



# **ACADEMIA DE LA INGENIERÍA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

## **MEMORIA ANUAL**

**1 de Julio de 2004 al 30 de Junio de 2005**

### **Contenido:**

- 1. Asamblea Anual**
- 2. Asamblea Extraordinaria**
- 3. Sesiones Privadas Ordinarias**
- 4. Comunicaciones internas**
- 5. Sesiones Públicas**
- 6. Actualización de los Miembros de la Academia.**
- 7. Personería Jurídica de la Academia**
- 8. Premios y homenajes**
- 9. Actos conmemorativos del 25° aniversario de la Academia**
- 10. Incorporación de material bibliográfico**
- 11. Nuevos sitios**
- 12. Misceláneas.**
- 13. Cena de Camaradería.**

## **1. Asamblea Anual**

El 04/08/04, a las 17:50 horas, se realizó la Asamblea Anual Ordinaria con la presencia de 16 Académicos Titulares y con 5 Académicos ausentes con aviso.

En la misma se aprobaron por unanimidad la Memoria Anual y el Balance Anual correspondientes al período anterior : 01/07/2003 al 30/06/2004, con un voto de aplauso a la gestión de la Mesa Directiva.

Asimismo, Presidencia abrió el debate para la presentación de candidaturas de Académicos Titulares para integrar la Mesa Directiva y el órgano Fiscalizador para el período 2004 – 2006. . El Académico Ingeniero Carlos J. Rocca propone que se ratifique en sus cargos a la totalidad de los miembros integrantes de ambos órganos de gobierno de la Academia, con un voto de aplauso por su exitosa gestión en el período que concluye. La totalidad de los Académicos presentes presta su consentimiento para que así se haga, resolviéndose en definitiva, por aclamación, aprobar la propuesta del Académico Ing. Rocca. Como consecuencia, los Organos de gobierno de la Academia quedan así constituidos para el período 2004 - 2006:

**Mesa Directiva.** Presidente: Ing. Aníbal J. Barbero; Vicepresidente: Ing. Antonio A. Quijano; Secretario: Ing. Horacio C. Albina; Prosecretario: Ing. Silvano Trevisán; Tesorero: Ing. Abel A. Polonsky; Protesorero: Ing. Guillermo Paús.

**Órgano Fiscalizador:** Revisores de cuentas: Ing. Luis J. Lima y Dra. Noemí E. Zaritzky.

La totalidad de los Miembros electos aceptaron las designaciones aprobadas por la Asamblea

## **2.- Asamblea Extraordinaria**

Esta Asamblea Extraordinaria, fue convocada para constituirse el día once de mayo de

2005, con el objeto de cumplir con una serie de procedimientos requeridos por la Dirección Provincial de Personas Jurídicas de la Provincia de Buenos Aires, para el otorgamiento de la Personería Jurídica de la Institución. Habiéndose procedido al tratamiento de cada uno de los puntos requeridos, la Academia de la Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires, así procedió en cada caso: a) A efectos de dar cumplimiento a lo establecido en la Ley Provincial N° 12.376 y en su Decreto Reglamentario N° 1271 del 17 de junio de 2004, la Academia resolvió tramitar la obtención de su Personería Jurídica, lo que así ratificaron por unanimidad los Miembros Titulares presentes en esta Asamblea Extraordinaria. b) Por Secretaría se dio lectura al acta de la Asamblea Constitutiva realizada el 17 de noviembre de mil novecientos ochenta y dos, la que fue ratificada por unanimidad por los dieciséis Académicos Titulares presentes en esta Asamblea Extraordinaria. c) Por Secretaría se dió lectura a la nómina de Miembros Integrantes de la Mesa Directiva y del órgano Fiscalizador: **Mesa Directiva.** Presidente: Ing. Aníbal J. Barbero; Vicepresidente: Ing. Antonio A. Quijano; Secretario: Ing. Horacio C. Albina; Prosecretario: Ing. Silvano Trevisán; Tesorero: Ing. Abel A. Polonsky; Protesorero: Ing. Guillermo Paús. **Órgano Fiscalizador:** Revisores de cuentas: Ing. Luis J. Lima y Dra. Noemí E. Zaritzky. Los señores Académicos Titulares presentes en esta Asamblea Extraordinaria, resolvieron por unanimidad ratificar en sus cargos a los miembros de la Mesa Directiva y del órgano Fiscalizador, los que habían resultado electos y aceptado sus cargos en la Asamblea Anual Ordinaria realizada el 4 de agosto de 2004. d) Presidencia puso a consideración el nuevo Estatuto de la Academia, que ha sido elaborado por una Comisión ad hoc y discutido en la Sesión Privada Ordinaria realizada el 6 de abril de 2005, el que resultó definitivamente aprobarlo con el voto unánime de los dieciséis Académicos Titulares presentes en la Asamblea Extraordinaria. Se designó a los Académicos Titulares, Ingenieros Carlos José Rocca y Alberto S. Fava para firmar el acta de la Asamblea Extraordinaria.

