

ISSN 1850-5473

**ANALES
DE LA
ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA**

TOMO III - AÑO 2007



**BUENOS AIRES
REPÚBLICA ARGENTINA**

Comisión de Anales
Académico Titular Ing. Isidoro Marín, Vicepresidente 2º
Académico Titular Ing. Luis U. Jáuregui, Tesorero
Académico Titular Dr. Ing. Raimundo O. D'Aquila

ANALES

Las opiniones vertidas en los distintos artículos son de exclusiva responsabilidad
de sus autores

Academia Nacional de Ingeniería
Av. Presidente Quintana 585 3º A - C1129AAB
Buenos Aires - República Argentina
Tel.: (54-11) 4807-1137
Fax.: (54-11) 4807-0671
E-mail: acading@fibertel.com.ar - acading2@fibertel.com.ar
Sitio Web: www.acading.org.ar

ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA

PRÓLOGO

De acuerdo con lo establecido en su Estatuto, la Academia Nacional de Ingeniería tiene como fines, entre otros muy importantes, “fomentar y difundir la investigación técnica - científica en relación con la ingeniería, propendiendo al desarrollo futuro del país”.

Buenos Aires, 10 de junio de 2008
Comisión de ANALES

ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA

*Fundada el 8 de octubre de 1970
Nacionalizada por Decreto 2347 del 11 de noviembre de 1980*

ACADÉMICOS FUNDADORES

Ing. ENRIQUE BUTTY
Ing. JUSTINIANO ALLENDE POSSE
Ing. MANUEL F. CASTELLO
Ing. LUIS V. MIGONE

ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA

MESA DIRECTIVA 2006-2008

Presidente

Ing. ARTURO J. BIGNOLI

Vicepresidente 1°

Ing. OSCAR A. VARDÉ

Vicepresidente 2°

Ing. ISIDORO MARÍN

Secretario

Ing. RICARDO A. SCHWARZ

Prosecretario

Ing. OSVALDO R. ROSATO *

Tesorero

Ing. LUIS U. JÁUREGUI

Protesorero

Ing. ANTONIO A. QUIJANO

* Falleció el 22/10/2007.

ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA

AUTORIDADES (Desde su fundación)

PERÍODO 1971-1974

Presidente	Ing. Antonio Marín
Vicepresidente 1°	Ing. Salvador María del Carril
Vicepresidente 2°	Ing. Luis María Ygartúa
Secretario	Ing. Julio Vela Huergo
Prosecretario	Ing. Jorge Z. Klinger
Tesorero	Ing. Gabriel Meoli
Protesorero	Ing. Eduardo M. Huergo

PERÍODO 1974-1976

Presidente	Ing. Antonio Marín
Vicepresidente 1°	Ing. Salvador María del Carril
Vicepresidente 2°	Ing. Luis María Ygartúa
Secretario	Ing. Gabriel Meoli
Prosecretario	Ing. Salvador San Martín
Tesorero	Ing. Luis María Gotelli
Protesorero	Ing. Eduardo M. Huergo

PERÍODO 1976-1978

Presidente	Ing. Antonio Marín
Vicepresidente 1°	Ing. Salvador María del Carril
Vicepresidente 2°	Ing. Luis María Ygartúa
Secretario	Ing. Arturo J. Bignoli
Prosecretario	Ing. Angel A. Cerrato
Tesorero	Ing. Salvador San Martín
Protesorero	Ing. Carlos S. Carrique

PERÍODO 1978-1980

Presidente	Ing. Antonio Marín
Vicepresidente 1°	Ing. Salvador María del Carril
Vicepresidente 2°	Ing. Luis María Ygartúa
Secretario	Ing. Arturo J. Bignoli
Prosecretario	Ing. Ángel A. Cerrato
Tesorero	Ing. Salvador San Martín
Protesorero	Ing. Carlos S. Carrique

PERÍODO 1980-1982

Presidente	Ing. Antonio Marín
Vicepresidente 1°	Ing. Salvador María del Carril
Vicepresidente 2°	Ing. Alberto S. C. Fava
Secretario	Ing. Arturo J. Bignoli
Prosecretario	Ing. Ángel A. Cerrato
Tesorero	Ing. Salvador San Martín
Protesorero	Ing. Carlos S. Carrique

PERÍODO 1982-1984

Presidente	Ing. Antonio Marín
Vicepresidente 1°	Ing. Salvador María del Carril
Vicepresidente 2°	Ing. Alberto S. C. Fava
Secretario	Ing. Arturo J. Bignoli
Prosecretario	Ing. Ángel A. Cerrato
Tesorero	Ing. Salvador San Martín
Protesorero	Ing. Carlos S. Carrique

PERÍODO 1984-1986

Presidente	Ing. Antonio Marín
Vicepresidente 1°	Ing. Salvador María del Carril
Vicepresidente 2°	Ing. Alberto S. C. Fava
Secretario	Ing. Arturo J. Bignoli
Prosecretario	Ing. Ángel A. Cerrato
Tesorero	Ing. Salvador San Martín
Protesorero	Ing. Carlos S. Carrique

PERÍODO 1986-1988

Presidente	Ing. Antonio Marín
Vicepresidente 1°	Ing. Salvador María del Carril
Vicepresidente 2°	Ing. Arturo J. Bignoli
Secretario	Ing. Ángel A. Cerrato
Prosecretario	Ing. Víctor O. Miganne
Tesorero	Ing. Salvador San Martín
Protesorero	Ing. Fénix R. Marsicano

PERÍODO 1988-1990

Presidente	Ing. Antonio Marín
Vicepresidente 1°	Ing. Arturo J. Bignoli
Vicepresidente 2°	Ing. Salvador San Martín
Secretario	Ing. Ángel A. Cerrato
Prosecretario	Ing. Víctor O. Miganne
Tesorero	Ing. Oscar L. Briozzo
Protesorero	Ing. Fénix R. Marsicano

PERÍODO 1990-1992

Presidente	Ing. Antonio Marín
Vicepresidente 1°	Ing. Arturo J. Bignoli
Vicepresidente 2°	Ing. Salvador San Martín
Secretario	Ing. Ángel A. Cerrato
Prosecretario	Ing. Víctor O. Miganne
Tesorero	Ing. Oscar L. Briozzo
Protesorero	Ing. Fénix R. Marsicano

PERÍODO 1992-1994

Presidente	Ing. Antonio Marín
Vicepresidente 1°	Ing. Arturo J. Bignoli
Vicepresidente 2°	Ing. Salvador San Martín
Secretario	Ing. Ángel A. Cerrato
Prosecretario	Ing. Víctor O. Miganne
Tesorero	Ing. Oscar L. Briozzo
Protesorero	Ing. Fénix R. Marsicano

PERÍODO 1994-1996

Presidente	Ing. Antonio Marín
Vicepresidente 1°	Ing. Arturo J. Bignoli
Vicepresidente 2°	Ing. Isidoro Marín
Secretario	Ing. Ángel A. Cerrato
Prosecretario	Ing. Oscar A. Vardé
Tesorero	Ing. Oscar L. Briozzo
Protesorero	Ing. Víctor O. Miganne

