

Comisión Normativa Ampliada

- Sr. Paulino Alonso Rivas

Comisión de Desarrollo

- Sra. Amelia Dondero Carrillo

5. DIRECTORES DE LAS ESCUELAS DE LA FACULTAD

En este período se desempeñan como Directores, las siguientes personas, según el Decreto de Rectoría indicado:

ESCUELA	DIRECTOR	D.R.N (N°)	A CONTAR DEL
Ingeniería Bioquímica	Sra.Claudia Altamirano Gómez	72/2007	03/04/07
Ingeniería en Construcción	Sr. Darío Chaparro Fuentes	147/2006	19/07/06
Ingeniería Eléctrica	Sr. Edmundo López Estay	115/2008	28/05/08
Ingeniería Industrial	Sr. Sergio Flores Urquiza	105/2007	17/05/07
Ingeniería Informática	Sra. Silvana Roncagliolo de la Horra	181/2007	24/07/07
Ingeniería Mecánica	Sr. Feliciano Tomarelli Zapico	185/2008	02/08/08
Ingeniería Química	Sra María Victoria Garcia De Pablo	73/2007	29/03/07
Ingeniería de Transporte	Sr. Francisco Pizarro Solis de Ovando	300/2008	04/11/08

6.- DOCENCIA

6.1. Programas

Actualmente la Facultad cuenta con los siguientes programas:

TIPO DE PROGRAMA	NÚMERO
<i>Programas de Pre-Grado</i>	16
<i>Programas de Postgrado</i>	09
<i>Programas de Postítulo</i>	02

6.2. Alumnos de Pregrado

El número de alumnos totales y por carreras están consignados en la siguiente tabla:

CARRERA	1° SEM. 2008	2° SEM. 2008
Ingeniería Civil	210	197
Ing.Civil Bioquímica	265	241
Ingeniería Civil Eléctrica	191	160
Ingeniería Civil Electrónica	375	321
Ingeniería Civil Industrial	664	601
Ingeniería Civil Informática	315	267
Ingeniería Civil Mecánica	268	236
Ingeniería Civil Metalurgia Extractiva	103	96
Ingeniería Civil Química	218	209
Ingeniería de Transporte	171	158
Ingeniería Eléctrica	206	192
Ingeniería Electrónica	248	221
Ingeniería en Construcción	382	340
Ingeniería Mecánica	207	182
Ingeniería Ej. Bioprocesos	132	123
Ingeniería Ej. Informática	329	278
TOTALES	4284	3822

6.3. Alumnos de Postgrados

El número de alumnos totales y por programa están consignados en la siguiente tabla:

POST GRADO	1ER SEM.	2° SEM.
Magíster en Cs. de la Ingeniería con Mención en Ingeniería Bioquímica	19	17
Magíster en Cs. de la Ingeniería con Mención en Ingeniería Eléctrica	4	4
Magíster en Cs. de la Ingeniería con Mención en Ingeniería Química	5	4

Magíster en Ingeniería Informática	38	54
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Bioquímica	16	13

El magíster en Ingeniería Industrial con mención Gestión o Logística y el Magíster en Ingeniería de Sistemas Logísticos, presenta matrícula trimestral.

POST GRADO	1R TRIM	2DO TRIM.	3R TRIM
Magíster en Ingeniería Industrial con Mención Gestión	23	23	17

POST GRADO	1R TRIM	2DO TRIM.	3R TRIM
Magíster en Ingeniería Industrial con Mención Logística	24	22	21

POST GRADO	1R TRIM	2DO TRIM.	3R TRIM
Magíster en Ingeniería Industrial de Sistemas Logísticos	10	10	-

6.4. Terceras Oportunidades

En el transcurso del año académico 2008 y de acuerdo a la reglamentación vigente, el Decanato procedió a realizar el proceso de revisión de las solicitudes de tercera oportunidad, de las unidades académicas. Los resultados de las revisiones efectuadas por el Decano, fueron informados a las Escuelas y a la Dirección de Procesos Docentes de la Universidad.

Resumen cronológico de Terceras Oportunidades definidas por el Decano.

Año	Total	Aprobadas	Rechazadas
2003	368	143	225
2004	275	109	166
2005	380	146	234
2006	332	138	194
2007	306	154	152
2008	124 Primer Semestre 2008	77 Primer Semestre 2008	47 Primer Semestre 2008

El resultado de las Terceras Oportunidades del segundo semestre de 2008, se encuentran en proceso.

6.5. Tribunal de Mérito

En representación del Decano, forman parte del Tribunal de Mérito, el señor Emilio Quezada Valencia, profesor de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y como alternos el señor José Ceroni Díaz, profesor Escuela de Ingeniería Industrial y el señor Sergio Novoa Venturino, profesor de la Escuela de Ingeniería de Transporte y el señor Edgardo González Wilson, profesor de la Escuela de Ingeniería Eléctrica.

Como Presidente del Tribunal, elegido por el Consejo Superior el señor Raimundo Villarroel Valencia

profesor de la Escuela de Ingeniería Eléctrica. Como representantes alternos del Consejo Superior en el Tribunal de Mérito la Sra Matilde Castillo Vásquez profesora de la Escuela de Ingeniería Industrial y al Sr. Ramiro Mége Thierry profesor de la Escuela de Ingeniería Mecánica.

Este Decano desea agradecer muy sinceramente el trabajo realizado por todos los integrantes de la Facultad que forman y formaron parte del tribunal de mérito.

6.6. Ceremonias de Titulación

Se realizaron dos ceremonias de Entrega de Títulos y Grados. La primera ceremonia fue 9 de julio de 2008 y la segunda ceremonia el 3 de diciembre de 2008, ambas en el Teatro Municipal de Viña del Mar. Se acompaña detalle con el número de titulados:

CARRERA	05/07/08	04 /12/08	TOTAL
Ingeniería de Ejecución en Bioprocesos	16	4	20
Ingeniería Civil Bioquímica	24	9	33
Ingeniería en Construcción	43	19	62
Ingeniería Eléctrica	8	3	11
Ingeniería Electrónica	8	8	16
Ingeniería Civil Eléctrica	12	5	17
Ingeniería Civil Electrónica	12	15	27
Ingeniería Civil Industrial	28	36	64
Ingeniería de Ejecución en Informática	31	8	39
Ingeniería Civil Informática	9	11	20
Ingeniería Mecánica	22	11	33
425Ingeniería Civil Mecánica	15	6	21
Ingeniería Civil Metalurgia Extractiva	-	3	3
Ingeniería Civil Química	-	21	21
Ingeniería de Ejecución en Transporte	9	-	9
Ingeniería de Transporte	19	10	29
TOTAL	256	169	425

Ambas ceremonias se realizaron de acuerdo a lo planificado, motivando el elogio por parte de las Autoridades Superiores, de los titulados y familiares.

El 22 de diciembre de 2008, se realizó por primera vez la Ceremonia de entrega de Diplomas de Grado Académico de Magíster a cargo de la Facultad de Ingeniería. Se acompaña el número de los graduados:

CARRERA	TOTAL
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con Mención en Ingeniería Bioquímica	2
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con Mención en Ingeniería Eléctrica	2
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con Mención en Ingeniería Química	3
Magíster en Ingeniería de Sistemas Logísticos	11
Magíster en Ingeniería Industrial Mención Gestión	7
Magíster en Ingeniería Industrial Mención Logística	1
Magíster en Ingeniería Industrial Mención Producción	1
Total	27

6.7. Proceso de Admisión 2008

Los resultados de admisión de la Facultad de Ingeniería se detallan en la siguiente tabla:

DATOS	2005	2006	2007	2008	2009
Postulaciones Totales	7.096	7.005	7.726	7.738	7.084
Postulaciones en 1º Preferencia	1.159	1.157	1.355	1.361	1.352
Seleccionados	1.166	1.217	1.239	1.225	1.223
Matriculados Primer Año	991	1.018	1.038	1.037	1.032
% Matriculados /Seleccionados	85%	84%	84%	85%	84%

6.8. Programa de Movilidad Estudiantil

La Universidad mantiene actualmente convenios de colaboración con numerosas universidades y organismos de Europa, Estados Unidos y Latinoamérica. Sobre esta base se creó el Programa de Movilidad Estudiantil.