### **3.-Sesiones Privadas Ordinarias**

.Dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 30° de su Estatuto, la Academia realizó nueve sesiones privadas ordinarias entre los meses de julio a

diciembre de 2004, y de abril a junio de 2005, las que tuvieron lugar los primeros miércoles de cada mes, con excepción de la del mes de mayo de 2005, que se trasladó al segundo miércoles para que coincidiera su fecha con la de la Asamblea Extraordinaria aludida en el punto (2) de la presente Memoria Anual. Las reuniones tuvieron lugar en la sede del Centro de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires, Institución que gentilmente cede sus instalaciones a esos fines. En las nueve reuniones realizadas se confeccionó previamente un orden del día, que fue distribuido con la debida antelación a los señores Académicos. Asimismo, se confeccionó un acta de cada reunión, la que fue tratada en la sesión ordinaria siguiente, y una vez aprobada, fue volcada al libro de actas correspondiente.

#### **4.-Comunicaciones internas**

Procurando continuar con la práctica de realizar comunicaciones internas sobre temas de interés general se programaron , luego de finalizadas las Sesiones Privadas Ordinarias, charlas sobre temas específicos y/o de interés general, a cargo de Miembros de nuestra Institución o de invitados especiales., las que en el período abarcado por la presente Memoria no resultó posible concretar.

#### **5.- Sesiones Públicas**

- El 20 de agosto de 2004, en la Sala Ingeniero F. Bacaicoa del Centro de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires el Académico Correspondiente, Ingeniero Miguel Angel Yadarola pronunció su programada conferencia sobre “Luces y sombras sobre la movilidad internacional de los Ingenieros”. El disertante comenzó con un enfoque histórico de la profesión, remontándose a Grecia en el siglo VI antes de Cristo y llegando al mundo globalizado actual. Hizo referencia luego a los acuerdos regionales y bilaterales en América Latina, especialmente los referidos al Mercosur, como así también a la movilidad de los ingenieros en Europa, al Washington

Accord y al acuerdo del área Asia - Pacífico, para finalizar haciendo referencia a la subcontratación de servicios externos (outsourcing) de ingeniería, que se manifiesta especialmente en USA y con fuerza creciente en España, Francia e Inglaterra. La disertación fue seguida con todo interés por los presentes, quienes a su término formularon numerosas preguntas e hicieron conocer sus opiniones en un tono coloquial, que hizo a la exposición especialmente grata