PERÍODO 1996-1998

Presidente	Ing. Antonio Marín
Vicepresidente 1°	Ing. Arturo J. Bignoli
Vicepresidente 2°	Ing. Isidoro Marín
Secretario	Ing. Ángel A. Cerrato
Prosecretario	Ing. Oscar A. Vardé
Tesorero	Ing. Oscar L. Briozzo
Protesorero	Ing. Víctor O. Miganne

PERÍODO 1998-2000

Presidente	Ing. Antonio Marín
Vicepresidente 1°	Ing. Arturo J. Bignoli
Vicepresidente 2°	Ing. Isidoro Marín
Secretario	Ing. Ángel A. Cerrato
Prosecretario	Ing. Oscar A. Vardé
Tesorero	Ing. Víctor O. Miganne
Protesorero	Ing. Antonio A. Quijano

PERÍODO 2000-2002

Presidente	Ing. Arturo J. Bignoli
Vicepresidente 1°	Ing. Oscar A. Vardé
Vicepresidente 2°	Ing. Isidoro Marín
Secretario	Ing. Ricardo A. Schwarz
Prosecretario	Ing. Tomás A. del Carril
Tesorero	Ing. Víctor O. Miganne
Protesorero	Ing. Antonio A. Quijano

PERÍODO 2002-2004

Presidente	Ing. Arturo J. Bignoli
Vicepresidente 1°	Ing. Oscar A. Vardé
Vicepresidente 2°	Ing. Isidoro Marín
Secretario	Ing. Ricardo A. Schwarz
Prosecretario	Ing. Tomás A. del Carril
Tesorero	Ing. Luis U. Jáuregui
Protesorero	Ing. Antonio A. Quijano

PERÍODO 2004-2006

Presidente	Ing. Arturo J. Bignoli
Vicepresidente 1°	Ing. Oscar A. Vardé
Vicepresidente 2°	Ing. Isidoro Marín
Secretario	Ing. Ricardo A. Schwarz
Prosecretario	Ing. Osvaldo R. Rosato
Tesorero	Ing. Luis U. Jáuregui
Protesorero	Ing. Antonio A. Quijano

PERÍODO 2006-2008

Presidente	Ing. Arturo J. Bignoli
Vicepresidente 1°	Ing. Oscar A. Vardé
Vicepresidente 2°	Ing. Isidoro Marín
Secretario	Ing. Ricardo A. Schwarz
Prosecretario	Ing. Osvaldo R. Rosato*
Tesorero	Ing. Luis U. Jáuregui
Protesorero	Ing. Antonio A. Quijano

* Falleció el 22/10/2007.

ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA

ACADÉMICOS HONORARIOS

Dr. Rogelio A. Trelles

Designado Honorario en sesión del 17/9/1976

Falleció el 27/12/1981

Ing. Arturo M. Guzmán

Designado Honorario en sesión del 17/9/1976

Falleció el 5/1977

Dr. Pedro J. Carriquiriborde

Designado Honorario en sesión del 16/11/1981

Falleció el 12/1/1995

Ing. Salvador María del Carril

Ingresó el 30/7/1971

Designado Honorario en sesión del 1/8/1994

Falleció el 8/9/2002

Ing. Vitelmo V. Bertero

Ingresó el 8/5/1989

Designado Honorario en sesión del 8/5/2006

ACADÉMICOS EMÉRITOS

Ing. Alberto S. C. Fava

Ingresó el 19/11/1974

Designado Emérito en sesión del 17/12/2001

Ing. Eduardo R. Abril

Ingresó el 17/11/1980

Designado Emérito en sesión del 4/10/1999

Ing. Oscar G. Grimaux
Ingresó el 7/12/1987
Designado Emérito en sesión del 6/6/2005

Ing. Carlos R. Cavoti
Ingresó el 1/12/1986
Designado Emérito en sesión del 3/10/2005
Falleció el 1/3/2007

Ing. Federico Camba
Ingresó el 5/6/2000
Designado Emérito en sesión del 15/12/2005
Falleció el 20/6/2006

ACADÉMICOS TITULARES

	Fecha de Incorporación
1. Ing. Juan S. Carmona	02/07/1973
2. Ing. Arturo J. Bignoli	01/10/1973
3. Ing. Eitel H. Lauría	19/11/1974
4. Ing. Patricio A. A. Laura	17/09/1976
5. Ing. Víctor O. Miganne	01/08/1983
6. Ing. Alberto H. Puppo	03/12/1984
7. Ing. Isidoro Marín	07/12/1987
8. Ing. Oscar A. Vardé	07/12/1987
9. Ing. Osvaldo C. Garau	02/12/1991
10. Ing. Luis U. Jáuregui	02/12/1991
11. Ing. Guido M. Vassallo	02/12/1991
12. Ing. Antonio A. Quijano	06/09/1993
13. Ing. Raúl A. Lopardo	04/07/1994
14. Ing. René A. Dubois	05/09/1994
15. Ing. Ricardo A. Schwarz	05/06/1995
16. Ing. Eduardo A. Pedace	02/12/1996
17. Ing. Conrado E. Bauer	07/07/1997
18. Ing. Bruno V. Ferrari Bono	04/05/1998
19. Ing. Manuel A. Solanet	07/12/1998
20. Ing. Francisco J. Sierra	03/05/1999
21. Ing. Mario E. Aubert	03/05/1999
22. Ing. Tomás A. del Carril	04/10/1999
23. Ing. Humberto R. Ciancaglini	04/10/1999
24. Ing. Rodolfo F. Danesi	04/10/1999
25. Ing. Osvaldo R. Rosato ¹	05/06/2000

¹ Falleció el 22/10/2007.

26.	Ing. Rodolfo E. Biasca	07/08/2000
27.	Dr. José Pablo Abriata	03/11/2005
28.	Dr. Ing. Raimundo Osvaldo D'Aquila	01/09/2005
29.	Ing. Eduardo Rodolfo Baglietto	15/09/2005
30.	Ing. Arístides Bryan Domínguez	29/09/2005
31.	Ing. Carlos Daniel Tramutola	17/11/2005
32.	Ing. Alberto Giovambattista	27/04/2006
33.	Ing. Noemí E. Zaritzky	electa / 03/12/2007
34.	Ing. Ricardo J. Altube	electo / 03/12/2007
35.	Ing. Gustavo Adolfo Devoto	electo / 03/12/2007