Este es un programa a través del cual alumnos de nuestra Universidad pueden realizar actividades de su plan de estudios de pregrado, desarrollo de prácticas y elaboración de tesis, en instituciones de educación superior en el extranjero. Estas actividades realizadas en el exterior son reconocidas en sus Unidades Académicas y en algunos casos, dependiendo de la institución, pueden acceder a una doble titulación.

En las siguientes tablas se presenta la información relativa al número de estudiantes que participaron del programa de intercambio durante el año 2008 de cada Escuela, y las Universidades e Institutos en que nuestros alumnos se encuentran cursando estudios.

Alumnos	Escuelas	Institución	País	Fecha
Núñez Tolosa, Tomas	Bioquímica	University of Calgary	Canada	Septiembre – diciembre 2008
Sebastián Hurtado Calvo	Carrera Ingeniería Civil	University of Calgary	Canada	Septiembre – diciembre 2008
Francisco Guerrero Araos	Carrera Ingeniería Civil	Tecnologico de Monterrey	México	Agosto – diciembre 2008
Claudio Gajardo Lillo	Construcción	Polytech' Clemrmont - Ferrand	Francia	Septiembre 2008 y junio 2009
Javier Candia Vargas	Construcción	Universidad de Cantabria	España	Septiembre 2008 y febrero 2009
Guillermo Piñones Aguilera	Construcción	Universidad de Cantabria	España	Septiembre 2008 y febrero 2009
Nelson Tudela Carrasco	Eléctrica	Universitat Fridericana zu Karlsruhe	Alemania	Agosto 2008 y Julio 2009
Nicolas Espinoza Ricchioni	Eléctrica	Politécnico de Torino	Italia	Septiembre 2008 y febrero 2010
Tomas Baeza Muñoz	Eléctrica	Politécnico de Torino	Italia	Septiembre 2008 y febrero 2010
Pedro Yañez Melendez	Industrial	Universitat Fridericana Zu Karlsruhe	Alemania	Agosto 2008 y Julio 2009
Antonine Joo Roux	Industrial	Universitat Fridericana Zu Karlsruhe	Alemania	Agosto 2008 y Julio 2009

Juan García Barturen	Industrial	University of North Carolina at Wilmington	Estados Unidos	Agosto y diciembre 2008
Rimsky Andaur Oñate	Industrial	University of Mississippi	Estados Unidos	agosto y diciembre 2008
Fernando Alvarado País	Industrial	University of North Carolina at Wilmington	Estados Unidos	Agosto y diciembre 2008
Fabian Acevedo Correa	Industrial	l'Ecole de Management Euromed Marseille	Francia	Septiembre de 2008 febrero 2009
Daniel Tureo Muñoz	Informática	Univesitat Fridericana zu Karlsruhe (TH)	Alemania	Agosto 2008 y julio 2009
Fernando Moya López	Mecánica	Univesity of Calgary	Canada	Septiembre y diciembre 2008
Israel Tessini Ramírez	Mecánica	Politécnico de Torino	Italia	Septiembre 2008 y febrero 2009
Luis Alvarado Calderón	Transporte	Technischen Universität Berlin	Alemania	Agosto 2008 y julio 2009

6.9. Premiación a egresados destacados

6.9.1 Instituto de Ingenieros de Chile

La Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, junto a cinco Facultades de Ingeniería del país son miembros del Instituto de Ingenieros y premian a sus egresados. Durante el año 2008 fueron premiados los siguientes titulados de esta Facultad:

PREMIO	ALUMNO	CARRERA
Marcos Orrego Puelma	Felipe Ortiz Montenegro	Ingeniería Civil Electrónica
Ismael Valdés Valdés	Miguel González Vidal	Ingeniería Civil Química
Roberto Ovalle Aguirre	Paulina Urrutia Acevedo Antonio Velásquez Morales	Ingeniería Civil Bioquímica

6.9.2 Colegio de Ingenieros de Chile A. G.

El Colegio de Ingenieros de Chile A.G., entrega cada año una distinción a los mejores Ingenieros Titulados. La Ceremonia de Premiación de los mejores Ingenieros Titulados año 2007, se realizó en el Auditorium de la misma institución.

Mejores Titulados Año 2007

Nombre	Título
Sebastián Mercado Campusano	Ingeniero Civil Industrial
Miguel González Vidal	Ingeniero Civil Químico

La designación de los Mejores Titulados del año 2008, se realizará durante el presente año.

7. PROYECTOS MECESUP DEL DECANATO

7.1 El Proyecto MECESUP UCV 0613, denominado “Rediseño Curricular en las Carreras de Ingeniería Civil para innovar en un Programa de Formación Continua, Flexible y Modularizado en la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso”, se presentó en el año 2006, aprobándose a finales del 2007, pero recién los fondos fueron entregados por el Ministerio de Educación en Diciembre del año 2008. Este proyecto es dirigido por el Decano de la Facultad señor Paulino Alonso y cuenta con la ayuda a tiempo parcial de la Asesora curricular señora Claudia Parra B.

7.1.1. Resumen del Proyecto

La Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, ante el desafío de formar ingenieros para una sociedad en constante evolución y cambio en sus aspectos tecnológicos y demandas sociales, se plantea el rediseño de sus programas de Ingeniería, en un contexto de innovación que contemple aspectos de:

- Flexibilidad.
- Articulación pregrado con postgrado.
- Formación continua.
- Menor tiempo de egreso.
- Rediseño que contemple la actualización profesional,
- Potenciar la vinculación efectiva de los programas de estudios con el sector productivo.

Para alcanzar este objetivo se propone realizar un rediseño curricular en las carreras de Ingeniería de la Facultad en su conjunto, que contemple:

- Un estudio de las tendencias nacionales e internacionales actuales sobre modelos de formación y perfiles profesionales en ingeniería que genere como producto
- Una propuesta del Perfil de Egreso de los ingenieros de esta Facultad y del Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.
- Una propuesta de las estructuras curriculares y las estrategias y metodologías involucradas en su implementación.

En Mayo del 2008 se contó con la asesoría del relator internacional Guy Le Boterf, experto mundial en el tema de las competencias, la cual tuvo que ser cubierta con fondos de la Facultad y de las Escuelas de Ingeniería Eléctrica, Proyecto Mecesus de Ingeniería Química y Proyecto Mecesus de Ingeniería Informática. Esto a raíz de que se produjo un desfase entre las fechas de aprobación del proyecto y la liberación efectiva de los dineros, lo que no se concretó hasta fines del 2008.

No obstante lo anterior, se logró avanzar en las siguientes actividades:

- 13 de Agosto, 2008, reunión con Directores de Escuelas, cuyo objetivo fue recoger experiencias sobre los Planes Estratégicos de cada una de las Escuelas, para conocer sus énfasis en el ámbito de las modificaciones curriculares, espacios físicos y otros, a modo de ir cruzando experiencias para sincronizar con el trabajo de la Facultad.
- Reunión con Los profesores Claudia Altamirano, Gianni Olguín, y Silvana Roncagliolo.
- Reunión con Jorge López, Sergio Flores y Franco Guidi, de la Escuela de Ingeniería Industrial

De acuerdo a lo propuesto en estas reuniones, se acordó continuar el trabajo de la siguiente manera:

- Determinar los contenidos mínimos comunes, para la definición de la Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería (lo genérico y no por especialidad). Discutir cuales son los mínimos comunes consensuados. Para ello se ha tomado en cuenta el trabajo desarrollado por la Comisión de pregrado de la facultad integrada por los académicos, señores José Ceroni, Germán Aroca, Edmundo López y coordinada por el secretario de la Facultad señor Ernesto Urbina.