- El viernes 24 de setiembre a las 19:00, se ha realizado en el aula Dr. Germán Fernández de la Facultad de Ingeniería de la UNLP, la Sesión Pública de incorporación del Académico Titular, Dr. Ingeniero Osmar Alberto Ferretti, en la que se le hizo entrega del Diploma que lo acredita como tal. El Dr. Ferretti pronunció una conferencia sobre el tema: “Catálisis y Procesos Catalíticos. Evolución y Perspectivas”. En ella, comenzó realizando una interesante referencia a la evolución histórica de la catálisis y de los procesos catalíticos en el mundo, remontándose a los orígenes de la Ingeniería Química. Particularizó luego sobre la evolución de la actividad en nuestro país, destacando especialmente la relevante labor desarrollada en ese campo por el Dr. Jorge Ronco. Ilustrando su exposición con numerosas y oportunas proyecciones, hizo alusión a interesantes aspectos relacionados con cifras comparativas entre la inversión en catálisis y su impacto en el P.B.; al análisis de catálisis homogénea y heterogénea; a la descripción y diseño de catalizadores sólidos y de reactores catalíticos. Enfatizó más adelante acerca de la importancia que ha adquirido en nuestro país la creación y evolución del Comité Nacional de Catálisis (CONACA), a partir de 1972. Hizo luego referencia a la labor que cumple el grupo de 70 investigadores y tesisistas que desarrollan el tema en La Plata, para finalizar con una descripción más rigurosa de la formación de algunos catalizadores, y de la transformación de energía química en mecánica del hidrógeno mediante celdas de combustible, con rendimientos entre el 60% y el 80%. La exposición del Dr. Ferretti fue seguida con especial interés por los presentes, no solamente por su contenido sino también por la calidad docente del expositor.

El Dr. Ferretti fue presentado por el Académico Titular Ingeniero Miguel de Santiago.

- El viernes 22 de octubre de 2004 a las 19:00, se realizó en la sala Ingeniero Bacaicoa del CIPBA, la Sesión Pública de entrega del Premio Consagración año 2004 - Ingeniero Camilo Benito Rodríguez, al Ingeniero Civil Alberto Hugo Puppo, quien pronunció una conferencia sobre el tema: "Impacto ambiental de vibraciones y ruidos", la que despertó el interés de la numerosa concurrencia no sólo por su novedoso contenido, sino también por el alto nivel de la exposición. El Ingeniero Puppo fue presentado con emotivas palabras por el Académico Titular, Ingeniero Víctor Oscar Miganne . La exposición desarrollada con el apoyo de excelentes transparencias, comenzó con definiciones y aplicaciones numéricas de la transformada de Fourier. Abordó luego la temática referida a vibración y sonido, en la que tuvo oportunidad de volcar su vasta experiencia profesional en el tema, especialmente las vibraciones en estructuras, edificios y trenes subterráneos . Puntualizó los procedimientos de análisis del impacto de las vibraciones, mencionando el análisis de la señal: vibraciones mecánicas – ruido. Ilustró acerca de la relación entre niveles de ruido y sensaciones, sobre el daño y deterioro del sistema auditivo, sobre el confort frente a sonidos y ruidos, sobre los campos sonoros directos y reverberantes, el aumento de confort en espacios cerrados y la disminución de ruidos en trenes subterráneos. Complementó su exposición con una semblanza biográfica sobre Jean Baptiste Joseph Fourier ( 1763 – 1830 ), en las que mostró distintas facetas de su personalidad, no sólo como laureado matemático, Miembro de la Academia Francesa, sino también como partícipe activo de la revolución de 1789 y de la gesta napoleónica.

Con posterioridad a la sesión, se invitó al Ingeniero Puppo y a su señora esposa a una cena de la que participó un buen número de Académicos.

- El 26 de noviembre de 2004, en Sesión Pública de nuestra Academia, el Académico Vicepresidente, Ing. Antonio Adrián Quijano pronunció una