ACADÉMICOS CORRESPONDIENTES NACIONALES

1.	Ing. Ramón L. Cerro (Santa Fe)	11/11/1985
2.	Ing. Máximo E. Valentinuzzi (Tucumán)	07/08/1989
3.	Ing. Aldo J. Viollaz (Tucumán)	02/11/1991
4.	Ing. Antonio Introcaso (Santa Fe)	04/04/1994
5.	Ing. Alberto E. Cassano (Santa Fe)	05/09/1994
6.	Ing. Jorge Santos (Bahía Blanca)	01/07/1997
7.	Ing. Jorge F. Rivera Prudencio (San Juan)	01/12/1997
8.	Ing. Francisco L. Giuliani (Río Negro)	04/10/1999
9.	Dr. Roberto J. J. Williams (Mar del Plata)	19/08/2005
10.	Ing. Carlos Ricardo Llopiz (Mendoza)	24/11/2005
11.	Dra. Ing. Bibiana M. Luccioni (Tucumán)	electa / 03/12/2007

ACADÉMICOS CORRESPONDIENTES EXTRANJEROS

1.	Ing. Rafaél N. Sánchez (Canadá)	14/07/1976
2.	Ing. Andrés Lara Sáenz (España)	16/11/1981
3.	Ing. Gunnar Hambræus (Suecia)	12/09/1983
4.	Ing. José Martiniano de Azevedo Netto (Brasil)	03/10/1983
5.	Ing. Rodrigo Flores Alvarez (Chile)	07/05/1984
6.	Ing. Joaquim Blessmann (Brasil)	07/05/1984
7.	Ing. Luis D. Decanini (Italia)	07/10/1985
8.	Ing. Ernst G. Frankel (Estados Unidos)	11/11/1985

9.	Ing. George Leitmann (Estados Unidos)	03/10/1988
10.	Ing. Vitelmo V. Bertero (Estados Unidos)	08/05/1989
11.	Ing. Wolfgang Torge (Alemania)	04/12/1989
12.	Ing. David I. Blockley (Reino Unido)	01/10/1990
13.	Ing. Jorge D. Riera (Brasil)	19/12/1990
14.	Ing. Alexander Danilevsky (Estados Unidos) ²	03/06/1991
15.	Ing. Gerhart I. Schuëller (Austria)	06/09/1993
16.	Ing. Luis Esteva Maraboto (México)	04/07/1994
17.	Ing. Victor F.B. de Mello (Brasil)	05/06/1995
18.	Ing. Piero Pozzati (Italia)	05/06/1995
19.	Ing. Angelo Miele (Estados Unidos)	01/09/1997
20.	Ing. Alberto Ponce Delgado (Uruguay)	04/10/1999
21.	Ing. Massimo Majowiecki (Italia)	04/10/1999
22.	Ing. Thomas Paulay (Nueva Zelanda)	04/10/1999
23.	Ing. Giovanni Lombardi (Suiza)	04/10/1999
24.	Ing. Alberto Bernardini (Italia)	03/07/2000
25.	Ing. Carlos I. Zamitti Mammana (Brasil)	04/12/2000
26.	Prof. Jörg Imberger (Australia)	07/04/2001
27.	Prof. Patrick Dowling (Reino Unido)	02/07/2001
28.	Prof. John M. Davies (Reino Unido)	06/08/2001
29.	Dr. Song Jian (China)	06/08/2001
30.	Ing. Héctor Gallego Vargas (Perú)	03/09/2001
31.	Dr. Ing. Daniel H. Fruman (Francia)	08/04/2002
32.	Ing. Guillermo Di Pace (Ecuador)	22/06/2005
33.	Ing. Jorge G. Karacsonyi (España)	14/10/2005
34.	Prof. Milija N. Pavlovic (Reino Unido)	electo / 06/06/2005
35.	Ing. Juan Carlos Santamarina (Estados Unidos)	03/11/2006
36.	Ing. Juan José Bosio Ciancio (Paraguay)	electo / 06/06/2005
37.	Ing. Marcelo H. García (Estados Unidos)	06/11/2007
38.	Dr. Morton Corn (Estados Unidos)	electo / 03/12/2007

² Falleció el 14/9/2007.

ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA

MIEMBROS DESDE SU FUNDACIÓN

1. Ing. Justiniano Allende Posse †	Fundador	30/07/1971
2. Ing. Enrique Butty †	Fundador	30/07/1971
3. Ing. Manuel F. Castello †	Fundador	30/07/1971
4. Ing. Luis V. Migone †	Fundador	30/07/1971
5. Ing. Eduardo Baglietto †	Titular	30/07/1971
6. Ing. Juan Blaquier †	Titular	30/07/1971
7. Ing. Alberto R. Costantini †	Titular	30/07/1971
8. Ing. Salvador M. del Carril †	Titular	30/07/1971
9. Ing. Francisco Gabrielli †	Titular	30/07/1971
10. Ing. Luis M. Gotelli †	Titular	30/07/1971
11. Ing. Eduardo Huergo †	Titular	30/07/1971
12. Ing. Jorge H. Klinger †	Titular	30/07/1971
13. Ing. Gerardo Lassalle †	Titular	30/07/1971
14. Ing. Antonio Marín †	Titular	30/07/1971
15. Ing. Gabriel Meoli †	Titular	30/07/1971
16. Ing. Emilio Olmos †	Titular	30/07/1971
17. Ing. Raúl A. Ondarts †	Titular	30/07/1971
18. Ing. César M. Polledo †	Titular	30/07/1971
19. Ing. Oscar A. Quihillalt †	Titular	30/07/1971
20. Ing. Victor Urciolo †	Titular	30/07/1971
21. Ing. Julio Vela Huergo †	Titular	30/07/1971
22. Ing. Luis M. Ygartúa †	Titular	30/07/1971
23. Ing. Ángel A. Cerrato †	Titular	02/07/1973
24. Ing. Juan S. Carmona	Titular	02/07/1973
25. Ing. Guillermo L. Fuchs †	Titular	06/08/1973
26. Ing. Arturo J. Bignoli	Titular	01/10/1973