7.1.2. Trabajo de la Facultad

- A partir de ello se ha realizado una encuesta para la determinación de los contenidos mínimos de matemáticas, la que ya se encuentra tabulada.
- Se está confeccionando la encuesta correspondiente a los contenidos de física y química.
- Se está trabajando en los contenidos comunes de ciencias de la ingeniería.
- Se está avanzando en la definición de las áreas de formación de las carreras de Ingeniería de la PUCV y su relación con las áreas referidas en los Criterios de Evaluación de Ingeniería de la CNA¹.

7.2. Laboratorios de la Facultad de Ingeniería – Mecesus UCV 0201

La presentación de servicios de los Laboratorios de Ciencias de la Ingeniería que se encuentran bajo la tuición del Decanato, no ha sido la proyectada. El resultado del uso de estos laboratorios, durante el año 2008, ha sido el siguiente:

Primer Semestre

- | | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| - Laboratorio de Electrotecnia | 1 curso Ingeniería Industrial |
| - Laboratorio de Mecánica de Sólidos | 2 cursos Ingeniería Mecánica |
| | 1 curso de Ingeniería en Construcción |
| | 1 curso de la Carrera de Ingeniería Civil |
| - Laboratorio de Mecánica de Fluídos | 1 curso de la Carrera de Ingeniería Civil |
| | 1 curso de Ingeniería en Construcción |
| - Laboratorio de Termodinámica y Transferencia de Calor | 0 curso |

Segundo Semestre

- | | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| - Laboratorio de Electrotecnia | 1 curso Ingeniería Industrial |
| - Laboratorio de Mecánica de Sólidos | 1 curso Ingeniería en Construcción |
| | 1 curso de la Carrera de Ingeniería Civil |
| - Laboratorio de Mecánica de Fluídos | 1 curso de Ingeniería en Construcción |
| | 1 curso de la Carrera Ingeniería Civil |
| - Laboratorio de Termodinámica y Transferencia de Calor | 0 curso |

De acuerdo al resultado, se puede comentar que existe un escaso interés por realizar actividades prácticas de laboratorio en las asignaturas de Ciencias de la Ingeniería de las diferentes carreras de la Facultad, que actualmente tienen una componente totalmente teórica.

8. AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

La Comisión Nacional de Acreditación (CNA), según el Oficio N°610/08, informó la visita del Comité de Pares Evaluadores Externos, quienes visitaron la Escuela de Ingeniería Química, específicamente la Carrera de Ingeniería Civil Química entre los días 24 al 26 de noviembre de 2008.

9. PERSONAL ACADEMICO

9.1 Becados

Se encuentran haciendo uso de beca de estudio de postgrado los siguientes profesores:

Nombre	U.Académica	Universidad	Grado
Luis Della Valle Solari	Carrera Ingeniería Civil	Pontificia Universidad Católica de Chile	Magíster en Ingeniería Estructural y Geotécnica
Jorge Carvallo Walbaum	Carrera Ingeniería Civil	Pontificia Universidad Católica de Chile	Magíster en Ingeniería Estructural y Geotécnica
Ricardo Soto de Giorgis	Escuela de Ingeniería Informática	Universidad de Nantes, Francia	Doctor en Ingeniería Informática

9.2. Profesores Contratados en régimen especial

Durante el año 2008 se desempeñaron como profesores contratados en régimen especial, los siguientes académicos:

9.2.1 Profesores Asociados

ESCUELA	PROFESOR	RÉGIMEN
Ingeniería Bioquímica	Gonzalo Ruiz Filippi	Profesor Asociado, Jornada Completa VRD N°01/08 – VAF N°01/08
Ingeniería Bioquímica	Julio Berríos Araya	Profesor Asociado, Jornada Completa VRD N°63/08
Ingeniería Industrial	Pablo Miranda González	Profesor Asociado, Jornada Completa VRD N°22/08
Ingeniería Química	Carlos Carlesi Jara	Profesor Asociado, Jornada Completa VRD N°24/08
Ingeniería Mecánica	Paula Rojas Saperas	Profesora Asociada, Jornada Completa VRD N°6/08
Ingeniería Mecánica	Luis Pérez Pozo	Profesor Asociado, Jornada Completa VRD N°36/08
Ingeniería de Transporte	Félix Caicedo Murillo	Profesor de Jornada Completa VRADE N°52/08 – VAF N°96/08
Ingeniería Informática	Claudio Cubillos Figueroa	Profesor Asociado, Jornada Completa VRD N°41/08
Ingeniería Eléctrica	Fernando Passold	Profesor Asociado, Jornada Completa VRD N°12/08
Ingeniería Eléctrica	Jorge Mendoza Baeza	Profesor Asociado, Jornada Completa VRD N°25/08
Ingeniería Eléctrica	Miguel López González	Profesor Asociado, Jornada Completa VRD N°37/08

9.2.2 Profesores con Contrato a Plazo Fijo

ESCUELA	PROFESOR	RÉGIMEN
Carrera Ingeniería Civil	Luis Della Valle Solari	Profesor a Plazo Fijo, Jornada Completa
Carrera Ingeniería Civil	Jorge Carvallo Walbaum	Profesor a Plazo Fijo, Jornada Completa
Carrera Ingeniería Civil	Pablo Alcaino Reyes	Profesor con Contrato a Plazo Fijo, Jornada Completa VRADE N°19/07 – VAF N°70/07
Carrera Ingeniería Civil	Pablo Muñoz Fernández	Profesor a Plazo Fijo, Jornada Completa
Carrera Ingeniería Civil	Jackelline González Blandón	Profesora a Plazo Fijo, Jornada Completa VRADE/035/2008 – VAF/078/2008
Carrera Ingeniería Civil	Edgar Giovanny Díaz Segura	Profesor a Plazo Fijo, Jornada Completa VRADE/036/2008 – VAF/079/2008
Ingeniería en Construcción	Pamela Valenzuela Toro	Profesor a Plazo Fijo, Jornada Completa VRADE/042/2008 – VAF/086/2008
Ingeniería Informática	Rodrigo Alfaro Arancibia	Profesor a Plazo Fijo, Media Jornada VRADE/043/2008 – VAF 088/2008
Ingeniería Informática	José Miguel Rubio León	Profesor con Contrato a Plazo Fijo, Jornada Completa VAF N°127/2007
Ingeniería Informática	Guillermo Cabrera Guerrero	Profesor con Contrato a Plazo Fijo, Jornada Completa VAF290/2007
Ingeniería Informática	Pamela Hermosilla Monckton	Profesora con Contrato a Plazo Fijo, Media Jornada VAF N°424/2007

9.3. Durante el año 2008, se nombraron los siguientes profesores visitantes de la Facultad de Ingeniería

Escuela de Ingeniería Bioquímica

- **Dra. Liliana Borzacconi**, Profesora del Departamento de Ingeniería de Reactores de la Universidad de la República, Uruguay. Su estadía como profesora visitante fue desde el 1 al 11 de junio. Participó como relator en el VIII Curso Latinoamericano de Biotecnología dirigido a alumnos de postgrado, académicos y profesionales de Chile y otros países latinoamericanos. Además participará en el Taller de Articulación de Biogás.
- **Dra. Paula Jauregui**, Profesora de la School of Food Biosciences de la Universidad de Reading, Inglaterra. Su estadía como profesora visitante fue desde el 1 al 6 de junio. Participó como relator en el VIII Curso Latinoamericano de Biotecnología.
- **Dr. Gregorio Alvaro**, Profesor e Investigador del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Autónoma de Barcelona, España. Su estadía como profesor visitante fue desde el 1 al 6 de junio. Participó como relator en el VIII Curso Latinoamericano de Biotecnología.
- **Dr. Marco Cacciuttolo**, Presidente y CEO de la Empresa Percivia LLC, Estados Unidos. Su estadía como profesor visitante fue desde el 1 al 6 de junio. Participó como relator en el VIII Curso Latinoamericano de Biotecnología.
- **Dr. Octavio Ramírez**, Profesor e Investigador del Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México. Su estadía como profesor visitante fue desde el 1 al 6 de junio. Participó como relator en el VIII Curso Latinoamericano de Biotecnología.