conferencia en la Sala Ingeniero Juan F. Bacaicoa, del Centro de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires, sobre el tema “Microtecnologías y su desarrollo en Argentina”, habiendo sido presentado por el Académico Titular Ingeniero Pablo José Ringegni. En su disertación, el Académico Quijano realizó inicialmente una revisión de los orígenes de lo que hoy se denominan las “Microtecnologías”, comenzando por el conjunto de disciplinas que recibe la denominación general de **Electrónica**, y su notable progreso a través de la aparición de dispositivos cada vez más complejos, confiables y con costo en disminución a medida que se produce el avance tecnológico basado a su vez en el adelanto científico. Desde la aplicación a las telecomunicaciones, se van produciendo muchas otras, y muy especialmente la aparición de los circuitos y sistemas digitales, que a su vez generan el revolucionario surgimiento de los computadores digitales y la hoy llamada **Informática**, en sus dos aspectos de soporte material y soporte lógico. Pero los progresos más espectaculares provienen de la aparición de la **Microelectrónica**, que lleva a la integración de cantidades cada vez mayores de dispositivos circuitales en una sola pastilla o “chip” sobre material semiconductor como el silicio. También se discutieron las consecuencias de esa integración en cada vez mayor escala, que ha conducido a sorprendentes logros en el sentido de obtener una enorme complejidad para el “chip”, pasando de simples dispositivos a circuitos completos y aun subsistemas y sistemas. Con este motivo expuso las diferentes variedades de productos realizables, especialmente los “ASIC” (circuitos integrados de aplicación específica) y los sistemas de lógica programada. Extendiendo a otros dominios físicos muchos conceptos y tecnologías propios de la Microelectrónica, junto con otras relacionadas de micromaquinado, se pudo llevar la miniaturización a componentes mecánicos y eléctricos, dando origen a lo que se conoce como **MEMS** (micro electromechanical systems), que forman parte de lo que actualmente se designa en general como “**Microsistemas**”. Tras una discusión sobre estos sistemas, la exposición se completó con la historia y evolución de los grupos universitarios y de otras instituciones que, en nuestro país, se han dedicado al diseño microelectrónico, logrando en general con pocos medios

materiales, estar al nivel de los núcleos existentes en los países de mayor desarrollo. La disertación del Ingeniero Quijano colmó las expectativas de los concurrentes, no sólo por su elevado nivel sino también por la calidad expositiva del disertante.

- El 27 de mayo a las 19:00, en la Sala Ing. Juan F. Bacaicoa del Centro de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires, dando inicio a los actos celebratorios del 25° aniversario de la Academia, se realizó una sesión Pública cuya apertura estuvo a cargo del Académico Presidente, Ing. Aníbal J. Barbero, quien destacó la significación de tal acontecimiento. Como acto central de esta sesión, el Académico Correspondiente Ingeniero Horacio Carlos Reggini pronunció una conferencia sobre el tema : “El pasado no es más lo que era”. El orador fue presentado por el Académico Presidente Honorario Ingeniero Carlos J. Rocca. El tema de la exposición estuvo centrado en ideas que animan su nuevo libro *El futuro no es mas lo que era. La tecnología y la gente en tiempos de Internet*, dirigido –entre otros temas- hacia la búsqueda de la excelencia en la educación, de la sana práctica ingenieril y del papel trascendente de la universidad en la sociedad. Se halla estructurado en ocho secciones con la finalidad de ordenar su lectura. Cada una de ellas comprende una selección de notas y artículos alertando sobre los peligros del determinismo tecnológico, de la excesiva especialización, del mercadeo de la educación y de hipérboles relativas a las denominadas nuevas tecnologías de la información y la comunicación. Así es que *el futuro no es más lo que era* descarta el discurso utópico del progreso a la vez que la nostalgia refugiada en el argumento según el cual "todo tiempo pasado fue mejor". Refuerza la idea de admitir que debemos andar un poco a tientas construyendo el camino, lo que implica también una ética: al no estar seguros del porvenir, la alternativa es la acción. La complejidad de la hora, entonces, se transforma en acicate. La incertidumbre contemporánea obliga a la consigna orteguiana, al veloz “ir a las cosas” o sea, a privilegiar la importancia y la necesidad del hacer sin demorarse en prolegómenos paralizantes. La cuestión de la

educación marca una constante en las páginas del libro, y considera que si la educación actual tiene algunas fallas, no es porque carezca de contenidos modernos sino porque éstos prescinden en esencia de contexto moral, social e intelectual y, entonces, flotan en el vacío. La acumulación masiva de información es forzosamente insustancial. Es necesario ver con la mente y con el corazón, es decir, con mirada de ser humano entero, la complejidad de la realidad plena de individualidades y diversidades. Sólo una educación concreta y totalizadora, nunca subordinada a intereses menores, siempre centrada en el diálogo, oficiará como gozne para la acción requerida.