27. Ing. Carlos A. Mari †	Titular	01/10/1973
28. Ing. Salvador San Martín †	Titular	01/10/1973
29. Ing. Eitel H. Lauría	Titular	19/11/1974
30. Ing. Emilio M. Jáuregui †	Titular	19/11/1974
31. Ing. Carlos S. Carrique †	Titular	19/11/1974
32. Ing. Alberto S.C. Fava	Titular	19/11/1974
33. Ing. Pedro Petriz †	Titular	26/05/1975
34. Ing. Oscar L. Briozzo †	Titular	17/12/1975
35. Ing. Fénix R. Marsicano †	Titular	09/06/1976
36. Ing. Rafael N. Sánchez	Correspondiente	14/07/1976
37. Ing. Roberto Gibrat †	Correspondiente	17/09/1976
38. Ing. Patricio A. A. Laura †	Titular	17/09/1976
39. Dr. Rogelio A. Trelles †	Honorario	17/09/1976
40. Ing. Arturo M. Guzmán †	Honorario	17/09/1976
41. Ing. Carlos E. Dietl †	Titular	07/08/1978
42. Ing. Simón A. Delpech †	Titular	17/11/1980
43. Ing. Eduardo R. Abril	Correspondiente	17/11/1980
44. Dr. Pedro J. Carriquiriborde †	Honorario	16/11/1981
45. Ing. Andrés Lara Saenz	Correspondiente	16/11/1981
46. Ing. José S. Gandolfo †	Titular	14/06/1982
47. Ing. Julio A. Ricaldoni †	Correspondiente	10/08/1982
48. Ing. Victor O. Miganne	Titular	01/08/1983
49. Ing. Gunnar Hambraeus	Correspondiente	12/09/1983
50. Ing. José Martiniano de Azevedo Netto	Correspondiente	03/10/1983
51. Ing. Rodrigo Flores Álvarez † ³	Correspondiente	07/05/1984
52. Ing. Joaquim Blessmann	Correspondiente	07/05/1984
53. Ing. Alberto H. Puppo	Titular	03/12/1984
54. Ing. Herberto C. Buhler †	Correspondiente	05/09/1985
55. Ing. Luis D. Decanini	Correspondiente	07/10/1985
56. Dr. Rodolfo F. Danesi	Correspondiente	07/10/1985
57. Ing. Ernst G. Frankel	Correspondiente	11/11/1985
58. Ing. Ramón L. Cerro	Correspondiente	11/11/1985
59. Ing. Raúl A. Colombo †	Titular	01/09/1986
60. Ing. Carlos R. Cavoti † ⁴	Titular	01/12/1986
61. Ing. José F. Elaskar †	Correspondiente	01/12/1986
62. Ing. Oscar G. Grimaux	Titular	07/12/1987
63. Ing. Oscar A. Vardé	Titular	07/12/1987

³ Falleció el 17/1/2007.

⁴ Falleció el 1/3/2007.

64. Ing. Isidoro Marín	Titular	07/12/1987
65. Ing. George Leitmann	Correspondiente	03/10/1988
66. Ing. Vitelmo V. Bertero	Correspondiente	08/05/1989
67. Ing. Ramón J. Ruiz Bates †	Correspondiente	08/05/1989
68. Ing. Máximo E. Valentinuzzi	Correspondiente	07/08/1989
69. Ing. Wolfgang Torge	Correspondiente	04/12/1989
70. Ing. David I. Blockley	Correspondiente	01/10/1990
71. Ing. Jorge D. Riera	Correspondiente	18/12/1990
72. Ing. Alexander Danilevsky† ⁵	Correspondiente	03/06/1991
73. Ing. Aldo J. Viollaz	Correspondiente	02/11/1991
74. Ing. Osvaldo C. Garau	Titular	02/12/1991
75. Ing. Luis U. Jáuregui	Titular	02/12/1991
76. Ing. Guido M. Vassallo	Titular	02/12/1991
77. Ing. Antonio A. Quijano	Titular	06/09/1993
78. Ing. Gerhart I. Schuëller	Correspondiente	06/09/1993
79. Ing. Antonio Introcaso	Correspondiente	04/07/1994
80. Ing. Luis Esteva Maraboto	Correspondiente	04/07/1994
81. Ing. Raúl A. Lopardo	Titular	04/07/1994
82. Ing. Alberto E. Cassano	Correspondiente	05/09/1994
83. Ing. René A. Dubois	Titular	05/09/1994
84. Ing. Victor F.B. de Mello	Correspondiente	05/06/1995
85. Ing. Piero Pozzati	Correspondiente	05/06/1995
86. Ing. Ricardo A. Schwarz	Titular	05/06/1995
87. Ing. Eduardo A. Pedace	Titular	02/12/1996
88. Ing. Conrado E. Bauer	Titular	07/07/1997
89. Ing. Jorge Santos	Correspondiente	01/09/1997
90. Ing. Angelo Miele	Correspondiente	01/09/1997
91. Ing. Jorge F. Rivera Prudencio	Correspondiente	01/12/1997
92. Ing. Bruno V. Ferrari Bono	Titular	04/05/1998
93. Ing. Manuel A. Solanet	Titular	07/12/1998
94. Ing. Francisco J. Sierra	Titular	03/05/1999
95. Ing. Mario E. Aubert	Titular	03/05/1999
96. Ing. Tomás A. del Carril	Titular	04/10/1999
97. Ing. Humberto R. Ciancaglini	Titular	04/10/1999
98. Ing. Alberto Ponce Delgado	Correspondiente	04/10/1999
99. Ing. Massimo Majowiecki	Correspondiente	04/10/1999
100. Ing. Thomas Paulay	Correspondiente	04/10/1999

⁵ Falleció el 14/9/2007.

101. Ing. Giovanni Lombardi	Correspondiente	04/10/1999
102. Ing. Francisco L. Giuliani	Correspondiente	04/10/1999
103. Ing. Federico B. Camba†	Titular	05/06/2000
104. Ing. Osvaldo R. Rosato † ⁶	Titular	05/06/2000
105. Ing. José A. Maza Alvarez †	Correspondiente	05/06/2000
106. Ing. Alberto Bernardini	Correspondiente	03/07/2000
107. Ing. Rodolfo E. Biasca	Titular	07/08/2000
108. Ing. Carlos I. Zamitti Mammana	Correspondiente	04/12/2000
109. Dr. Jörg Imberger	Correspondiente	07/04/2001
110. Ing. Patrick J. Dowling	Correspondiente	02/07/2001
111. Prof. John M. Davies	Correspondiente	06/08/2001
112. Dr. Song Jian	Correspondiente	06/08/2001
113. Ing. Héctor Gallegos Vargas	Correspondiente	03/09/2001
114. Ing. Daniel H. Fruman	Correspondiente	08/04/2002
115. Ing. Raimundo Osvaldo D'Aquila	Titular	01/09/2005
116. Ing. Eduardo Rodolfo Baglietto	Titular	15/09/2005
117. Ing. Arístides Bryan Domínguez	Titular	29/09/2005
118. Dr. José Pablo Abriata	Titular	03/11/2005
119. Ing. Carlos Daniel Tramutola	Titular	17/11/2005
120. Ing. Carlos Ricardo Llopiz	Correspondiente	24/11/2005
121. Dr. Roberto J. J. Williams	Correspondiente	19/08/2005
122. Ing. Guillermo Di Pace	Correspondiente	22/06/2005
123. Ing. Jorge G. Karacsonyi	Correspondiente	14/10/2005
124. Ing. Alberto Giovambattista	Titular	27/04/2006
125. Prof. Milija N. Pavlovic	Correspondiente electo	06/6/2005
126. Ing. Juan Carlos Santamarina	Correspondiente	23/11/2006
127. Ing. Juan José Bosio Ciancio	Correspondiente electo	06/6/2005
128. Ing. Marcelo H. García	Correspondiente	06/11/2007
129. Ing. Noemí E. Zaritzky	Titular electa	03/12/2007
130. Ing. Ricardo J. Altube	Titular electo	03/12/2007
131. Ing. Gustavo Adolfo Devoto	Titular electo	03/12/2007
132. Dra. Ing. Bibiana M. Luccioni	Correspondiente electa	03/12/2007
133. Dr. Morton Corn	Correspondiente electo	03/12/2007

⁶ Falleció el 22/10/2007.

ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA

OBJETIVOS

- Difundir la investigación técnica y científica en relación con la ingeniería, con el propósito de promover el desarrollo y progreso del país.
- Estudiar los diversos campos de la ingeniería en todo lo concerniente al interés de la Nación.
- Expresar su opinión en cuestiones relacionadas con la ingeniería respondiendo a las consultas que oportunamente le formulen autoridades gubernamentales, universidades e instituciones docentes y asociaciones profesionales.
- Fomentar el ejercicio de las actividades técnicas, científicas y profesionales de la ingeniería.
- Establecer y mantener relaciones con las instituciones y personas del país y del extranjero que se dediquen al estudio de las ciencias de la ingeniería.
- Crear institutos y centros de investigación; realizar coloquios, seminarios, congresos y otras formas de contacto con especialistas del país y del extranjero. Instituir premios de estímulo para estudiosos e investigadores.
- Intervenir en la formación de tribunales o jurados que se constituyan para juzgar el mérito de trabajos técnicos o científicos.
- Ofrecer un ámbito que permita a sus miembros y a personalidades de la ciencia o de la técnica, la exposición pública de sus ideas.
- Crear una biblioteca especializada, promoviendo el canje de sus publicaciones con organismos similares e instituciones públicas y privadas.

ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA

BREVE HISTORIA

La Academia Argentina de Ingeniería fue fundada el 8 de octubre de 1970 por una iniciativa del Centro Argentino de Ingenieros, concretándose así una antigua aspiración de los ingenieros argentinos. Fueron sus Miembros Fundadores los Ingenieros Enrique Butty, Justiniano Allende Posse, Manuel F. Castello y Luis V. Migone, sobresalientes personalidades de la Ingeniería a quienes se les confió la realización de los actos necesarios para formalizar la creación de la Academia, dentro de las normas del Decreto-Ley 4362/55 que rige el funcionamiento de las Academias Nacionales, con el propósito de poder incorporarse oportunamente a las disposiciones del mismo.

Los nombrados Miembros Fundadores, constituidos en comisión organizadora, procedieron entonces a elegir, previa evaluación de antecedentes y méritos, a otros dieciocho Miembros, permitiéndoles efectuar una asamblea constitutiva celebrada el 4 de octubre de 1971 durante la cual se designaron los integrantes de la Mesa Directiva, que fueron los Ingenieros Antonio Marín, Presidente; Salvador María del Carril, Vicepresidente 1°; Luis María Ygartúa, Vicepresidente 2°; Julio Vela Huergo, Secretario; Jorge Z. Klinger, Prosecretario; Gabriel Meoli, Tesorero y Eduardo M. Huergo, Protesorero. Posteriormente, cumplidos los trámites reglamentarios ante la Inspección General de Personas Jurídicas, la Academia obtuvo su personería jurídica con fecha 31 de enero de 1972. Debemos destacar aquí que el Ing. Antonio Marín fue Presidente de la Academia por casi tres décadas, desde su fundación hasta su fallecimiento, ocurrido en el año 1999. El Ing. Marín tenía una clara conciencia de la importancia que tiene la Ingeniería en el desarrollo del país y siempre se dedicó a elevar esa disciplina al nivel que hoy ocupa junto a otras academias nacionales mucho más antiguas. Su tesón y empeño llevaron a que nueve años después de su creación, la Academia fuera incorporada al régimen del Decreto-Ley 4362/55, convirtiéndose

en Academia Nacional de Ingeniería por Decreto del Poder Ejecutivo Nacional N° 2347/80 de fecha 11 de noviembre de 1980.

Al crearse, se señaló que la Ingeniería, con su explosivo desarrollo, ya no se encontraba identificada con ninguna de las Academias existentes, y que si bien la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales abarcaba disciplinas que son básicas para la Ingeniería, esta rama del saber, con sus elevado número de especialidades y campos de acción, no podía estar limitada a una actividad parcial de la Academia de Ciencias cuya orientación principal es hacia las ciencias básicas. Se señaló además que la Ingeniería comprende arte, ciencia y técnica, concepto que la diferencia. En cuanto a las demás Academias de Ciencias que también cuentan con miembros que son ingenieros, por la amplitud de sus ámbitos era obvio que tampoco podían cubrir adecuadamente el extenso campo de la Ingeniería.

La creación de esta Academia estuvo avalada por importantes antecedentes. Cabe citar por su importancia el ejemplo de los Estados Unidos de América, país donde la Ingeniería alcanzaba el más elevado nivel. Allí la Academia Nacional de Ingeniería ocupa un destacado lugar, sin perjuicio de la existencia de la Academia Nacional de Ciencias. Suecia nos da otro ejemplo con su destacada Academia Real de Ingeniería.

La Academia inició sus actividades en una sede que le facilitara el Centro Argentino de Ingenieros en su Departamento Técnico, situado en la calle Via-monte 542 de la Ciudad de Buenos Aires. A principios de 1974 trasladó su sede a un local facilitado por la Sociedad Científica Argentina en su edificio de la Av. Santa Fe 1145. Durante todos esos años, las sesiones públicas se llevaban a cabo en el Salón de Actos de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, cuyas autoridades lo cedían especialmente.

A fines del año 1982, la Academia pudo trasladarse a una sede con mayores comodidades en un edificio de oficinas sito en la Av. Presidente Quintana 585, sede que ocupa hasta el día de hoy. Este local pertenece a la Academia Nacional de Derecho y Ciencias Sociales, que tuvo su sede en él hasta que se habilitó la Casa de las Academias Nacionales en la que se instaló juntamente con otras Academias, cediendo en comodato el local de la Avenida Quintana a la Academia de Ingeniería.

De acuerdo con su Estatuto, la Academia está constituida por Miembros Titulares o de Número, Miembros Honorarios, Miembros Correspondientes y Miembros Eméritos. Es condición indispensable para ocupar un sitio en la Academia haber tenido destacada actuación en la investigación científica o técnica, en la cátedra universitaria u otras labores docentes, o como publicista en aspectos análogos; o en el ejercicio profesional y gozar, además, de concepto

público de honorabilidad intachable. Todos los cargos académicos son vitalicios y *ad-honorem*. Entre sus actividades regulares se encuentra la organización de simposios y conferencias públicas de sus Miembros, así como de profesionales de prestigio académico especialmente invitados, como también la publicación de informes, conferencias y comunicaciones de sus Miembros.

Desde su creación, y dentro de sus finalidades, la Academia ha cumplido importantes etapas. Se han incorporado destacados Miembros y se han cumplido pasos fundamentales para darle vida institucional. Se crearon premios que fueron acordados a hombres destacados; se estudiaron problemas de interés nacional y se dictaron conferencias sobre temas de relevancia en el campo de la Ingeniería. La labor cumplida ha merecido el reconocimiento de instituciones afines así como de los sectores interesados en el progreso de la Ingeniería Argentina.

Puede decirse que a partir del momento en que obtuvo su nacionalización, la Academia reorganizó su trabajo e intensificó su actividad, reestructurando su división con el propósito de desarrollar convenientemente sus actividades en Secciones Técnicas que contemplan diferentes ramas de la Ingeniería.