- **Dr. Adalberto Noyola**, Profesor e Investigador del Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México. Su estadía como profesor visitante fue desde el 1 al 11 de junio. Participó en el Taller de Articulación de Biogás.
- **Dr. Jules Van Lier**, Chairrman del grupo de especialistas en D.A. de IWA y profesor de la Universidad de Wageningen. Su estadía como profesor visitante fue desde el 9 al 13 de junio. Participó como relator con el tema “Current trends in anaerobic digestion; diversifying from waste treatment to re-source oriented energetic conversion tecchiniques”, en el **Taller de Articulacion en Vinculacion Ciencia- Empresa**.
- **Dra. Irini Angelidaki**, Profesora Asociada del Departamento de Medio Ambiente y Recursos DTU de la Universidad Técnica de Dinamarca. Su estadía como profesora visitante fue desde el 9 al 13 de junio. Participó como relatora con los temas “El Biogás como parte sustancial en el desarrollo de biorefinerías para la conversión de lignocelulósicos a etanol” y “El desarrollo del biogás en Suecia y Dinamarca: articulación de políticas públicas –privadas – académicas”, en el **Taller de Articulacion en Vinculacion Ciencia- Empresa**.
- **Sr. José Luis Campos Gómez**, Profesor e Investigador del Departamento de Ingeniería de la Universidad de Santiago de Compostela, España. Su estadía como Profesor visitante fue entre el 6 de julio y el 13 de septiembre. Actualmente forma parte de un Proyecto Europeo presentado con la Escuela de Ingeniería Bioquímica al último Programa Marco.
- **Sr. Guillermo Raúl Castro**, Profesor e Investigador del Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas, de la Universidad Nacional de la Plata (Argentina). Su estadía como Profesor visitante fue entre el 29 de septiembre y el 3 de octubre.
- **Dr. Jorge Sineiro Torres**, Profesor del Departamento de Ingeniería de Química, Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Universidad de Santiago de Compostela, España. Su estadía como profesor visitante fue desde el 6 al 12 de octubre.
- **Dr. Lorenzo Pastrana Castro**, Profesor e Investigador del Área de Nutrición y Bromatología, Departamento de Química Analítica y Alimentaria, Facultad de Ciencias, Universidad de Vigo, España. Su estadía como profesor visitante fue desde el 6 al 12 de octubre.
- **Dr. Andrés Moure Varela**, Profesor e Investigador del Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ciencias de Ourense, de la Universidad de Vigo, España. Su estadía como profesor visitante fue desde el 6 al 12 de octubre.
- **Dr. Ramón González**, Profesor Asociado del Departamento de Bioingeniería de la Universidad de Rice (USA). Su estadía como Profesor visitante fue entre el 24 de noviembre y el 10 de diciembre. El Profesor González dictó un curso de postgrado sobre el área de la Ingeniería Metabólica y la Biología de Sistemas.
- **Dr. Robbert Kleerebezem**, Profesor del Departamento de Biotecnología de Delft University of Technology, the Netherlands. Su estadía como Profesor visitante fue entre el 10 y el 21 de noviembre. El Profesor Kleerebezem dictó el Curso “Environmental thermodynamics”, dirigido principalmente a alumnos de postgrado.

Escuela de Ingeniería Informática

- **Dr. Patricio Letelier Torres**, Profesor del Departamento de Sistemas Informáticos y Computación de la Universidad Politécnica de Valencia, España. Su estadía como profesor visitante fue desde el 17 al 19 de marzo. Dictó el Seminario “Proceso Software dirigido por las Pruebas: Más allá del Encanto Inicial de UML y las Herramientas CASE”.

- **Dr. Alex Sandro Gómez**, Profesor del Centro de Informática de la Universidad Federal de Pernambuco, Brasil. Su estadía como Profesor visitante fue entre el 6 y el 10 de octubre. El Dr. Gómez dictó el seminario denominado **“Interaction Design: Improving Context Perception and Creativity”** y la charla denominada **“Amadeus Project: A contribution for Professional qualification in the America Latina”**.

Escuela de Ingeniería de Transporte

- **Sr. Osvaldo Roberto Salas Acevedo**, Doctor en Economía de la Universidad de Växjö, Suecia. Su estadía como profesor visitante fue desde el 10 al 26 de marzo. Realizó una serie de actividades académicas.

Se debe señalar que las Escuelas de la Facultad recibieron un número importante de profesores nacionales y extranjeros sin tramitar el decreto correspondiente para dar la categoría de profesor visitante, por lo que no se incluyeron en esta nómina. Es importante que las escuelas tramiten cuando corresponda los decretos de los profesores visitantes, no solamente para darle la categoría que corresponda sino que también que generen índices positivos en los procesos de acreditación.

9.4. Profesores Adscritos

Durante el año 2008 se desempeñaron en calidad de adscritos los siguientes profesores:

Escuela de Ingeniería Bioquímica

- Andrés Markovits Schersl
- Luis Acevedo Bonzi

Escuela de Ingeniería Eléctrica

- Edgardo González Wilson
- Jorge Medina Hanke
- Emilio Quezada Valencia
- Raúl Saavedra Cossio
- Jorge Zazopulos del Fierro

Escuela de Ingeniería Industrial

- Dante Pesce Santana
- Juan Vrsalovic Miohevic

Escuela de Ingeniería Informática

- Jaime Zavala Carvajal

Escuela de Ingeniería Mecánica

- Ramiro Mege Thierry
- Juan René Roncagliolo Ziomi

Escuela de Ingeniería Transporte

- Fernando Guzmán Loezar

Se desvinculan a contar del 1 de marzo de 2009 los siguientes profesores:

- Joaquín Astorga Cornejo Escuela de Ingeniería Eléctrica
- Raimundo Villarroel Valencia Escuela de Ingeniería Eléctrica

9.5. Jerarquización

Cambios de Jerarquía propuestos por la Facultad de Ingeniería de los siguientes profesores:

- **Gonzalo Ruiz Filippi** de la Escuela de Ingeniería Bioquímica, quien solicita el cambio de Jerarquía de Profesor Asociado a Profesor Auxiliar.
- **Orlando Durán Acevedo** de la Escuela de Ingeniería Mecánica, quien solicita el cambio de Jerarquía de Profesor Asociado a Profesor Adjunto.
- **Alejandra Valencia Vásquez** de la Escuela de Ingeniería de Transporte, quien solicita ser promovida a la planta académica con la Jerarquía de Profesor Auxiliar.
- **Domingo Ruiz Caballero** de la Escuela de Ingeniería Eléctrica, quien solicita el cambio de Jerarquía de Profesor Asociado a Profesor Adjunto.
- **Franco Guidi Polanco** de la Escuela de Ingeniería Industrial, quien solicita el cambio de Jerarquía de Profesor Auxiliar a Profesor Adjunto.
- **Guillermo Bustos Reinoso** de la Escuela de Ingeniería Industrial, quien solicita el cambio de Jerarquía de Profesor Adjunto a Profesor Titular.