Al término de la brillante exposición del Ing. Reggini se produjo un fluido intercambio de opiniones acerca del tema de su disertación, las que en líneas generales resultaron coincidentes con los puntos de vista del disertante.

## **6.- Actualización de los miembros de la Academia**

Durante este período, habiéndose cumplido rigurosamente con la tramitación prevista en el artículo 14° del estatuto vigente, se produjo la incorporación de un nuevo miembro, a saber:

- En la sesión privada ordinaria del 7 de julio de 2004, por decisión unánime de los Miembros presentes, quedó incorporada como académico Titular la Ingeniera Electricista Patricia Liliana Arnera que fuera presentado por los Académicos Ingenieros Horacio Albina, Raúl Lopardo y Pablo Ringegni.
- En la sesión Privada Ordinaria del 11 de mayo de 2005, a propuesta del Académico Presidente, la Academia resolvió por aclamación designar como Presidente Honorario al Académico Titular y ex Presidente de la Institución, Ingeniero Carlos José Rocca. Tal decisión encuentra sustento en el acabado cumplimiento de las condiciones establecidas en el artículo 22° del Estatuto para alcanzar tal distinción

Teniendo en cuenta estas circunstancias, en la actualidad forman parte de la Academia 24 Académicos Titulares, 2 Miembros Eméritos y 21 Académicos

Correspondientes. De los Miembros Titulares, uno es Académico Honorario y dos son Presidentes Honorarios. Las nóminas correspondientes forman parte de esta Memoria, como Anexo I.

También durante el período se han introducido pequeñas variantes en la composición de las Comisiones permanentes y de las Secciones de la Academia, las que han quedado integradas conforme el documento que se agrega a la presente como Anexo II.

### **7.- Personería Jurídica de la Academia**

Tal como es de público conocimiento, el 1º de diciembre de 1999 fue sancionada la Ley de Academias Provinciales N°12376 y el 17 de junio de 2004, su Decreto Reglamentario N° 1271/ 04 . En el artículo 9º de este último, se establece que el Instituto Cultural de la Provincia de Buenos Aires será la Autoridad de Aplicación de la Ley, sin perjuicio de las competencias propias de la Dirección Provincial de Personas Jurídicas. También se fijan las atribuciones de dicha Autoridad, y se crea el Registro de Academias Provinciales. Nuestra Academia ha resuelto inscribirse en este Registro, para lo cual resulta previamente necesaria la obtención de su Personería Jurídica. Con tal motivo se convocó a una Asamblea Extraordinaria, que se realizó el 11 de mayo de 2005 cuyos resultados obran en el Libro de Actas respectivo y han sido resumidos en el punto (2) de la presente Memoria.

### **8.- Premios y Homenajes.**

- La Academia ha instituido el **Premio Consagración Academia de la Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires año 2004 Ingeniero Camilo Benito Rodríguez.** cuyo Reglamento fuera elaborado en el año 2003. Se cursaron invitaciones para postular candidatos al premio a más de 150 Instituciones vinculadas al quehacer ingenieril. Se recibieron en total once postulaciones, las que fueron analizadas por una comisión

especial integrada por los Académicos Ingenieros Luis Lima, Miguel de Santiago y Jorge Suárez, con la coordinación de este último la que produjo el correspondiente dictamen que fue tratado y aprobado por unanimidad en la sesión privada ordinaria de la Academia del 1º de setiembre de 2004. Como consecuencia se acordó el Premio al Ingeniero Civil Alberto Hugo Puppo, que se hizo así acreedor al diploma y medalla de plata oportunamente establecidos. La entrega del premio tuvo lugar en una sesión pública realizada el viernes 22 de octubre de 2004, en la que el Ingeniero Puppo pronunció una conferencia sobre *Impacto Ambiental de Vibraciones y Ruidos*. Todo ello consta en el acta respectiva y en el punto (5) de la presente Memoria.