La necesidad de establecer y mantener relaciones con las instituciones y personas del país y del extranjero dedicadas al estudio de las ciencias de la Ingeniería y conexas se manifiesta a través de las actividades de sus Miembros Titulares, así como de los Correspondientes Nacionales y del extranjero, manteniendo una fluida y permanente comunicación con numerosas Academias de Ingeniería del mundo.

El reconocimiento y estímulo de los profesionales se logra también a través de los Premios que otorga, los cuales poseen distintas finalidades. Ellos son: “Ing. Eduardo E. Baglietto”, creado en el año 1974; “Sociedad Argentina de Ensayo de Materiales”, creado en el año 1976; “Ing. Enrique Butty”, creado en el año 1978; “Academia Nacional de Ingeniería”, creado en el año 1981; “Ing. Luis V. Migone”, creado en el año 1981; “Ing. Luis A. Huergo”, creado en el año 1990; “A los Mejores Egresados de Carreras de Ingeniería de Universidades Argentinas”, creado en el año 1993; “Ing. Antonio Marín”, creado en el año 1999 e “Ing. Gerardo M. Lassalle”, creado en el año 2002.

ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA

SECCIONES

Ingeniería Civil

Presidente: Ing. Alberto H. Puppo

Integrantes: Ing. Eduardo R. Baglietto, Ing. Conrado E. Bauer, Ing. Arturo J. Bignoli, Ing. Juan S. Carmona, Ing. Rodolfo F. Danesi, Ing. Tomás A. del Carril, Ing. Arístides B. Domínguez, Ing. Bruno V. Ferrari Bono, Ing. Alberto Giovambattista, Ing. Luis U. Jáuregui, Ing. Víctor O. Miganne, Ing. Francisco J. Sierra, Ing. Ricardo A. Schwarz, Ing. Oscar A. Vardé

Mecánica y Transporte

Secretario: Ing. Manuel A. Solanet

Integrantes: Ing. Mario E. Aubert, Ing. Eduardo R. Baglietto, Ing. Eitel H. Lauría, Ing. Francisco J. Sierra, Ing. Ricardo A. Schwarz

Electrónica e Informática

Presidente: Ing. Humberto Ciancaglini

Secretario: Ing. Guido M. Vassallo

Integrantes: Ing. Antonio Quijano, Ing. Raimundo O. D'Aquila

**Industrias - Organización y Dirección Empresarias
- Materiales y procesos**

Presidente: Ing. Osvaldo R. Rosato*

Secretario: Ing. René Dubois

Integrantes: Ing. Rodolfo E. Biasca, Ing. Isidoro Marín, Ing. Manuel A. Solanet, Ing. Carlos D. Tramutola, Ing. Oscar A. Vardé

Ambiente y Energía

Presidente: Ing. Eduardo A. Pedace

Secretario: Ing. René A. Dubois

Integrantes: Dr. José P. Abriata, Ing. Eduardo R. Baglietto, Ing. Conrado E. Bauer, Ing. Juan S. Carmona, Ing. Bruno V. Ferrari Bono, Ing. Luis U. Jáuregui, Ing. Isidoro Marín, Ing. Raúl A. Lopardo, Ing. Víctor O. Miganne

Enseñanza

Presidente: Ing. Arístides B. Domínguez

Secretario: Ing. Guido M. Vassallo

Integrantes: Ing. Mario E. Aubert, Ing. Eduardo R. Baglietto, Ing. Arturo J. Bignoli, Ing. Juan S. Carmona, Ing. Rodolfo E. Danesi, Ing. Raimundo O. D'Aquila, Ing. Tomás del Carril, Ing. Alberto Giovambattista, Ing. Raúl A. Lopardo, Ing. Isidoro Marín, Ing. Víctor O. Miganne, Ing. Eduardo A. Pedace, Ing. Antonio Quijano, Ing. Ricardo A. Schwarz

* Falleció el 22/10/2007.

PREMIOS QUE OTORGA LA ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA

Premio “Academia Nacional de Ingeniería”

Este Premio fue creado con el propósito de constituir un premio de consagración para un ingeniero con título habilitante nacional que haya desarrollado su actividad profesional en el país y que se haya destacado por sus obras, trabajos de investigación, publicaciones o docencia universitaria en un campo de la Ingeniería fijado en cada caso por la Academia y cuya actividad haya significado aportes de excepcional mérito para el progreso del país y para la posición del mismo en el campo internacional dentro de la materia. Se otorga cada dos años.

- 1986 – Ing. Ricardo S. Pujals
- 1988 – Ing. Carlos A. Treglia
- 1990 – Desierto
- 1992 – Ing. Federico Malvárez
- 1994 – Ing. Bruno V. Ferrari Bono
- 1996 – Ing. Humberto R. Ciancaglini
- 1998 – Ing. Roberto O. Cudmani
- 2000 – Ing. Camilo B. Rodríguez
- 2002 – Ing. César J. Luisoni
- 2004 – Ing. Simón Gershanik
- 2006 – Dra. Ing. Noemí Elisabeth Zaritzky

Premio “Ing. Enrique Butty”

Con la intención de exaltar la memoria de quien fuera un brillante profesional de la Ingeniería Argentina, particularmente en el campo de la Física y

de las Matemáticas, siendo además uno de los cuatro Miembros Fundadores de la Academia Nacional de Ingeniería, se crea este Premio que se otorga cada dos años y tiene por objeto servir de estímulo y distinguir a quien se haya destacado por su labor como autor de trabajos (publicaciones, proyectos, comunicaciones a congresos o jornadas) relacionados con temas de Ingeniería Civil que se fijarán en cada oportunidad. El candidato deberá ser argentino, con título universitario de ingeniero reconocido por el Estado.

- 1980 – Ing. Alberto H. Puppo
- 1983 – Ing. Luis D. Decanini
- 1985 – Ing. Arturo D. Abriani
- 1987 – Ing. Raúl A. Lopardo
- 1989 – Ing. José Luis Inglese
- 1992 – Ing. Raúl D. Bertero
 - Ing. Roberto S. Carnicer
 - Ing. Alicia N. Bergmann
- 2000 – Ing. José A. Inaudi
- 2001 – Dr. Fabián López
 - Dr. Francisco J. Crisafulli
- 2003 – Ing. Javier R. Fazio
- 2005 – Ing. Héctor D. Farías
- 2007 – Ing. Jorge D. Bacchiega

Premio “Ing. Eduardo E. Baglietto”

Creado por la Academia para recordar la figura de quien fuera Académico Fundador de esta Institución y distinguido profesional en el campo de la Geodesia a nivel nacional e internacional, este Premio se otorga cada dos años y tiene por objeto distinguir al mejor trabajo desarrollado en el campo de la Geodesia o Geofísica, publicado o presentado en una reunión técnica de elevada jerarquía, por un ingeniero, licenciado o agrimensor argentino con título universitario reconocido por el Estado.

