

ANALES
DE LA
ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA

TOMO II- AÑO 2006



BUENOS AIRES
REPÚBLICA ARGENTINA

ÍNDICE

Prólogo	3
Autoridades	7
Breve historia	23
Secciones	27
Premios	29

I. INCORPORACIONES

A. Académicos Titulares

<i>Incorporación del Ing. Alberto Giovambattista</i>	45
<i>De las estructuras de hormigón. Del empirismo prescriptivo al racionalismo prestacional, por el Ing. A. Giovambattista</i>	53

B. Académicos Correspondientes en el Exterior

<i>Incorporación del Ing. Juan Carlos Santamarina</i>	73
<i>The worldwide energy situation, por el Ing. J. C. Santamarina</i>	79

C. Académicos Honorarios

<i>Incorporación del Dr. Vitelmo V. Bertero</i>	101
<i>Desarrollo histórico del comienzo y evolución de la Ingeniería Sísmica científica basada en el desempeño y discusión de los desafíos en su aplicación en la práctica, por el Dr. V. V. Bertero</i>	109

II. PREMIOS

<i>Entrega del Premio "Ing. Antonio Marín" 2005</i>	213
<i>La Ingeniería Unidimensional, por el Dr. Ing. T. Piován</i>	219
<i>Entrega del Premio "Ing. Luis A. Huergo" 2005</i>	237
<i>Control de vibraciones en estructuras civiles, por los Ings. R. Bassotti y D. Ambrosini</i>	243
<i>Entrega del Premio "Ing. Enrique Butty" 2005</i>	269
<i>Aspectos hidráulicos en el diseño, mantenimiento e inspección de puentes, por el Ing. H. D. Farías</i>	277

Entrega del Premio "Academia Nacional de Ingeniería" 2006	299
<i>Investigaciones en Ingeniería de Alimentos con un enfoque multidisciplinario, por la Dra. Ing. N. Zaritzky</i>	307
Entrega del Premio "Ing. Gerardo M. Lassalle" 2006	331
<i>Claves para la recuperación y el desarrollo industrial, por el Ing. J. O. Tizado</i>	335
Premio "A los mejores Egresados de Carreras de Ingeniería de Universidades Argentinas"	357
Nómina de premiados	365

III. HOMENAJES

<i>Ing. Gerardo M. Lassalle. Evocación de un maestro, por el Ing. O. O. Rosato</i>	373
<i>Recordatorio del Ing. Julio A. Ricaldoni con motivo de cumplirse el centenario de su nacimiento</i>	375

IV. ACTIVIDADES DE LAS SECCIONES DE LA ACADEMIA

1. Sección Ingeniería Civil	389
<i>La demanda de ingenieros y sus perspectivas futuras, por la Dra. M. E. Panaia</i>	390
<i>Aplicaciones del Teorema de Bayes en la Ingeniería, por el Ing. A. H. Puppo</i>	406
<i>El Master Plan del Teatro Colón y la Ingeniería, por el Ing. T. A. del Carril</i>	411
2. Sección Ambiente y Energía	414
<i>Conversación acerca de la energía nuclear en la Argentina, por el Dr. M. A. J. Mariscotti</i>	415
<i>Completamiento de la central nuclear Atucha II, por el Ing. J. L. Antúnez</i>	418
<i>El petróleo y el gas natural en la Argentina y en el mundo, por el Dr. R. E. Cunningham</i>	427
<i>Fabricación de pulpas celulósicas y medio ambiente, por el Dr. A. D. Venica</i>	430
3. Sección Enseñanza	431
<i>Informe sobre las exposiciones de los Ings. Osvaldo Micheloud, José A. Rodríguez y Marcelo Sobrevila, por el Ing. G. Vassallo</i>	435

<i>Orientaciones y títulos de la Ingeniería. Propuesta para considerar por la Sección, por el Ing. M. E. Aubert</i>	438
<i>La investigación en las Facultades de Ingeniería. Propuestas de bases para considerar por la Sección, por el Dr. Ing. R. O. D'Aquila</i>	440
<i>Educando al ingeniero del 2020, por el Ing. T. del Carril</i>	442
<i>La Nueva Ingeniería, por el Ing. E. R. Baglietto</i>	453
<i>Investigación científica, innovación tecnológica y desarrollo industrial en el crecimiento económico, por el Ing. E. Lauría</i>	457
<i>Reflexiones acerca de una educación para la libertad, por el Ing. A. B. Domínguez</i>	459
<i>Análisis del conocimiento científico, por el Ing. A. B. Domínguez</i>	481
<i>Carta a un joven que cursa el ciclo secundario y aspira a ser ingeniero pero no se atreve porque no es bueno en Matemática, por el Ing. A. Bignoli</i>	504

V. DOCUMENTOS

Ejercicio Económico finalizado el 31 de diciembre de 2006	513
Memoria Académica	515
Balance General del Ejercicio	527