- Nuestra Academia fue invitada a postular candidatos al Premio Academia Nacional de Ingeniería - año 2004 . En la sesión privada ordinaria del mes de agosto de 2004 se resolvió postular la candidatura del Académico Presidente Honorario Ingeniero Simón Gershanik, a quien en definitiva la referida Institución le otorgó el premio. . La distinción acordada al Ingeniero Gershanik a los 97 años de edad llena de orgullo a los Miembros de nuestra Academia, quienes tenemos el privilegio de contarlo entre nosotros y poder disfrutar y ser partícipes de su enorme caudal de conocimientos y de su hombría de bien. Al acto de entrega del premio, realizada el 15 de octubre de 2004 en la sede de la Academia Nacional de Ingeniería, asistió una nutrida concurrencia entre la que se contaba una comitiva con Miembros de nuestra Institución, presidida por el señor Vicepresidente Ing Antonio Adrián Quijano.
- Nuestra Academies ha sido invitada a postular candidatos a los premios anuales instituidos por la Academia Nacional de Ciencias Exactas Físicas y Naturales para el año 2004, en las distintas especialidades que la conforman . En la sesión privada ordinaria del mes de agosto de 2004 se decidió postular para el premio Dr. Jorge Ronco en el área Tecnología de los Alimentos a la Académica Titular, Dr. Ing. Noemí Elisabet Zaritzky , fundamentada en sus muy destacables y numerosos antecedentes, tanto en los temas científicos afines al premio que se otorga, como en sus aplicaciones industriales y comerciales, en la formación de discípulos y en la enseñanza a nivel

universitario. Todo ello unido a su fina personalidad, su alto sentido de la ética y a su responsabilidad en la conducción de las actividades científicas

### **9.- Actos conmemorativos del 25° aniversario de la Academia de la Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires**

En base a estudios realizados por los Académicos Ings. Barbero, Rocca y Busso acerca de la documentación obrante en nuestra Academia y en el Centro de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires, referentes a los actos fundacionales de la Institución, en la sesión privada ordinaria del 1° de diciembre de 2004 se acordó fijar como fecha de fundación de la Academia de la Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires, el 23 de junio de 1980, lo cual implica que ese día del año 2005, se cumple el 25° aniversario de esa fecha. Con tal motivo se designó una comisión ad hoc integrada por los Académicos Barbero, Rocca, Albina, Busso, Lilli y de Santiago, para organizar los actos celebratorios, que se realizarán entre el 27 de mayo de 2005 y el 26 de abril de 2006.

- El Académico Presidente, con la colaboración de Miembros de la Comisión, elaboró una gacetilla en la que se reseñan los antecedentes históricos, características y actividades de la Academia, los que se agregan como Anexo 3 .
- El 27 de mayo de 2005 se realizó una Sesión Pública de la Academia con la que se dio comienzo a los actos celebratorios del 25° Aniversario. Ver Acta de la sesión del 1° de junio de 2005 y el punto (5) de la presente Memoria.
- El 26 de junio de 2005 se realizaron los siguientes actos.

A las 9:00: En el Centro de Ingenieros Provincia de Buenos Aires se descubrió una placa como testimonio de agradecimiento a dicho Centro, Institución fundadora de nuestra Academia. En la oportunidad ofreció unas palabras alusivas el Académico Presidente Honorario Ing. Carlos J. Rocca.

Se descubrió también otra placa, que el Distrito V del Colegio de Ingenieros de la

provincia de Buenos Aires colocó en homenaje a nuestra Institución.

Asistieron al Acto, el Presidente del CIPBA, el presidente del Distrito V del Colegio de Ingenieros, representantes de Instituciones amigas, numerosos Académicos y público en general.