- 1975 – Ing. Víctor L. Mazzini
- 1978 – Ing. Jorge Lázaro González

- 1980 – Ing. Juan J. Herrero Ducloux
 1983 – Ing. Antonio Introcaso
 1985 – Ing. Carlos M. Paterlini
 Ing. Marcelo A. Keller
 Lic. Jorge H. Núñez
 1987 – Ing. José L. Royo
 1989 – Desierto
 1991 – Desierto
 2000 – Ing. Alfredo A. Herrada
 Ing. Raúl A. Márquez
 Ing. Jorge A. Sisterna
 2002 – Dr. Juan F. Moirano
 2004 – Dra. María Virginia Mackern Oberti
 2006 – Dra. Laura L. Cornaglia

Premio “Ing. Luis V. Migone”

Este Premio fue creado para rendir homenaje a quien fuera Miembro Fundador de la Academia Nacional de Ingeniería así como un destacado profesional en el área del Urbanismo y la Planificación Urbana. Se otorga cada tres años y tiene por objeto distinguir a un ingeniero o arquitecto egresado de una universidad argentina con título habilitante reconocido por el Estado, cuya actividad haya significado aportes de extraordinaria relevancia en el campo de la vivienda o el urbanismo. Se lo considera un premio de consagración.

- 1983 – Arq. Luis M. Morea
 1986 – Arq. Horacio Berreta
 1989 – Arq. Eduardo J. Ellis
 1992 – Arq. Víctor S. Pelli
 1995 – Arq. Patricio H. Randle
 1998 – Arq. Claude F. della Paolera
 2001 – Arq. Juan Ballester Peña
 2004 – Dra. Arq. María R. Sánchez de Colacelli
 2007 – Arq. Mario Roberto Álvarez

Premio “Ing. Luis A. Huergo”

Creado para recordar a la figura de quien fuera el primer graduado como Ingeniero de la Universidad de Buenos Aires, eminente hombre público y ejemplar ciudadano, este Premio tiene por objeto premiar un trabajo que signifique un evidente aporte para la Ingeniería. Su autor o autores deberán ser ingenieros con título reconocido por el Estado. Se otorga cada dos años.

1994 – Dra. Ing. Bibiana M. Luccioni

1996 – Dr. Ángel N. Menéndez

2000 – Ing. Raimundo D’Aquila

2001 – Ing. Gustavo A. Pérez

2003 – Desierto

2005 – Dr. Ing. Ricardo D. Ambrosini

Ing. Ricardo D. Bassotti

2007 – Dr. Andrés Fernando Trasarti

Dr. Alberto Julio Marchi

Dr. Carlos R. Apesteguía

Premio “Ing. Antonio Marín”

Este Premio, creado en septiembre de 1999 con el propósito de recordar a quien fuera Académico Fundador y Presidente de la Academia Nacional de Ingeniería desde su fundación, tiene por objeto servir de estímulo a un joven ingeniero argentino por nacimiento o adopción, egresado de una universidad argentina con título reconocido por el Estado. Se otorga todos los años. El candidato deberá ser una persona de no más de cuarenta años de edad, con domicilio permanente en el país.

2000 – Dr. Ing. Andrés Rodríguez

2001 – Dr. Ing. Ricardo D. Ambrosini

2002 – Dr. Ing. Pablo F. Puleston

2003 – Dr. Ing. Víctor A. Rinaldi

2004 – Ing. Rodolfo D. Aradas

2005 – Dr. Ing. Marcelo T. Piován

2006 -----

2007 – Dr. Ing. Pablo Andrés Euillades

Premio “Ing. Gerardo M. Lassalle”

Este Premio, que fuera creado en la Sesión Plenaria del 8 de abril del año 2002, para recordar la figura de quien fuera Académico Fundador de esta Academia Nacional de Ingeniería y uno de los más destacados profesionales en el área de la Ingeniería Industrial en el país. Se otorga cada dos años y tiene por objeto reconocer la labor profesional desarrollada en el país por un ingeniero que, en uso de sus competencias, se haya destacado en la gestión de unidades industriales, la innovación tecnológica y el desarrollo de los recursos humanos pertinentes. En el discernimiento del Premio se considerarán, además de la trayectoria académica del postulante, los trabajos de tesis, las publicaciones, las patentes de invención y las presentaciones en congresos y otras asociaciones de su especialidad.

2002 – Ing. Luis A. Rey

2004 – Ing. Carlos D. Tramutola

2006 – Ing. Javier O. Tizado

Premios “A los Mejores Egresados de Carreras de Ingeniería de Universidades Argentinas”

Este Premio fue instituido por la Academia Nacional de Ingeniería para distinguir a egresados sobresalientes de las carreras de Ingeniería que se dictan en las universidades del país, sean nacionales, provinciales o privadas, reconocidas por el Estado Nacional. Tiene por objeto evidenciar públicamente a quienes se hayan destacado por su capacidad y dedicación durante su carrera universitaria, alcanzando un nivel sobresaliente de capacitación científico-técnica reconocida por su universidad y por la Academia. Los candidatos a ser considerados para la adjudicación del Premio deben ser ingenieros egresados con un promedio de calificaciones de las asignaturas específicas del plan de estudios de sus carreras igual o superior a ocho puntos; que no hayan tenido durante sus estudios ningún aplazo y que los hayan realizado como alumnos regulares en el número de años establecido como normal para la carrera, con cinco años de duración como mínimo.

*Profesionales Premiados:***1993**

- Ing. Adrián Ariel Schmidt - UBA
- Ing. José Luis Barbone - UTN Buenos Aires
- Ing. Marcelo F. Aguirre - UN Nordeste
- Ing. Sebastián M. Bassano - UN Rosario
- Ing. José A. Hidalgo - UN San Juan
- Ing. M. Gabriela Plazaola -UTN C. del Uruguay
- Ing. Carlos A. Hernández - UTN Haedo
- Ing. Héctor O. Pascual - UTN La Plata
- Ing. Fernando E. Guzmán - UTN Santa Fe
- Ing. Gabriel E. Moyano - U. Católica de Córdoba

1994

- Ing. Sergio M. Zecchi - ITBA
- Ing. Gustavo Wurzel - UCA
- Ing. Alejandro L. Echazú –Esc. Sup. Técnica
- Ing. Ana Elena Scarabino - UN La Plata
- Ing. Sergio D. Brignone - UN Río Cuarto
- Ing. José A. Pappalardo -UN Stgo. del Estero
- Ing. Gustavo F. Gavotti - UN del Sur
- Ing. Carlos E. Haramboure - UTN Avellaneda
- Ing. Luis P. Scartossi - UTN Rosario
- Ing. Juan Pablo Bustos Thames - UTN Tucumán
- Ing. Pablo A. Ferreyra - Inst. Unv. Aeronáutico
- Ing. Carlos Ferrero - Univ. de Mendoza

