

VI. DOCUMENTOS

ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA

MEMORIA ACADÉMICA

Ejercicio 2007

Este período corresponde al trigésimo sexto Ejercicio de la Academia Nacional de Ingeniería. Como es habitual, sus actividades fueron desarrolladas cumpliendo con los objetivos y propósitos establecidos desde su creación, concernientes a temas de interés prioritario para el país y para la Ingeniería Nacional. Por otra parte, las tareas administrativas propias de su funcionamiento se cumplieron en forma regular. Toda esta actividad fue llevada a cabo teniendo en cuenta las limitaciones que resultan de los aportes que recibe la Institución.

Las sesiones públicas se realizaron en el Salón de Actos de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, con sede en la Casa de las Academias Nacionales y en el Aula Magna de la Academia Nacional de Medicina. Una vez más, esta Institución expresa su agradecimiento a dichas Academias Nacionales por todo el apoyo brindado.

Reuniones del Plenario y la Mesa Directiva

En el presente Ejercicio se llevaron a cabo once reuniones de Mesa Directiva, tres Sesiones Plenarias Extraordinarias y nueve Sesiones Plenarias Ordinarias, así como la Asamblea Anual de acuerdo con lo siguiente:

Mesa Directiva: lunes 5 de marzo; lunes 9 de abril; lunes 7 de mayo; lunes 4 de junio; lunes 2 de julio; lunes 6 de agosto; lunes 3 de septiembre; lunes 1º de octubre; lunes 5 de noviembre; lunes 3 de diciembre y jueves 13 de diciembre.

Sesiones Plenarias Extraordinarias: lunes 5 de marzo; lunes 19 de marzo y lunes 9 de abril.

Sesiones Plenarias Ordinarias: lunes 7 de mayo; lunes 4 de junio; lunes 2 de julio; lunes 6 de agosto; lunes 3 de septiembre; lunes 1º de octubre; lunes 5 de noviembre; lunes 4 de diciembre y jueves 13 de diciembre.

Asamblea Anual: lunes 9 de abril.

Designación de nuevos Académicos de Número

En la Sesión Plenaria Ordinaria llevada a cabo el lunes 3 de diciembre, fueron designados como Académicos de Número la Ingeniera Noemí Elisabet Zaritzky y los Ingenieros Ricardo José Altube y Gustavo A. Devoto. Todos ellos reúnen los méritos necesarios para ser Miembros de esta Institución, pudiendo aportar a la misma su destacada experiencia.

Designación de nuevos Académicos Correspondientes

En Sesión Plenaria Ordinaria del lunes 3 de diciembre, se designaron a la Dra. Ing. Bibiana María Luccioni como Académica Correspondiente en Tucumán y al Dr. Morton Corn como Miembro Correspondiente en los Estados Unidos de América. La Academia entiende que los nuevos Miembros serán dignos representantes de la Institución en sus respectivos lugares de residencia.

Fallecimiento de tres Académicos

Esta Academia lamenta profundamente el fallecimiento de los señores Académicos de Número Ingenieros Carlos R. Cavoti, ocurrido el 1º de marzo, del Ingeniero Osvaldo R. Rosato, ocurrido el 22 de octubre y del Académico Correspondiente en Estados Unidos de América, Ing. Alexander Danilevsky, ocurrido el 14 de septiembre. Ellos fueron destacados Miembros de esta Institución, en la que será permanente su recuerdo.

Conferencias pronunciadas en Actos Públicos

Todas las incorporaciones de nuevos Miembros así como las entregas de premios, tuvieron lugar en Sesiones Públicas durante las que los beneficiarios realizaron una disertación sobre un tema de su especialidad. Los actos se cumplieron de acuerdo con el siguiente calendario:

Mayo

“La Sierra de San Luis, su estudio geofísico a partir de las ondulaciones del geoide”, por la Dra. Laura L. Cornaglia en ocasión de la entrega del Premio “Ing. Eduardo E. Baglietto” Edición 2006. Fue presentada por el Académico Correspondiente en Rosario, Ing. Antonio Introcaso.

Octubre

“El concepto de seguridad en obras de defensa contra inundaciones urbanas”, por el Ing. Jorge D. Bacchiega durante el acto en el cual se le hizo entrega del Premio “Ing. Enrique Butty” Edición 2007. Fue presentado por el Académico de Número Ing. Raúl A. Lopardo.

70, por el Arq. Mario R. Álvarez en oportunidad de cumplirse la entrega del Premio “Ing. Luis V. Migone” Edición 2007. La presentación estuvo a cargo del Académico de Número Ing. Eduardo R. Baglietto.

Noviembre

“La Hidráulica en los tiempos del cólera: Chicago, el Lago Michigan y el crecimiento urbano”, por el Dr. Ing. Marcelo H. García en ocasión de su incorporación pública como Académico Correspondiente en los Estados Unidos de América. Su presentación estuvo a cargo del Vicepresidente 1º, Ing. Oscar A. Vardé.

Diciembre

Entrega de los Premios “A los Mejores Egresados de Carreras de Ingeniería de Universidades Argentinas” Año 2007. Palabras pronunciadas por el Académico de Número Ing. Ricardo A. Schwarz.