10.- PROYECTOS DE INVESTIGACION

Facultad de Ingeniería - año 2008

- Proyectos Postulados FONDECYT:
 - Concurso de Iniciación a la Investigación: 6
 - Concurso Postdoctorado: 0
 - Concurso Regular: 7 (como institución principal).
1 (como institución secundaria).
- Proyectos Aprobados FONDECYT:
 - Concurso de Iniciación a la Investigación: 3 (Claudio Cubillos de Ingeniería Informática, Paola Poirrier de Ingeniería Bioquímica, Carmen Soto de Ingeniería Bioquímica-CREAS).
- Proyectos Aprobados del XV Concurso Nacional de Proyectos de Investigación y Desarrollo FONDEF: 1 (María Elvira Zúñiga de Ingeniería Bioquímica).
- Proyectos Postulados al XVI Concurso Nacional de Proyectos de Investigación y Desarrollo FONDEF: 1 (Juan Carlos Gentina de Ingeniería Bioquímica participó como Director Alterno del Proyecto de Leda Guzmán del Instituto de Química).
- Proyectos Postulados a Convocatorias Innova Chile: 2
- Proyectos Aprobados en Convocatorias Innova Chile: 1
 - Consorcios Tecnológicos Empresariales de Investigación en Biocombustible a partir de Material Lignocelulósico: 1 (como Institución Asociada, Germán Aroca de Ingeniería Bioquímica).

10.1. Publicaciones

El total de publicaciones presentadas por los profesores de la Facultad al Fondo de Incentivo de Publicaciones Indexadas fueron 50, que se desglosan por Escuelas a continuación:

Escuela de Ingeniería Bioquímica	= 15 publicaciones
Escuela de Ingeniería en Construcción	= 2 publicaciones
Escuela de Ingeniería Eléctrica	= 1 publicaciones
Escuela de Ingeniería Industrial	= 1 publicaciones
Escuela de Ingeniería Informática	= 23 publicaciones
Escuela de Ingeniería Mecánica	= 8 publicaciones

Es importante, incentivar la publicación de los resultados de los proyectos de investigación, en revistas de corriente principal, lo que sin duda ayudará a mejorar aún más el posicionamiento de la Facultad.

10.2. Postgrado

Durante el 2008 se continuó el desarrollo de las actividades de postgrado, actividad a la cual este decanato le ha dado la máxima importancia.

El mayor hito en este período fue la graduación de los primeros 3 Doctores en ciencias de la Ingeniería. Ceremonia presidida por el Gran Canciller de la PUCV, Monseñor Gonzalo Duarte García de Cortázar, donde recibieron sus grados los nuevos doctores Carmen Soto, Julio Berríos y Andrés Donoso, a quienes deseo felicitar muy sinceramente como asimismo a la Escuela de Ingeniería Bioquímica por este logro. Este Programa gracias a su acreditación, contó con 6 becas Conicyt para sus alumnos. Además, este Programa está apoyado por el Proyecto MECESUP.

Otro hito importante fue la graduación del primer Magíster en Ingeniería Informática. Dicho programa está en condiciones de someterse a acreditación en el breve plazo.

Durante el año 2008 se continuaron desarrollando las actividades correspondientes a los 8 programas de magíster y los dos de doctorado en donde participa la Facultad. El Decano participó durante el año 2008 en 23 oportunidades como Presidente de Comisiones de grado, lo que es una muestra del incremento en esta actividad. La Facultad participa a través de la Escuela de Ingeniería Bioquímica en el Doctorado en Biotecnología, programa que graduó 5 nuevos Doctores.

En el año 2008 se decretó el Reglamento orgánico del nuevo Magíster en Ingeniería Ambiental y se nombró como directora de la mención Procesos a la Profesora María Cristina Schiappacasse. Esta mención recibirá su primera promoción en Marzo de este año. Se encuentra en estudio para una próxima puesta en marcha las menciones en Energía, Recursos Hídricos y Geotecnia. Además, está en estudio el Programa de Magíster en Ingeniería en Construcción y el Programa de Doctorado conjunto entre Ingeniería Industrial Ingeniería Informática.

El 5 de Diciembre se recibió la visita de la Comisión de acreditación que está evaluando la reacreditación del Programa de Magíster en ciencias de la Ingeniería con Mención en Ingeniería Bioquímica.

11. ACTIVIDADES DE EXTENSION

11.1. Publicaciones

Revista Ingengerare

Se ha publicado la edición N°22 de la Revista Ingengerare de nuestra Facultad. Se agradece a todos los profesores de nuestra universidad y de otras instituciones universitarias, tanto nacionales como de otros países, que han participado en ella a través de los artículos enviados.

Dicha revista tiene por objetivo la difusión de resultados de trabajos de investigación y el conocimiento científico y tecnológico, lo cual le ha valido un amplio reconocimiento en el ámbito tanto académico como empresarial, el que se percibe ha ido en aumento dado el interés que se detecta en distintos medios por enviarnos sus contribuciones.

En esta oportunidad la Revista Ingengerare ha incluido 10 artículos, entre los cuales se incluyen 4 de investigadores argentinos, uno de México, uno de Colombia, uno de la Universidad de Santiago de Chile, y los tres restantes de académicos de nuestra institución universitaria. De esto tres últimos, uno de ellos ha sido preparado en conjunto con un investigador de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de los Andes.

La Facultad de Ingeniería y la Dirección de la Revista continuarán trabajando de modo de lograr que a futuro esta revista sea indexada y aumente su connotación internacional en el ámbito científico y tecnológico.

A nombre de la Facultad de Ingeniería quiero agradecer a don Patricio Robles por su labor como Director de la Revista Ingengerare.

11.2. Programa De TV “Nuestro Ambiente”

La Facultad de Ingeniería en conjunto con AIDIS produjo, por quinto año consecutivo, el Programa de televisión “Nuestro Ambiente”, bajo la conducción de la periodista Verónica Muñoz, fue transmitido cada domingo a las 18:30 hrs. y consideró un ciclo de 14 capítulos. A lo largo de la temporada los televidentes pudieron conocer personajes, oficios, paisajes, empresas, productos y buenas prácticas que desde una mirada multifacética, los acerca a lo que hacemos como sociedad para respetar nuestro hábitat y lograr el equilibrio necesario para alcanzar el desarrollo sustentable.

A continuación se muestra la temática abordada en cada capítulo:

Capítulo N°1 domingo 17 de agosto

Introducción Energía Solar; Parque Nacional Fray Jorge; Reportaje Experiencias Energía Solar

Notas: Fray Jorge / Barraza; Valle Vicuña; Paneles Solares Escuela Telecomunicaciones del Ejército.

Capítulo N°2 domingo 24 de agosto

Breves del Jardín Botánico; ¿Qué es el biogás?; Experimento; Potencial de biogás en Chile

Notas: Jardín Botánico; Sopraval; Barreras y desafíos; Collowara.

Capítulo N°3 domingo 31 de agosto

Nota introducción; ¿Qué es la eficiencia energética?; ¿Como ahorramos energía los chilenos?; Pequeña empresa: la textil; Cecinas Llanquihue; Ventanas eficientes; Edificios Varela; Consejos para ahorrar.

Capítulo N°4 domingo 7 de septiembre

Embalse el Yeso; Ciclo del agua (OK); Tratamiento del agua: La Farfana (Reciclada); Viña de Martino (PL); Recursos Hídricos de Chile, ejemplo de Petrohué; antártica; La cobertura de agua en Chile y su uso eficiente; Mar y Zapallar.