A las 11:00: En la Capilla Nuestra Señora de los Dolores de la Iglesia Catedral, el Obispo Auxiliar de la Arquidiócesis de La Plata Monseñor Antonio Marino ofició una misa en Acción de Gracias y en memoria de los Académicos fallecidos. También por la salud los Académicos enfermos y convalecientes.

La homilía que diera Monseñor Marino haciendo referencia a la ingeniería fue muy apreciada por la concurrencia, entre quienes se contaron familiares de los académicos fallecidos, Académicos, familiares de éstos y público en general.

A las 21:00: En el salón comedor del Colegio de Escribanos, tuvo lugar una Cena de Camaradería que nucleó a numerosos Académicos y cónyuges, acompañados por invitados especiales que representaban a Instituciones amigas y auspiciantes del 25° aniversario de nuestra Academia. A los postres, el Académico Presidente dirigió a los presentes unas palabras relacionadas con el quehacer de la Academia durante su primer cuarto de siglo de existencia. Luego hizo entrega de medallas de reconocimiento: al primer presidente de la Academia Ing. Diego E. Urricariet, presente en la cena; a los Miembros fundadores ingenieros José F. Colina y Pablo R. Gorostiaga, ausentes por enfermedad, recibieron las medallas para entregárselas en persona los Académicos A. Giovambattista y F. Lilli, respectivamente; a los Presidentes Honorarios ingenieros Simón Gershanik y Carlos J. Rocca; el primero ausente por recomendación médica y el segundo presente en la cena. En este caso, el Ing. C. Rocca recibió su medalla y la del Ing. S. Gershanik, para entregársela personalmente.

Estaba previsto hacer entrega de *medallas recordatorias* a las instituciones auspiciantes y a los integrantes de la Academia, sin embargo esto no se hizo por presentar dichas medallas fallas que - se decidió- debían ser corregidas antes de su

entrega.

Finalmente se realizó un brindis por los 25 años que cumplía la Academia y de salutación para todos los presentes.

- El 01/07/05, En el Salón Ing. Juan F. Bacaicoa del CIPBA, a partir de las 15:00, el Simposio: “Con-tribución a la Formación de Recursos Humanos en Ingeniería para el Siglo XXI”, coordinado por el Ing. Osmar Ferretti. Expusieron los Académicos:
  - Ing. Carlos Christiansen sobre el tema: “Investigación y Posgrado para la Formación de Ingenieros en Electrónica”.
  - Ing. Raúl A. Lopardo sobre el tema: “La Educación Ambiental y Experimental en la Formación del Ingeniero”.
  - Ing. Miguel de Santiago sobre el tema: “Prospectiva de la Ingeniería”.
  - Ing. Luis J. Lima sobre el tema: “La Formación de Ingenieros para el Siglo XXI”.
  - El Coordinador leyó una síntesis del trabajo realizado por el Ing. Horacio C. Albina: “Carreras de Ingeniería en la República Argentina”. El Ing. Albina no pudo exponerlo personalmente por estar reponiéndose de una reciente intervención quirúrgica.

Luego de cada exposición hubo intercambio de preguntas y respuestas con el público asistente.

Finalmente, el Coordinador Ing. O. Ferretti ofreció las conclusiones que le dejaron los temas expuestos.

Cerrando el Simposio, el Académico Presidente felicitó a los disertantes por sus destacadas exposiciones, agradeció la presencia e intervención de la numerosa y entusiasta concurrencia y manifestó que las conferencias pronunciadas serán editadas próximamente.

Varios minutos después, todavía continuaban animados diálogos entre público asistente y expositores; síntoma inequívoco del interés despertado.

Fue un lugar común escuchar la palabra: éxito.