Conferencias pronunciadas en Sesiones Plenarias Extraordinarias y Ordinarias*Abril*

“Seguridad de presas. Experiencias adquiridas en las auditorias independientes”, por el Vicepresidente 1º, Ing. Oscar A. Vardé.

Mayo

“Reparación del desagüe de la Usina Dock Sud”, por los Académicos de Número Ingenieros Raúl A. Lopardo y Alberto Giovambattista.

Junio

“Introducción a la Acústica Aplicada”, por el Académico de Número Ing. Alberto H. Puppo.

Julio

“La nueva Ingeniería”, por el Presidente de la Academia, Ing. Arturo J. Bignoli.

Agosto

“Sistemas para gestión de puentes. Aplicaciones”, por el Académico de Número Ing. Tomás A. del Carril.

Septiembre

“Reflexiones portuarias”, por el Secretario Académico Ing. Ricardo A. Schwarz.

Octubre

“La energía, sus ingenierías y circunstancias”, por el Director General del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas, Dr. Roberto E. Cunningham.

Noviembre

“Generadores eólicos de baja potencia para pobladores aislados de La Patagonia”, por el Académico de Número Ing. Aristides B. Domínguez.

Diciembre

“Aspectos del sismo de Pisco, Perú, del 15 de agosto de 2007”, por el Académico de Número Ing. Juan S. Carmona.

Secciones y Comisiones de la Academia

La *Sección Ambiente y Energía* realizó cuatro reuniones durante el año. En ellas se delinearon los objetivos para la realización del Seminario sobre Disposición de Residuos Sólidos que fue llevado a cabo el 26 de septiembre en la sede de la Academia y se elaboró un informe referido al Seminario “La política ambiental y la cuestión de las pasteras sobre el Río Uruguay”, que tuvo lugar en la Academia Nacional de Ciencias Morales y Políticas el 17 de abril de 2007.

Corresponde mencionar que el Académico Ing. Víctor O. Miganne presentó su renuncia como Miembro de la Sección, mientras que el Ing. René A. Dubois solicitó dejar el cargo de Secretario de la Sección, pero permaneciendo como integrante de la misma.

La *Sección Enseñanza* se reunió entre los meses de abril y noviembre, realizando un total de ocho sesiones mensuales durante el año 2007. En ellas, se acordó orientar la actividad siguiendo líneas de acción basadas en los trabajos: “Educando al Ingeniero del 2020” (basado en el documento “Educating

the Engineer of 2020”, publicado por la Academia Nacional de Ingeniería de los Estados Unidos) e “Investigación Científica, Innovación Tecnológica y Desarrollo Industrial en el Crecimiento Económico”.

Asimismo fue analizada la propuesta de temas para el Plan de Trabajo 2007: “Naturaleza del conocimiento técnico - Ingeniería y progreso”; “Naturaleza del conocimiento subyacente en la Ingeniería. Diferencias y similitudes con el conocimiento científico. El problema de la demarcación. La generación y validación del conocimiento en Ingeniería. Epistemología de la Ingeniería. La tecnología como vínculo entre la ciencia y la técnica. ¿Es la tecnología ciencia aplicada? La evaluación de la tecnología. Eficacia y eficiencia”, así como “Concepto de progreso en ingeniería. Consecuencias en la evolución y diseño de artefactos y sistemas tecnológicos. El universo de posibilidades. Las consecuencias. La imposibilidad de predecir la totalidad de las consecuencias. El principio de precaución o de prudencia. La importancia del análisis de casos en la enseñanza de la Ingeniería”.

Se formuló un índice general sobre Historia del Desarrollo de la Ingeniería y fue analizado también el cuestionario sobre Encuesta de Universidades y Facultades de Ingeniería.

Finalmente, se acordó elaborar un documento de la Academia acerca de la Enseñanza de la Ingeniería en la República Argentina, elaborándose para ello un índice tentativo y teniendo en cuenta el tema de la Enseñanza de la Ingeniería en la Argentina y La Formación de los Ingenieros.

Premios de la Academia

El Premio “Ing. Enrique Butty” Año 2007 fue acordado, por decisión unánime del Jurado, al Ing. Jorge D. Bacchiega. El acto público durante el cual se cumplió con la entrega de este Premio tuvo lugar el 18 de octubre, oportunidad durante la cual el Ing. Bacchiega expuso sobre “El concepto de seguridad en obras de defensa contra inundaciones urbanas”. Su presentación estuvo a cargo del Académico de Número Ing. Raúl A. Lopardo.

El Premio “Ing. Luis A. Huergo” Año 2007 fue acordado a los Doctores Andrés F. Trasarti y Carlos R. Apesteguía y al Ing. Alberto J. Marchi por su trabajo: “Design of catalyst systems for the one-pot synthesis of menthols from citral”. La entrega del mismo se realizará dentro del próximo Ejercicio Académico.

El Jurado del Premio “Ing. Antonio Marín” correspondiente al año 2007 acordó otorgar este Premio al Dr. Ing. Pablo A. Euillades. El acto público de entrega de este Premio tendrá lugar durante el próximo año.

El Premio “Ing. Luis V. Migone” Edición 2007 se otorgó al Arq. Mario R. Álvarez durante una Sesión Pública que tuvo lugar el 25 de octubre y durante la cual el Arq. Álvarez realizó una exposición titulada *70*. Su presentación estuvo a cargo del Académico de Número Ing. Eduardo R. Baglietto.