Capítulo N°5 domingo 14 de septiembre

¿Qué es la energía eólica?: ejemplo del parque Canela; Geotermia y maremotriz, central de pasadas; El potencial de las energías renovables en Chile y Valparaíso, Nota Quebrada Verde; SPOT MDL; Taller de Redes Kaweshkar; SPOT CNPL; Laguna Ambiental La Farfana; Links: Ok en Playa Las Docas, Valparaíso

Capítulo N°6 domingo 21 de septiembre

Viña Gracia/RILES; Escuela de Telecomunicaciones del Ejército; PROACER; SPOT CNPL; Fray Jorge; Concón; SPOT MDL; Familia Almonacid Muñoz.

Capítulo N°7 domingo 28 de septiembre

Los residuos sólidos urbanos: nota general situación en Latinoamérica; La crisis de la basura, más allá de las cifras; El ciclo de la basura; SPOT MDL; Chatarra electrónica: RECYCLA; SPOT CNPL; Congreso de Digestión Anaerobia en Isla de Pascua; OMAMET: CNPL; La Facultad de Agronomía de la PUCV

Capítulo N°8 domingo 5 de domingo

MACRO NOTA: Calida de aire en Latinoamérica Parte 1; MACRO NOTA: Calida de aire en Latinoamérica Parte 2; Protocolo de Kyoto y Bonos de carbono; SPOT MDL; Isla de Maipú; Huevos: CNPL; Simposio de Digestión Anaerobia de Isla de Pascua; Links.

Capítulo N°9 domingo 12 de octubre

APL Gastronómico y Turístico. Concón y avances en Isla de Pascua; Nota de Isla de Pascua: las arenas blancas de la playa de Anakena; Auditoría y premio al turismo sustentable; Spot CPL; Museo a Cielo Abierto; Huevo líquido: CNPL; Mc Donalds; Spot MDL; PASAR BANDA AVISO AIDIS CASA PIEDRA (Aníbal pasar en los link)

Capítulo N°10 domingo 18 de octubre

Link presentación de AIDIS y su mini historia; Nota - Congreso AIDIS (Incluir cuña a Chechilnitzky); Notas: Tema Agua; Tema RILES; Tema Calidad del aire; Plaguicidas (Fitosanitarios): CNPL; Homecenter (Ahorro energía)

Capítulo N°11 domingo 2 de noviembre

Simposio; Los atractivos de la Isla de Pascua; Principales problemas medioambientales de Isla de Pascua/APL; CORFO Reforestación; La propuesta anaerobia al Gobierno Regional

Capítulo N°12 domingo 9 de noviembre

Eficiencia energética: Homecenter; Participación PUCV en Congreso AIDIS; MDL; SPOT CNPL; Viña De Martino: APL; Isla de Pascua; MDL; SPOT MDL

Capítulo N°13 domingo 16 de noviembre

Piscicultura; Nota La Campana; Nota Putaendo; Spot MDL; Spot CPL; APL Miel; Quintay; Despedida temporada.

Capítulo N°14: Resúmen.

12. OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL DECANO

12.1. Actividades Generales

El Decano realizó durante el año 2008 y comienzos de este año, una serie de actividades, cuyo detalle cronológico se presenta en el Anexo III de la presente Cuenta.

A modo de resumen, es posible mencionar que durante el año, sostuvo diversas reuniones con el Sr. Rector, con los Srs. Vicerrectores de la Universidad y otros miembros de ella. Además, sostuvo reuniones con profesores y autoridades de otras Universidades, tanto nacionales como internacionales; reuniones con el sector externo, tanto regional, nacional como internacional.

Por otro lado, el Decano participó en numerosos seminarios, congresos, conferencias y talleres, así como en variadas ceremonias internas y externas de la Universidad y recibió la visita de numerosos personeros del ámbito académico y empresarial. Participó en las reuniones mensuales del Consejo Directivo de la Corporación de UCV – TV.

Como Presidente de la Comisión Económica, del Consejo Superior durante el año 2008, participó en temas de importancia para nuestra Universidad como el estudio del presupuesto año 2009.

De acuerdo a la normativa vigente, le correspondió participar en la comisión examinadora de los diferentes Programas de Magíster, de la Facultad de Ingeniería.

Durante el año 2008, presidió un Consejo de Facultad y cinco Consejos Directivos Ordinarios.

12.2. Convenios de Colaboración

Durante al año se firmaron los siguientes convenios coordinados por la Facultad de Ingeniería:

- Enero de 2008, Convenio de Marco de Cooperación entre la PUCV y el Instituto Nacional de Hidráulica, Santiago. Organizado por el Decanato de la Facultad de Ingeniería.
- Junio de 2008, Convenio de Colaboración entre la Facultad de Ingeniería y la Universidad de Florida, Gainesville, Estados Unidos.

Convenio en trámite de firma

- Septiembre de 2008, Convenio de Cooperación e Intercambio en los campos de Investigación, Desarrollo y Docencia de Pregrado y Postgrado entre la Facultad de Ingeniería y Endesa.
- Octubre de 2008, Memorando de Entendimiento entre la Facultad de Ingeniería y el Recinto de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico (CoHemis), Puerto Rico.

12.3. Premios

El Decano de la Facultad de Ingeniería, asistió a la Sexta Latin American and Caribbean Conference, donde recibió el premio con la condecoración LACCEI (The Latin American & Caribbean Consortium of Engineering Institutions) que reconoce a las personas que han impactado la enseñanza de las Ingenierías. Actividad que se desarrollo, en la VI Conferencia de LACCEI, denominada “Partenering for success: Engineering, Education, Research and Development” Tegucigalpa, Honduras.

La Facultad de Ingeniería otorgó por segundo año el premio “**Destacada Trayectoria como Ingeniero**” y el premio “**Ingeniero Emprendedor Joven**”, como una forma de reconocer la excelencia en el trabajo profesional de los ingenieros titulados en las Escuelas de nuestra Facultad. La entrega de estos galardones para los Ingenieros Distinguidos, se realizó en la segunda Ceremonia de Titulación, realizada el día miércoles 3 de diciembre de 2008 en el Teatro Municipal de Viña del Mar.

El Consejo Asesor Empresarial de la Facultad de Ingeniería integrado por los señores Eduardo Reitz A., de la Cámara Regional de Comercio; Enrique Bettoli S., de Bettoli S.A.; Patricio Basili E., del Colegio de Ingenieros de Chile A.G., Gabriel Aldoney V., Asesor del Ministerio de Obras Públicas y de la Empresa Portuaria de Valparaíso; Jorge Carvallo S., de Carvallo & Carvallo Ltda.; Francisco Lobos B., de Marítima Valparaíso Chile; Germán Millán P., del Instituto de Ingenieros de Chile; Alex Chechilnitzky Z., de AIDIS; Edmundo Tulcanaza N., de Codelco; Santiago Macías H., de Tuxpan Ingeniería Ltda.; Amelia Dondero C., de CEAL; Raúl Espinace A., de la Escuela de Ingeniería en Construcción; Rolando Chamy M., Vice Decano de la Facultad de Ingeniería y Ernesto Urbina V., Secretario de la Facultad de Ingeniería, procedieron como jurado para designar a los galardonados con las distinciones: “Destacada Trayectoria como Ingeniero” e “Ingeniero Emprendedor Joven”.

La propuesta del Consejo Asesor Empresarial respecto a los ganadores de los premios fue ratificada por el Consejo Directivo N°5/08.

El objetivo del galardón **“Destacada Trayectoria como Ingeniero”** fue enfatizar al ingeniero egresado de esta Facultad que haya desarrollado una trayectoria exitosa en su profesión y sea referente de prestigio y reconocimiento nacional. La distinción del galardón fue para el señor **Oswaldo Droppelmann Bahner**, Ingeniero Civil Químico de la PUCV.