## 10.-Incorporación de material bibliográfico

Durante el período reseñado, a la biblioteca de la Academia el siguiente material:

- *El pensamiento social demócrata italiano: Mondolfo, Saragat, Bobbio*. Autor: Académico Presidente Honorario Ing. Carlos J. Rocca Editado en junio de 2004. Donado por el autor el 7 de julio de 2004.
- Compact Disk con la Conferencia de incorporación a la Academia, del Doctor Ingeniero Osmar Ferretti sobre el tema *Catálisis y Procesos Catalíticos. Evolución y Perspectivas*. Pronunciada en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, el 24 de setiembre de 2004. Donado por su autor en octubre de 2004
- Compact Disk con la conferencia del ganador del Premio Consagración de la Academia de la Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires, Ingeniero Alberto H. Puppo sobre el tema: *Impacto ambiental de vibraciones y ruidos*, pronunciada en el Centro de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires el 22 de octubre de 2004. Donado por su autor en noviembre de 2004
- Resumen de la conferencia pronunciada por el Académico Vicepresidente Ing. Antonio A. Quijano en el Centro de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires el 26 de noviembre de 2004, sobre el tema *Microtecnologías y su desarrollo en la Argentina*
- Compact Disk con la conferencia pronunciada por el Académico Correspondiente Ingeniero Horacio Carlos Regini en el Centro de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires el 27 de mayo de 2005, sobre el tema *El pasado no es más lo que era*. Donado por su autor en junio de 2005
- *Revista del Centro Argentino de Ingenieros* N° 1078. Donada por el CAI en octubre de 2004
- *Revista Hormigonar* N° 3, donada por sus autores

## 11.- Nuevos sitios

En las sesiones privadas ordinarias de los meses de agosto y

setiembre de 2004, la Academia resolvió, por decisión unánime de sus miembros, incorporar nuevos sitaliales, cuyo listado elaboró con nombres de personalidades ya fallecidas, que por sus excepcionales cualidades han alcanzado niveles de excelencia en su desempeño en el campo de la ingeniería. Los sitaliales incorporados llevan los nombres de:

Ingeniero Camilo Benito Rodríguez

Ingeniero Alberto Gray

Ingeniero Pedro Ernesto Picandet

Doctor Jorge Ronco

El listado de sitaliales vacantes a la fecha se agrega como anexo 2, conjuntamente con las Secciones y Comisiones Permanentes.

## **12.- Misceláneas**

- Colaboración al CIPBA. Se ha continuado con la contribución al CIPBA mediante el aporte mensual de \$ 50, para ayudar a solventar los gastos de mantenimiento y servicios de esta Casa. Complementariamente, como presente de fin de año, se ha efectivizado una compensación a sus empleados.
- Se ha obtenido autorización para la instalación de una página web de la Academia y se ha designado una Comisión especial integrada por los Académicos Quijano, Christiansen y Paús para que dirijan su instalación y seguimiento.
- Una Comisión especial, integrada por los Académicos Ringegni, Rocca y Suárez a la que posteriormente se han agregado los Académicos Barbero, Albina y Polonsky, han estudiado posibles modificaciones del Estatuto vigente. El nuevo texto ha sido aprobado por unanimidad por la Asamblea extraordinaria convocada el 11 de mayo de 2005. El texto del nuevo Estatuto se agrega como anexo 4.
- La Academia ha estado representada por algunos de sus miembros en diversas actividades científicas, culturales y sociales, a las que fuera invitada por las entidades organizadoras.
- Con motivo de los actos celebratorios del 25º aniversario de la Academia, han participado con aportes dinerarios el Instituto Nacional del Agua, La Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación, el Consejo Superior del Colegio de Ingenieros de la

Provincia y su Distrito V, el IITREE de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, la Comisión de Gestión del Puerto de La Plata, la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata.

- Con el mismo motivo han ofrecido su colaboración La Universidad Nacional de La Plata, la Cámara Argentina de la Construcción, Aerolíneas Argentinas
- 

### **13. Cena anual de Camaradería**

El 15 de diciembre de 2004 se realizó con todo éxito, en el restaurante del Colegio de Escribanos de la Provincia de Buenos Aires, la Cena Anual de Camaradería de nuestra Academia que congregó, como sucede habitualmente, a la mayoría de los Académicos Titulares con sus respectivos cónyuges, en un ambiente de cálida cordialidad.

La Plata, agosto de 2005