Se concedieron en el Ejercicio por decimocuarta vez los “Premios a los Mejores Egresados de Carreras de Ingeniería de Universidades Argentinas”.

En Sesión Pública Extraordinaria, realizada el día 30 de noviembre de 2007 en el Aula Magna de la Academia Nacional de Medicina, se cumplió la entrega de estos Premios a egresados de las Universidades Nacionales del Sur, Córdoba, Cuyo, Mar del Plata, La Plata, Litoral, San Juan, Río Cuarto, La Patagonia “San Juan Bosco”, Buenos Aires, Comahue, Entre Ríos, Tucumán, Misiones; de las Facultades Regionales de la Universidad Tecnológica Nacional de Haedo, Rosario, Concepción del Uruguay, San Rafael, Mendoza, Santa Fe, Buenos Aires, Córdoba, Avellaneda, San Nicolás y de las Universidades Privadas Universidad Austral, Universidad Católica de Santiago del Estero, Universidad Católica Argentina, Instituto Universitario Aeronáutico, Universidad Argentina de la Empresa, Instituto Tecnológico de Buenos Aires, Universidad Católica de Córdoba y Universidad del Norte “Santo Tomás de Aquino”.

Publicaciones de la Academia

Durante el presente Ejercicio, la Comisión de Anales de la Academia integrada por los señores Académicos Ingenieros Isidoro Marín, Luis U. Jáuregui y Raimundo O. D’Aquila logró reunir los trabajos correspondientes a exposiciones en Sesiones Públicas del año 2006. Con toda esta información se dispuso la impresión del Tomo II de los Anales de la Academia, Año 2006.

Como se manifestara en la Memoria anterior, es intención publicar un tomo de Anales por año, que contenga las disertaciones que tuvieron lugar en esta Institución, así como el detalle de las actividades de las Secciones y Comisiones realizadas durante cada Ejercicio para continuar con la colección correspondiente, de acuerdo a lo que indica el Estatuto.

Proyecto “Seguridad de Presas en Argentina”

La Comisión encargada del tema continúa avanzando en el informe correspondiente, cuyo proyecto preliminar fue elevado a la consideración del señor Secretario de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Ing. Tulio A.

del Bono. El subsidio otorgado en el año 2006 por esa Secretaría contribuyó al progreso de este proyecto y es intención de esta Academia continuarlo durante todo el próximo Ejercicio Académico.

Comisión Interacadémica para conmemorar el Bicentenario Patrio

En el año 2006, las Academias Nacionales constituyeron una Comisión con el propósito de considerar los homenajes a celebrarse con motivo del Bicentenario de la Revolución de Mayo. Fueron designados como representantes por esta Institución los Académicos de Número Ingenieros Mario E. Aubert y Arístides B. Domínguez, quienes participaron de las reuniones que esta Comisión llevó a cabo durante el Ejercicio. Finalmente, se presentó el aporte de esta Academia, elaborado por el Ing. Arístides Domínguez, que formará parte de la obra escrita que reflejará la situación en el año 1810 de la especialidad que corresponde a cada Academia Nacional, así como el desarrollo que la misma tendrá en el país hasta el año 2010. Las reuniones de esta Comisión continuarán desarrollándose durante el próximo Ejercicio.

Matriculación y Habilitación Profesional

Este tema fue considerado por la Academia junto con integrantes del Consejo Profesional de Ingeniería Civil en dos reuniones que tuvieron lugar durante el presente Ejercicio. Finalmente, se llegó a la conclusión de que es una cuestión sumamente compleja, por su relación con las incumbencias que otorgan las Universidades. Por ello, se resolvió que cada Institución continúe considerando el tema para realizar otro encuentro cuando se disponga de mayor información para presentar.

Integración del Board of Directors de CAETS

Durante el presente Ejercicio, CAETS invitó a la Academia a designar un representante para integrar el Board of Directors durante el año 2008 y participar de la próxima reunión que tendrá lugar en los Países Bajos. Para ello, fue designado el señor Vicepresidente 1º, Ing. Oscar A. Vardé, informándose de esta decisión a CAETS.

Seminario sobre “Disposición de Residuos Sólidos en el Área Metropolitana”

El 26 de septiembre tuvo lugar el Seminario organizado por la Sección Ambiente y Energía de esta Academia, referido al tema de la “Disposición de Residuos Sólidos en el Área Metropolitana”. Durante esta jornada fueron especialmente invitados para realizar una presentación los Ingenieros Jorge Brion, quien se refirió al tema del Relleno Sanitario y Tecnología de la Disposición Final de Residuos mediante Relleno Sanitario; Marcelo Rosso, quien expuso sobre la Experiencia Internacional de Relleno Sanitario, Reciclado y Experiencia Nacional del Programa de Reciclaje de Residuos; el Dr. Juan R. Walsh quien disertó sobre el Marco Legal e Institucional de los Residuos Sólidos y el señor Presidente de CEAMSE, Carlos Hurst, durante cuya presentación se refirió a las Alternativas de Ubicación de Centros de Disposición Final de Residuos Sólidos en el Área Metropolitana. La apertura del Seminario estuvo a cargo del señor Presidente de la Academia, Ing. Arturo J. Bignoli y luego el Presidente de la Sección Ambiente y Energía, Ing. Eduardo A. Pedace, realizó una breve introducción sobre el tema. Posteriormente a las exposiciones se llevó a cabo un debate, que estuvo coordinado por el Ing. Pedace.