El galardón **“Ingeniero Emprendedor Joven”** tuvo por objetivo distinguir al ingeniero emprendedor de la PUCV que se haya destacado por su creatividad y capacidad de emprendimiento. La distinción del galardón fue para el señor **Mauro Mezzano Pendola**, Ingeniero Civil Industrial de la PUCV.

12.4. Talleres y Conferencias Organizadas por el Decano

5 de Mayo

Seminario denominado **“Elaboración y Organización de un Diseño Curricular por Competencias y sus Trayectorias”**. El expositor de este evento fue el señor **Guy Le Boterf**, Asesor internacional sobre Diseño Curricular Basado en Competencias.

26 de Noviembre

VII Jornada de Reflexión: A la Luz del Legado de Juan Pablo II “Desde la Reflexión hacia la Pastoral del Intelecto: Liderazgo y Servicio”, actividad organizada en conjunto con la Vice Gran Cancillería

12.5. Participación del Decano en cargos externos

Participa en el Directorio de la Asociación de Universidades e Institutos Tecnológicos del MERCOSUR, AUITMER.

Participa como Vicepresidente en la iniciativa Ingeniería para las Américas, impulsada por la OEA, con el apoyo de empresas tales como HP, Microsoft, National Instruments y otras.

Participa como representante de la PUCV ante el Consorcio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología (ISTEC)

Participa como integrante del Comité Científico de la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería “ACOFI”.

Participa como Vicepresidente del Consejo Directivo de la Corporación de Televisión de la PUCV, en representación del Consejo Superior.

Coordinador Titular del Proyecto Alfa Mirror “Desarrollo de un Modelo de Referencia para Intercomparación y Reconocimiento de Carreras de Ingeniería”.

Participa como Vicepresidente del Colegio de Ingenieros de Chile AG Consejo Zonal Valparaíso.

Presidente del Consejo de Decanos de Facultades de Ingeniería –CONDEFI, elegido el día viernes 19 de diciembre en la reunión constitutiva del Consejo Directivo del CONDEFI.

12.6. Participación del Decano en cargos internos

- Miembro del Consejo Directivo CEAL (Centro de Estudios y Asistencia Legislativa)

- Presidió dos Exámenes de Grado de Magíster de Dirección Pública
- Participó en las siguientes actividades del Consejo Directivo CEAL:

Consejo 14 de marzo 2008

Acuerdos:

1. Se aprueba cuenta de la Directora relativa a las actividades académicas del Magíster en Dirección Pública, las consultorías efectuadas por el Centro el año 2007 y la participación de CEAL en el 1er. Diplomado de la Escuela Iberoamericana de Gobierno y Políticas Públicas (IBERGOP).
2. Se aprueba solicitar al Consejo Superior su autorización indefinida para impartir futuras versiones del Magíster en Dirección Pública.

Consejo 17 de diciembre 2008

Acuerdos:

Aprobar la propuesta de creación del Programa de “Magíster en Proyectos Urbano-Regionales en Seguridad Humana, Eficiencia Energética y Equilibrio Climático para América Latina y el Caribe” y el inicio de su tramitación ante las instancias respectivas de la PUCV.

17 de diciembre 2008.

Reunión extraordinaria Consejo de CEAL con Sr. Cristian Pliscoff Varas, académico de la Universidad de Chile, par evaluador nominado por la Comisión Nacional de Acreditación para el Magíster en Dirección Pública

7 de noviembre 2008

Participa en Ceremonia entrega Diplomas 1ª versión Diplomado en Gestión de Abastecimiento, dictado gracias al Convenio Marco adjudicado por ChileCompra a CEAL-PUCV.

- **Miembro del Consejo Directivo de la Corporación de UCV-TV.**
- **Miembro de la Comisión de Asuntos Económicos y Financieros del Consejo Superior.**
- **Preside Comisión organizadora de la Carrera de Ingeniería Civil.**
- **Miembro del Directorio del Centro de Tecnologías de la Información y Comunicación con propósitos Educativos.**
- **Miembro del Centro de Estudios Patrimoniales Urbanísticos y Museográficos.**

12.7 Actividades del Decano en el Extranjero

- Asistió al Encuentro como coordinador titular del Proyecto Alfa Mirror "Desarrollo de un Modelo de Referencia para Intercomparación y Reconocimiento de Carreras de Ingeniería, que se desarrolló en la Universidad Politécnica de Madrid, España.
- Participó en una Misión Tecnológica en Energías Renovables, en Alemania.
- Asistió a la Sexta Latin American and Caribbean Conference, donde recibe el premio con la condecoración LACCEI (The Latin American & Caribbean Consortium of Engineering Institutions) que reconoce a las personas que han impactado la enseñanza de las Ingenierías. Actividad que se desarrolló, en la VI Conferencia de LACCEI, denominada "Partenering for success: Engineering, Education, Research and Development" Tegucigalpa, Honduras.

Asistió a las siguientes actividades, en la ciudad del Cabo, Sudáfrica:

- Conferencista al "7th Global Colloquium on Engineering Education of ASEE (American Society for Engineering Education).
- Reunión de la IFEES (International Federation of Engineering Education Societies), como representante de CONDEFI (Consejo de Decanos de Facultades de Ingeniería de Chile).
- Reunión de EFTA (Engineering for the Americas), como miembro del Comité Directivo.
- asistió como miembro del Comité orientador en el Tercer Encuentro del Proyecto Alfa Mirror, denominado "Desarrollo de un Modelo de Referencia para Intercomparación y Reconocimiento de Carreras de Ingeniería", actividad que se desarrolló en Campinas, Brasil.

12.8. Relaciones con Estudiantes

Como es habitual, se realizaron reuniones periódicas con los representantes de los Centros de Alumnos de la Facultad de Ingeniería y de la Federación de Estudiantes, quienes pudieron expresar sus necesidades e inquietudes.

En julio de 2008, se realizó el proceso eleccionario de Federación de Estudiantes, donde resultó elegido un representante de la Facultad de Ingeniería, el alumno de la Escuela de Ingeniería de Transporte Marco Pereira Negrete como Secretario General.

En lo conserniente a Consejeros Superiores y Consejeros de Facultad para el período 2008-2009. Los Consejeros Electos de la Facultad de Ingeniería son los siguientes:

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| - Carlos Román Olave | Ingeniería Eléctrica |
| - Dante Julián Medina Venegas | Ingeniería de Ejecución en Informática |
| - Pablo Antonio Ibacache Schuster | Ingeniería Civil Industrial |
| - Rodrigo Tomás Del Villar Ramírez | Ingeniería Civil Industrial |

13. ESPACIO FISICO

El trabajo realizado por la Comisión en el año 2007, quedó en un compás de espera a fines de ese año y al inicio del año 2008, ya que el proyecto de construir nuevos edificios en el sector de Ingeniería Química, Ingeniería Bioquímica e Ingeniería en Construcción, entre las calles: Blanco, Gral. Cruz y Av. Brasil, quedó estancado en la Vicerrectoría de Desarrollo. Esta decisión fue tomada, aún cuando la propia Arquitecto de la oficina del Plan Maestros Srta. Carolina Reyes habría elaborado un interesante anteproyecto al respecto a principios del año 2007.

En concreto, la idea de la Vicerrectoría era avanzar hacia la concreción del Plan Director de Espacio Físico de la Facultad y como, en ese Plan Director, no necesariamente estaría incluida la iniciativa de construir lo planteado en ese anteproyecto, la Vicerrectoría tomó la decisión de congelarlo.