La Academia desea expresar su agradecimiento a los profesionales que participaron de este Encuentro, al que aportaron valiosa información sobre un tema de particular preocupación para la Academia.

Durante el año próximo está previsto realizar una publicación que reúna las ponencias expuestas durante el Seminario.

Primer Encuentro de las Academias de Ingeniería de Países Iberoamericanos

Durante los días 26 al 29 de noviembre se realizó en Madrid el Primer Encuentro de Academias de Ingeniería de Países Iberoamericanos, organizado por la Real Academia de Ingeniería de España. Participaron del mismo dieciocho representantes de las Academias de Ingeniería de México, Venezuela, Brasil, Uruguay, Portugal, España y Argentina, así como dos representantes de Ecuador, país que está promocionando la creación de una Academia de Ingeniería.

Por nuestra Academia asistieron los Académicos de Número Ingenieros Rodolfo F. Danesi y Eduardo R. Baglietto.

El Encuentro estuvo organizado dentro de un programa en el cual estaban previstas llevar a cabo sesiones de trabajo, audiencias con autoridades de Es-

paña, encuentros con otras instituciones de ese país, así como algunas visitas de interés turístico.

Los asistentes tuvieron oportunidad de visitar la Real Academia de la Lengua, el Instituto de España y el Instituto de Ingeniería de España, además de encontrarse con la señora Ministra de Educación y Ciencia, D^a Mercedes Cabrera Calvo-Sotelo.

Asimismo, se tomó conocimiento de la Fundación Pro Rebus Academiae, que es dirigida por un Patronato de diez personas pertenecientes al mundo empresarial, universitario, profesional y académico español. Esta Fundación ha sido clave en el desarrollo de la Real Academia de Ingeniería.

Cada Academia participante debía realizar una breve exposición sobre la Ingeniería en su país, situación que contribuyó para poner de manifiesto las diversas problemáticas que se encuentran en cada caso.

Luego de las sesiones de trabajo, se llegó a la conclusión que existen tres temas de interés común a todas las Academias y para coordinar cada uno de ellos, se resolvió designar a una Academia en particular con el objeto de que se ocupe especialmente del mismo. Los temas son los siguientes: Enseñanza de la Ingeniería, que será coordinado por nuestra Academia; Ciencia, Tecnología e Innovación, cuya coordinación estará a cargo de la Real Academia de Ingeniería y Energía y Sustentabilidad, que será coordinado por la Academia Nacional de Ingeniería de Brasil.

Por otra parte, se resolvió organizar en forma conjunta en el futuro, seminarios, homenajes a figuras históricas de la Ingeniería y a monumentos de la Ingeniería.

Finalmente, se llevará a cabo un segundo Encuentro en octubre de 2008, que será organizado por la Academia de México.

Esta Academia desea agradecer especialmente a la Real Academia de Ingeniería de España por toda la colaboración que nos brindaron para que nuestra Institución pudiera estar presente en este Encuentro de destacada trascendencia internacional.

Sede para la Academia

Se reitera en esta Memoria la necesidad de que nuestra Academia pueda contar con una sede propia, acorde con sus necesidades, dado que la actual sede ocupa un lugar facilitado en comodato por la Academia Nacional de Derecho y Ciencias Sociales de Buenos Aires. La situación señalada, así como lo limitado de

la superficie del local cedido, hace difícil poder cumplir debidamente las tareas. Son igualmente muy escasas las facilidades para libros y publicaciones, que no permiten la constitución de una verdadera biblioteca que podría estar abierta al público, considerando el valioso material de que dispone.

Como en Memorias anteriores, repetimos que el problema ha sido llevado a conocimiento de las autoridades nacionales, sin obtener hasta el presente resultados positivos.

ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA

ESTADOS CONTABLES CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO ECONÓMICO

1º DE ENERO DE 2007 - 31 DE DICIEMBRE DE 2007

Balance General del Ejercicio

El Balance General del Ejercicio es satisfactorio, dentro de las limitaciones económicas que impone su presupuesto con fondos que recibe del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación. Se hace cada vez más evidente que la Academia requiere un aumento de ese apoyo económico para poder cumplir debidamente con sus múltiples actividades, que van en constante aumento y que son siempre de especial valor para el progreso y desarrollo del país.

Como es habitual, se ha actuado en el Ejercicio con la mayor prudencia posible en los gastos; se ha incluido el otorgamiento de premios que, hasta ahora, no se acompañan de asignaciones en dinero por las razones antedichas.

Asimismo y como es habitual todos los años, se ha cumplido con el pago de la cuota que corresponde a esta Academia como integrante del International Council of Academies and Technological Sciences, CAETS, cuyo monto es de 1.000 dólares.

Por otra parte, se continuó con la decisión tomada por los Miembros de la Academia en el Ejercicio anterior de establecer una cuota social mensual, de acuerdo con lo establecido en el Estatuto de la Academia, a partir del 1º de enero de 2003, con el propósito de contribuir a solventar en parte los gastos del próximo Ejercicio.

Ricardo A. Schwarz
Académico Secretario

Arturo J. Bignoli
Presidente

DENOMINACION: ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERIA

DOMICILIO: Pte. Quintana 585 - Piso 3º - Capital Federal

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES: Servicios especiales en disciplinas científicas, prácticas profesionales y esferas técnicas - Area Ingeniería

FECHA DE AUTORIZACION POR LA I.G.J.: N° 232 del 31/01/1972

EJERCICIO ECONOMICO INICIADO EL: 1º de Enero de 2007

ESTADO DE SITUACION PATRIMONIAL

Al 31 de Diciembre de 2007

Expresado en pesos.-

ACTIVO	2007	2006
ACTIVO CORRIENTE		
* Caja y Banco -- Nota 2.1.-	66.346,67	91.398,89
* Créditos- Nota 2.2.-	1.882,00	0,00
* Inversiones -- Nota 2.3.-	135.121,74	134.417,11
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	203.350,41	225.816,00
ACTIVO NO CORRIENTE		
* Bienes de Uso --Anexo I y Nota 1.3.c.-	11.069,74	5.032,64
TOTAL DEL ACTIVO NO CORRIENTE	11.069,74	5.032,64
TOTAL DEL ACTIVO	214.420,15	230.848,64
PASIVO		
PASIVO CORRIENTE		
* Remuneración y Cargas Sociales - Nota 3.1.1.-	1.641,55	1.037,22
TOTAL PASIVO CORRIENTE	1.641,55	1.037,22
PASIVO NO CORRIENTE		
* Fondos Específicos - Nota 4.1.1.-	98.485,00	88.262,00
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	98.485,00	88.262,00
PATRIMONIO NETO		
* Patrimonio Neto - Nota 5.1.1.-	114.293,60	141.549,42
TOTAL DEL PASIVO Y PAT. NETO	214.420,15	230.848,64

a) Las notas 1 a 8 y Anexos I a III forman parte integrante de este Estado.-

b) Ver Informe del Auditor por separado.-

DENOMINACION: ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERIA

DOMICILIO: Pte. Quintana 585 - Piso 3º - Capital Federal

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES: Servicios especiales en disciplinas científicas, prácticas profesionales y esferas técnicas - Area Ingeniería

FECHA DE AUTORIZACION POR LA I.G.I.: Nº 232 del 31/01/1972

EJERCICIO ECONOMICO INICIADO EL: 1º de Enero de 2007

ESTADO DE RECURSOS Y GASTOS

Al 31 de Diciembre de 2007

Expresados en pesos.-

CONCEPTO	2007	2006
RESULTADOS ORDINARIOS		
RECURSOS		
* Para Fines Generales - Nota 6.1.1.-	160.070,78	159.490,00
* Resultados Financieros - Nota 6.1.2.-	704,63	799,43
	160.775,41	160.289,43
GASTOS		
*Generales de Administración.- Anexo II	115.392,59	105.356,35
*Amortizaciones de Bienes .- Anexo I	4.361,83	3.532,62
*Gastos Especificos - Nota 6.1.3.-	30.276,81	12.899,00
	150.031,23	121.787,97
RESULTADOS ORDINARIOS - GANANCIA	10.744,18	38.501,46
RESULTADOS EXTRAORDINARIOS		
Resultados Financieros - Nota 6.1.4	0,00	0,00
GANANCIA DEL EJERCICIO	10.744,18	38.501,46

a) Las Notas 1 a 8 y Anexos I a III forman parte integrante de este Estado.-

b) Ver Informe del Auditor por separado.-

DENOMINACION: ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERIA

DOMICILIO: Pte. Quintana 585 - Piso 3º - Capital Federal

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES: Servicios especiales en disciplinas científicas, prácticas profesionales y esferas técnicas - Area Ingeniería

FECHA DE AUTORIZACION POR LA I.G.J.: N° 232 del 31/01/1972

EJERCICIO ECONOMICO INICIADO EL: 1º de Enero de 2007

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

Al 31 de Diciembre de 2007

Expresado en pesos

	2007	2006
TOTAL DE FONDOS DISPONIBLES AL INICIO DEL EJERCICIO	91.398,89	54.592,52
ORIGEN DE LOS FONDOS (NOTA 7.1)		
* ORDINARIOS	160.675,11	159.490,00
TOTAL DE ORIGEN DE FONDOS	252.074,00	214.082,52
APLICACIÓN DE LOS FONDOS (NOTA 7.2)		
*ORDINARIOS	185.727,33	122.683,63
TOTAL DE APLICACION DE FONDOS	185.727,33	122.683,63
TOTAL DE FONDOS DISPONIBLES AL CIERRE DEL EJERCICIO	66.346,67	91.398,89

a) Las Notas 1 a 8 y Anexos I a III forman parte integrante de este Estado.-

b) Ver Informe del Auditor por Separado

DOMICILIO: Pte. Quiniama 585 - Piso 3º - Capital Federal
 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES: Servicios especiales en disciplinas científicas, prácticas profesionales y esferas técnicas - Área Ingeniería
 FECHA DE AUTORIZACION POR LA I.G.J.: N° 232 del 31/01/1972
 EJERCICIO ECONOMICO INICIADO EL: 1 de Enero de 2007