13.1. Campus Curauma

La comisión de Espacio Físico se reunió con el Arquitecto Sr. Juan Pavéz, a cargo de la Oficina del Plan Maestro para conocer las alternativas de Plan Director que esa oficina estaba manejando para la Facultad de Ingeniería. Las primeras reuniones ocurrieron el 24 de Junio y el 17 de Julio de 2008. Si bien dicha oficina tenía presente, en principio, cinco alternativas posibles, ellas involucraban, en mayor o menor medida, el traslado de algunas Unidades Académicas de la Facultad hacia el Campus Curauma.

Dado que era necesario, entonces, estar debidamente informado de las posibilidades que el Campus Curauma ofrece a la Facultad, los integrantes de la Comisión de Espacio Físico, anticipándose a esta situación, hicieron una visita a terreno el 3 de Enero de 2008. Adicionalmente, el 31 de Julio se programó otra visita a dicho Campus con invitación extendida, también, a todos los Directores de las Escuelas de la Facultad.

La Comisión tuvo una nueva reunión del 11 de Septiembre con el Arquitecto Juan Pavéz quien manifestó que, a la Vicerrectoría le interesaba saber la posición, ojala de manera oficial, de algunas Unidades Académicas de la Facultad, respecto del eventual traslado de sus dependencias al Campus Curauma.

Así entonces el Decano, a petición de la Comisión, realizó una consulta a cada Director de Escuela respecto del parecer de su Unidad sobre dicho eventual traslado.

Por otra parte, en la sesión del Consejo Directivo del 9 de Octubre se abordó, específicamente, el tema del posible traslado a Curauma y todos los Directores asistentes pudieron manifestar su opinión, en representación de su Escuela, ya sea a favor o en contra de un eventual traslado.

La última actividad relacionada con este tema fue una reunión en la Vicerrectoría de Desarrollo, el 18 de Diciembre, en la cual estuvo presente el Decano y el profesor Oscar Videla en representación de la Comisión de Espacio Físico. En dicha reunión la Vicerrectoría entregó antecedentes respecto de un estudio realizado, en el cual se compara la situación actual de espacio Físico de la Facultad, en el sector de las calles Blanco, General Cruz y Avenida Brasil, con respecto a dos propuestas elaboradas por la propia oficina de Plan Maestro. Ambas propuestas dicen relación con la utilización del espacio Físico en el sector recién mencionado, bajo la hipótesis de que las Escuelas de Ingeniería Química y de Ingeniería Bioquímica se trasladan a Curauma y que el espacio así liberado podría ser ocupado por algunas de las unidades académicas de la Facultad.

13.2. Otros Proyectos

- Uno de los proyectos que la Comisión de Espacio Físico ha querido impulsar es la construcción de un Séptimo Piso en el Edificio I.B.C. Desafortunadamente dicha iniciativa ha quedado estancada por cuanto se topa con normas vigentes de construcción, que harían imposible conseguir el permiso municipal necesario para realizar dicho proyecto.
- Otro proyecto estudiado fue la creación de una Sala de Eventos, o Sala de Exposiciones, en el primer nivel del Edificio IBC; más concretamente en el sector junto a la Capilla. Sobre la base de un borrador elaborado en la Oficina del Plan Maestro la Comisión analizó la iniciativa y recomendó que se siguiera adelante con la idea, si bien hizo algunas observaciones para mejorar el proyecto.

13.3. Comentario Final

Como conclusión, se deduce que aún estamos lejos de contar, de manera definitiva, con un Plan Director de Espacio Físico para nuestra Facultad.

La Dirección del Plan Maestro debieran consensuar, a la mayor brevedad y con mayor diligencia, con el Decanato, un proyecto de Plan Director que entregue información a cada una de las Escuelas acerca de cómo ellos verán reflejada su futura situación de espacio físico.

Así, el Decano podría formalmente discutir y, finalmente, sancionar en el seno de la Facultad, el Plan Director definitivo de Espacio Físico de la Facultad de Ingeniería, que es un aspecto fundamental para planificar el desarrollo de la Facultad y de sus Escuelas.

14.- CENTRO DE ENERGÍA

El Centro Interdisciplinario de Energía cuyo objetivo es el impulso y desarrollo de actividades interdisciplinarias vinculadas con la energía, ha desarrollado una serie de actividades en el marco de su finalidad durante el año 2008, entre las cuales se pueden destacar:

14.1. Cursos y Seminarios de la especialidad

- **Curso “Sistemas de Energía Solar”**. Valparaíso, 11-12 de Septiembre de 2007. Relatores: Reinhold Schmidt Experto CIM GTZ.
- **Curso “Eficiencia Energética”**. Valparaíso, 15 de Noviembre de 2007. Relatores: Jorge Martinez, Experto CIM GTZ.

14.2. Proyectos

Se trabajo en el desarrollo del proyecto financiado por el Séptimo Programa Marco de la Unión Europea *Biofuels: Assesment on Technical Opportunities and research needs for Latin America*, en el cual la PUCV participa junto a 5 instituciones europeas y cuatro latinoamericanas en un proyecto de 3 años, en la evaluación de tecnologías y oportunidades de investigación en el área de los biocombustibles.

Además se encuentran en proceso de formulación y evaluación otras propuestas entre las que se destacan:

- **Parque demostrativo de energías renovables en el Parque Ecocultural Quebrada Verde.**

Durante el año 2009 se espera consolidar la actividad del Centro en la Facultad de Ingeniería con la conformación del Consejo Directivo y la coordinación de actividades interesuelas

15. PALABRAS FINALES

Deseo expresarles a todos Uds., mi más profundo agradecimiento por el gran apoyo que se me brindó en la elección de Decano desarrollada el año 2008.

En el año 2008, lamentablemente tuvimos movilizaciones estudiantiles, que significaron acciones que son ajenas a la vida universitaria, como fue la toma de sedes de la Universidad, donde nuestra Facultad también fue afectada. Quiero agradecer el permanente apoyo de los Directores de las escuelas y los profesores, de manera de que siempre estuvimos coordinados en las conversaciones con los dirigentes estudiantiles, porque creemos que el diálogo es una fuente inagotable de encuentro.

En los asuntos informados, se puede apreciar la preocupación de este Decanato, en los ejes fundamentales del Plan de Desarrollo Estratégico de la Universidad (2005 – 2010) , los cuales son:

- Formación universitaria con sello valórico distintivo, innovadora y pertinente.
- Fortalecimiento y consolidación de los Estudios Avanzados.
- Profundización de la Internalización.
- Incremento de los vínculos con la comunidad nacional.

No puedo dejar pasar esta oportunidad para recordar de manera muy especial a los colegas que terminan su vínculo administrativo de Jornada Completa en nuestra Facultad; colegas que dedicaron su vida al quehacer académico en sus diversas facetas; para ustedes colegas y amigos el más sincero agradecimiento de este Decano y de toda la Facultad.

Deseo agradecer a todas las personas que con su trabajo engrandecen nuestra Facultad, tanto docentes como administrativos, a mis colaboradores más cercanos, a los miembros del Consejo Directivo y en general a todos los colegas que siempre han demostrado su mejor disposición, para integrar comisiones o colaborar en el trabajo que desarrolla el Decanato.

La Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, tiene historia, son 80 años, que hemos estado formando ingenieros, esta historia la hemos hecho en buena medida nosotros, Todos los esfuerzos de cada uno de nosotros los miembros de esta Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, que tiendan a asegurar la supervivencia y el desarrollo de ella, son valiosos y determinantes, especialmente por las condiciones de complejidad, competencia y cambio veloz que tiene el mundo real que nos toca vivir.

Pero si hay muchas preocupaciones, hay también riquezas. Creo que una fortaleza que podríamos cultivar como parte de nuestra cultura y que nos haría un gran bien es la de valorar lo que somos y lo que tenemos. Entonces tendríamos una mirada de más alegría y esperanza.

Muchas Gracias.