BIENES DE USO

ANEXO I

AL 31 de Diciembre de 2007

CONCEPTO	Valores de incorporación					Amortizaciones			Valores Residual Neto		
	al inicio del ejerc.	Incorporaciones	Bajas	al cierre del ejerc.	Acumuladas al comienzo del ejercicio	Bajas	Del Ejercicio		Acumuladas al cierre del Ejercicio	2007	2006
							Alicuota	Monto			
	<i>Expresado en pesos,-</i>										
Instalaciones Administrat.	5.828,35	0,00	0,00	5.828,35	5.828,35	0,00	20,00	0,00	5.828,35	0,00	0,00
Muebles y Utiles	35.326,25	8.292,00	0,00	43.618,25	30.768,61	0,00	10,00	4.361,83	35.130,44	8.487,81	4.557,64
Bibliotecas y Programas	475,00	2.106,93	0,00	2.581,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.581,93	475,00
TOTALES	41.629,60	10.398,93	0,00	52.028,53	36.596,96	0,00	0,00	4.361,83	40.958,79	11.069,74	5.032,64

b) Ver Informe del Auditor por separado.-

DENOMINACION: ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA

DOMICILIO: Pte. Quintana 585 - Piso 3º - Capital Federal

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES: Servicios especiales en disciplinas científicas, prácticas profesionales y esferas técnicas - Area Ingeniería

FECHA DE AUTORIZACION POR LA I.G.J.: N° 232 del 31/01/1972

EJERCICIO ECONOMICO INICIADO EL: 1 de Enero de 2007

ANEXO II

CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO ECONOMICO FINALIZADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2007

Expresado en pesos

RUBROS	TOTAL	GASTOS DE ADMINISTRACION	
		2007	2006
		Comisiones y Gastos Bancarios	2.872,68
Personal - Sueldos y SAC	47.318,54	37.507,69	
Honorarios	9.639,10	9.216,00	
Cargas Sociales	12.091,77	8.783,42	
Franqueo	4.038,95	1.580,63	
Expensas	10.124,00	8.902,00	
Servicios	6.253,77	3.711,31	
Gastos Mantenimiento y Equipamiento Oficina	2.991,96	1.675,41	
Impresiones y Material Oficina	6.853,85	12.838,72	
Gastos Varios	7.195,22	8.323,38	
Movilidad y Viáticos	1.280,70	585,90	
Seguros de Vida	158,25	208,57	
Gastos premios académicos	1.373,80	6.437,96	
Derechos admisión CAETS	3.200,00	3.268,23	
TOTALES		115.392,59	105.356,35

b) Ver Informe del Auditor por Separado

DENOMINACION: ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERIA

DOMICILIO: Pte. Quintana 585 - Piso 3º - Capital Federal

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES: Servicios especiales en disciplinas científicas, prácticas profesionales y esferas técnicas - Area Ingeniería

FECHA DE AUTORIZACION POR LA I.G.J.: N° 232 del 31/01/1972

EJERCICIO ECONOMICO INICIADO EL: 1 de Enero de 2007

ANEXO III

**SUBSIDIOS, APORTES Y DONACIONES ESTATALES: INFORMACION
REQUERIDA POR LA RESOLUCION I.G.J. N°13/90**

CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO ECONOMICO FINALIZADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2007

Expresado en pesos.-

ENTIDAD EMISORA	PERIODO	IMPORTE	IMPORTE
		2007	2006
MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION	ENERO	\$ 11.831,00	\$ 9.879,00
MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION	FEBRERO	\$ 11.831,00	\$ 9.859,00
MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION	MARZO	\$ 11.831,00	\$ 9.859,00
MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION	ABRIL	\$ 18.237,00	\$ 15.197,00
MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION	MAYO	\$ 5.425,00	\$ 4.521,00
MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION	JUNIO	\$ 11.831,00	\$ 9.859,00
MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION	JULIO	\$ 14.544,00	\$ 12.120,00
MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION	AGOSTO	\$ 11.831,00	\$ 9.859,00
MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION	SEPTIEMBRE	\$ 14.120,00	\$ 9.859,00
MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION	OCTUBRE	\$ 12.762,00	\$ 34.859,00
MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION	NOVIEMBRE	\$ 12.762,00	\$ 9.859,00
MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION	DICIEMBRE	\$ 15.941,00	\$ 21.980,00
TOTAL		\$ 152.946,00	\$ 157.710,00

a) Ver Informe del Auditor por separado.-

DENOMINACION: ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERIA.

DOMICILIO: Pte. Quintana 585 – Piso 3º - Capital Federal

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES: Servicios especiales en disciplinas científicas, practicas profesionales y Esferas técnicas – Area Ingeniería.

FECHA DE AUTORIZACION POR LA I.G.J.: N° 232 del 31/01/1972

EJERCICIO ECONOMICO INICIADO EL: 1 de Enero de 2007

NOTAS A LOS ESTADOS CONTABLES

ESTADOS CONTABLES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2007

1.- NORMAS CONTABLES

1.1.- MODELO DE PRESENTACION:

Los estados contables han sido preparados de acuerdo con lo establecido por las R.T.11 de la F.A.C.P.C.E., puestas en vigencia por la Resolución C 205/93 del C.P.C.E.C.F. y aprobada por la pertinente resolución general de la Inspección General de Justicia del 29 de Septiembre de 1994.-

1.2.- CONSIDERACION DE LOS EFECTOS DE LA INFLACION:

Los Estados Contables han sido preparados en moneda histórica. En el transcurso del ejercicio no se ha aplicado la metodología de reexpresión de Estados Contables en moneda homogénea desarrollado por la R.T. 6 de la Federación Argentina de Consejos Profesionales de Ciencias Económicas, con fundamento en que no se están cumpliendo los hechos indicativos de la existencia de un contexto de inflación o deflación establecidos en la misma.-

1.3.- CRITERIOS DE VALUACION DE ACTIVOS Y PASIVOS:

Se han aplicado las normas de valuación establecidas en la R.T. 17 de la F.A.C.P.C.E. por aplicación, en el ámbito de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, con vigencia para los ejercicios iniciados a partir del 1º de Julio de 2002, con las siguientes aclaraciones:

a) Bienes para Consumo y Comercialización:

Debido a que las Publicaciones que se comercializan no resultan significativas, el valor de las mismas es enviado a gastos en el momento de su erogación.-

b) Bienes de Uso:

Los Bienes de Uso están valuados a su costo de adquisición menos la correspondiente amortización acumulada.

La amortización es calculada por el método de línea recta, aplicando tasas anuales suficientes para extinguir sus valores al final de la vida útil estimada. El valor de los bienes mencionados, considerados en su conjunto, no supera su valor recuperable.

2.- COMPOSICION DE LOS PRINCIPALES RUBROS

P E S O S

	NO CORRIENTE 31/12/2007	NO CORRIENTE 31/12/2006
2.2.- CAJA Y BANCO:		
2.2.1.- En moneda de curso legal		
* Efectivo y Valores a Depositar	267,85	1.169,57
* Banco Nación Cta/Cte	66.078,82	90.229,32
TOTAL	66.346,67	91.398,89
22.2.- CREDITOS		
2 2.2.1.-En moneda de curso legal		
* * Gastos Pagados p/Adelantado	1882,00	0,00
TOTAL	1882,00	0,00
22.3.- INVERSIONES:		
2.3.1.- En Moneda Nacional de curso legal		
* Bco Nación – Cta. Especial – P.F.Reprogramables	135.121,74	134.417,11
TOTAL	135.121,74	134.417,11

DENOMINACION: ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERIA. 133.617

DOMICILIO: Pte. Quintana 585 – Piso 3º - Capital Federal

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES: Servicios especiales en disciplinas científicas, practicas profesionales y Esferas técnicas – Area Ingeniería.

FECHA DE AUTORIZACION POR LA I.G.J.: N° 232 del 31/01/1972

EJERCICIO ECONOMICO INICIADO EL: 1 de Enero de 2007

NOTAS A LOS ESTADOS CONTABLES
ESTADOS CONTABLES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2007

3.- COMPOSICION DE LOS RUBROS DEL PASIVO CORRIENTE

	P E S O S			
	NO		NO	
	CORRIENTE	CORRIENTE	CORRIENTE	CORRIENTE
	31/12/2007		31/12/2006	
3.1.- CUENTAS POR PAGAR:				
3.1.1.- En Moneda Nacional de Curso Legal				
* Remuneraciones y Cargas-	1.037,22		1.037,22	
TOTAL	1.037,22		1.037,22	

4.-COMPOSICION DE LOS RUBROS DEL PASIVO NO CORRIENTE

	P E S O S			
	NO		NO	
	CORRIENTE	CORRIENTE	CORRIENTE	CORRIENTE
	31/12/2007		31/12/2006	
4.1.- FONDOS ESPECIALES:				
4.1.1.- En Moneda Nacional, sin garantía real				
Comprometido para Publicaciones	4.353,00		0,00	
Comprometido para Premios	1.870,00		0,00	
Comprometidos p/Material Bibliografico	4.000,00		0,00	
Comprometido p/Compra Local	88.262,00		88.262,00	
TOTAL	98.485,00		88.262,00	

5.-COMPOSICION DEL PATRIMONIO NETO

	P E S O S			
	NO		NO	
	CORRIENTE	CORRIENTE	CORRIENTE	CORRIENTE
	31/12/2007		31/12/2006	
5.1.CAPITAL				
5.1.1.- En Moneda Nacional, sin garantía real				
Saldo al inicio del periodo anterior	1.000,00		1.000,00	
Resultados Acumulados	102.549,42		102.047,96	
Total Capital Inicial	103.549,42		103.047,96	
GANANCIA DEL EJERCICIO	10.744,18		38.501,46	
TOTAL	114.293,60		141.549,42	

DENOMINACION: ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERIA.

DOMICILIO: Pte. Quintana 585 – Piso 3º - Capital Federal

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES: Servicios especiales en disciplinas científicas, practicas profesionales y Esferas técnicas – Area Ingeniería.

FECHA DE AUTORIZACION POR LA I.G.J.: N° 232 del 31/01/1972

EJERCICIO ECONOMICO INICIADO EL: 1 de Enero de 2007

NOTAS A LOS ESTADOS CONTABLES

ESTADOS CONTABLES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2007

6.- COMPOSICION DEL ESTADO DE RECURSOS Y GASTOS

	P E S O S			
	NO		NO	
	CORRIENTE	CORRIENTE	CORRIENTE	CORRIENTE
	31/12/2007		31/12/2006	
6.1.- RESULTADOS ORDINARIOS				
6.1.1.- RECURSOS				
Aportes del Estado – Anexo III	152.946,00		157.710,00	
Aportes Académicos	7.124,78		0,00	
Donaciones	0,00		1.780,00	
TOTAL	160.070,78		159.490,00	
6.1.2.- RESULTADOS FINANCIEROS				
Intereses Ganados	704,63		799,43	
TOTAL	704,63		799,43	
6.1.3.- GASTOS ESPECIFICOS				
Suscripciones	200,00		36,00	
Gastos Subsidio Res. 1415	14.850,00		0,00	
Gastos Participación Homenajes	4.538,81		0,00	
Gastos Movilidad Premiados	10.688,00		12.863,00	
TOTAL	30.276,81		12.899,00	
6.1.4.- RESULTADOS FINANCIEROS – EXTRAORDINARIOS				
Diferencia de cotización	0,00		0,00	
TOTAL	0,00		0,00	

7.-COMPOSICION DE LOS RUBROS DEL ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

	P E S O S			
	NO		NO	
	CORRIENTE	CORRIENTE	CORRIENTE	CORRIENTE
	31/12/2007		31/12/2006	
7.1.- ORIGEN ORDINARIOS DE FONDOS				
* Ingresos para Fines Generales (Anexo III)	152.946,00		157.710,00	
* Donaciones	0,00		1.780,00	
* Aportes Académicos	7124,78		0,00	
* Aumento Deudas	604,33			
* Resultados Financieros (Nota 6.1.2. y 6.1.4)	-,-		0,00	
TOTAL	160.675,11		159.490,00	

DENOMINACION: ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERIA.

DOMICILIO: Pte. Quintana 585 – Piso 3º - Capital Federal

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES: Servicios especiales en disciplinas científicas, practicas profesionales y Esferas técnicas – Area Ingeniería.

FECHA DE AUTORIZACION POR LA I.G.J.: N° 232 del 31/01/1972

EJERCICIO ECONOMICO INICIADO EL: 1 de Enero de 2007

NOTAS A LOS ESTADOS CONTABLES
ESTADOS CONTABLES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2007

	P E S O S	
	NO CORRIENTE	NO CORRIENTE
	31/12/2007	31/12/2006
7.2.- APLICACIÓN DE FONDOS		
* Gastos para Fines Generales (Anexo II)	115.392,59	109.837,35
* Gastos Específicos (Nota 6.1.3.-)	30.276,81	12.899,00
* Inversión en Bienes de Uso	10.398,93	0,00
* Incremento en los Créditos	1.882,00	0,00
* Aplicación de Fondos Específicos	27.777,00	-852,15
TOTAL	185.727,33	121.884,20

8.- HECHOS POSTERIORES AL CIERRE

No existen hechos posteriores a los que deba hacerse mención.

b) Ver Informe del Auditor por separado

Informe del Auditor

A: *Los Señores*

De: *Academia Nacional de Ingeniería / Unidad de Auditoría Interna del Ministerio de Cultura y*

Educación

Pte. Quintana 585 – Piso 3º - Capital Federal

CUIT N° 30-63699171-2

En mi carácter de Contadora Pública independiente, informo sobre la auditoría que he realizado de los Estados Contables de la Academia Nacional de Ingeniería, con CUIT N° 30-63699171-2 y domicilio sito en Av. Quintana 585, 3º piso, de esta Capital Federal, detallados en el apartado A siguiente:

A: Estados Auditados

- 1- Estado de situación patrimonial al 31-12-2007.-
- 2- Estado de Recursos y Gastos al 31-12-2007.-
- 3- Estado de Flujo de Efectivo al 31-12-2007 .-
- 4- Anexos I a III al 31-12-2007.-

B: Alcance de la Auditoría

He realizado el exámen de la información contenida en los estados indicados en A, de acuerdo con las normas de auditoría vigentes, aprobadas por el Consejo Profesional de Ciencias Económicas de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Estas normas requieren que el Auditor planifique y desarrolle la auditoría para formarse una opinión acerca de la razonabilidad de la información expuesta en los Estados Contables considerados en su conjunto preparado de acuerdo con normas contables profesionales. Una auditoría incluye examinar, sobre bases selectivas, los elementos de juicio que respaldan la información expuesta en los Estados Contables y no tiene por objeto detectar delitos o irregularidades intencionales.

C: Dictamen

En mi opinión, los Estados Contables mencionados en el apartado A, presentan razonablemente la situación patrimonial de la Academia Nacional de Ingeniería al 31 de Diciembre de 2007 y los resultados de sus operaciones por el ejercicio finalizado en esa fecha de acuerdo con normas contables vigentes.

D: Información Especial requerida por Disposiciones Legales

A los efectos de dar cumplimiento a disposiciones legales vigentes informo que :

- 1- Los estados contables surgen de registros contables llevados de acuerdo con normas legales.-
- 2- Al 31 de diciembre de 2007 las deudas devengadas y exigibles a favor de la Administración Nacional de la Seguridad Social ascienden \$1037, 12.-

Buenos Aires, 28 de Marzo de 2008.-

BEATRIZ AURORA ALTENBACH
CONTADORA PÚBLICA - U.B.A.
C.P.C.E.C.A.B.A.T° LIV - F° 101