1995

- Ing. Alejandro Dlugoszewski - Univ. Belgrano
- Ing. Gabriel M. Nogueras - UN Córdoba
- Ing. Hernán J. Desimone - UN Mar del Plata
- Ing. León E. Schocron Benmuyal - UTN Córdoba
- Ing. Sergio L. García - UTN Delta
- Ing. Rubén A. Cebollada - UTN Mendoza
- Ing. Daniel A. Baraldo - UTN Paraná
- Ing. Justo A. Sánchez - UTN San Rafael

1996

Ing. Sergio D. Bergerman - UBA
Ing. Elisabet I. Ricca - UN Centro Pcia. Bs. Aires
Ing. Marcos Matijasevich - UN Litoral
Ing. Gustavo H. Manguzzi - UN Rosario
Ing. Pablo C. Barlaro - UTN Buenos Aires
Ing. Guillermo A. Labatte - UTN C. del Uruguay
Ing. Federico J. Scheerle - UTN Haedo
Ing. Néstor R. Sánchez - UTN La Plata
Ing. Renata Fontana - U. Católica de Córdoba

1997

Ing. Pablo Gil - ITBA
Ing. Alberto B. López Gaffney - UCA
Ing. Marcelo R. Perfetti - Esc. Superior Técnica
Ing. Alejandro A. Biagola - UN Comahue
Ing. José A. Joao - UN La Patagonia S. Juan Bosco
Ing. Alejandro J. Patanella - UN La Plata
Ing. Héctor L. Piñeda - UN Río Cuarto
Ing. Guillermo L. Acosta - UN San Luis
Ing. César P. Michelutti - UN del Sur
Ing. Gustavo Marcantoni - UTN Avellaneda
Ing. Diego Ruiz - UTN Rosario
Ing. Laura M. Testa - UTN San Francisco
Ing. Valeria Sparvoli - UTN San Nicolás
Ing. Esteban Rougier - Inst. Univ. Aeronáutico
Ing. Pablo D. Rivada - Universidad de Morón

1998

Ing. Martín N. Bavdaz - UN Córdoba
Ing. Thalia G. Bruhin - UN Mar del Plata
Ing. Marcelo Laimer - UN Misiones
Ing. Carlos R. Hamakers - UN Tucumán
Ing. Esteban A. Botta - UTN Unidades Rafaela
Ing. Pablo B. Saavedra - UTN Bahía Blanca
Ing. Liliana A. Wayar - UTN Córdoba
Ing. Leonardo F. Rivas - UTN Mendoza

Ing. Carlos A. Barrios - UTN Paraná
Ing. Ricardo F. Sabater - UTN Resistencia
Ing. Ernesto M. Baldassini - Univ.de Belgrano

1999

Ing. Alfredo S. Achilles - UN La Plata
Ing. Mariano M. Aiassa - UN Comahue
Ing. Ariel A. Aloise - UCA
Ing. Vera A. Álvarez - UN Mar del Plata
Ing. Bibiana P. Barbero - UN San Luis
Ing. Carlos A. Barcenilla - UTN La Plata
Ing. Laura A. Beltramone - UTN San Francisco
Ing. Jorge A. Berry - UN Nordeste - Resistencia
Ing. Cristian I. Bevacqua - UN Catamarca
Ing. Horacio A. Cagnoni - UTN Delta
Ing. Silvia H. Camelli - UTN San Nicolás
Ing. Javier A. Caneda - UTN Avellaneda
Ing. Viviana A. Cantalupi - Univ. de Belgrano
Ing. Sergio E. Comin - UADE
Ing. Walter T. Coppia - Universidad de Morón
Ing. Flavio N. Díaz - Univ. Católica de Salta
Ing. Judith A. Disderi - Univ. Católica de Córdoba
Ing. Gerardo A. Doria - UN La Patagonia S. J. Bosco
Ing. Raúl H. Etkin - UBA
Ing. Ángel L. Ferradas - UN Lomas de Zamora
Ing. Pablo I. Fierens - ITBA
Ing. Sebastián A. Giroldi - UN San Juan
Ing. Gastón E. Heras - UN Cuyo - Mendoza
Ing. Abel C. Jacinto - UN Centro Pcia. Bs. Aires
Ing. Erica H. Luengo - Univ. Juan A. Maza
Ing. Sebastián P. Machado - UTN B. Blanca
Ing. Sergio Miranda - Inst. Univ. Aeronáutico
Ing. Mariela E. Moriondo - UTN Resistencia
Ing. Germán D. Mulatero - UN Río Cuarto
Ing. Javier F. Muller Vega - UTN Santa Fe
Ing. Lidia A. Otero - Esc. Superior Técnica
Ing. Claudio D. Percara - UTN C. del Uruguay
Ing. Gabriela M. Peretti - UTN Villa María

Ing. Fabián O. Pipolo - UTN Buenos Aires
Ing. Alejandro A. Rutilo - UN Misiones
Ing. Gabriela F. Soriano - UTN Córdoba
Ing. Matías R. Viotti - UN Rosario
Ing. Esteban D. Volentini - UN Tucumán
Ing. Sonia M. Vrech - UTN Rosario
Ing. María V. Zilio - UN del Sur
Ing. Guillermo G. Zugaro - UTN Haedo

2000

Ing. Ariel Pablo Topasso - UBA
Ing. Ceferino Angel Di Camillo - ITBA
Ing. Marina Paola Prada Hulzer - UCA
Ing. Germán Eduardo Contreras - UADE
Ing. Diego Sebastián Sánchez - Univ. de Belgrano
Ing. Fabián Alejandro Calvete - Esc. Sup. Técnica
Ing. Carlos G. Dalceggio - UN Centro Pcia. Bs. Aires
Ing. Gabriel Alejandro López - UN Comahue
Ing. Pablo César Heredia - UN Córdoba
Ing. Roberto Adrián Formica - UN Cuyo - Mendoza
Ing. Miguel Alejandro Allasia - UN La Pampa
Ing. Enrique Abel Sacco - UN La Plata
Ing. María Lila Arias - UN Mar del Plata
Ing. Néstor Fabián Gauler - UN Misiones
Ing. Fernando G. Rastellini - UN Nordeste
Ing. Guillermo Rubén Bossio - UN Río Cuarto
Ing. Andrés A. Menegazzo - UN San Juan
Ing. Esteban L. Medina Maturana - UN S. Luis
Ing. Pablo D. Dans - UN del Sur - B. Blanca
Ing. Roberto Carlos Rossi - UTN Avellaneda
Ing. Jorge M. Guiot - UTN C. del Uruguay
Ing. Gabriel Hernán Orzan - UTN Córdoba
Ing. Andrés Gustavo Pairola - UTN Rafaela
Ing. Adrián Simón Bender - UTN Resistencia
Ing. Valentina Colombo - UTN Rosario
Ing. Rodrigo Federico Oblan - UTN Santa Fe
Ing. Luis Omar Novau - UTN San Nicolás
Ing. Jorge Enrique Nicolau - UTN Tucumán

Ing. Mónica Andrea Lovay - UTN Villa María
Ing. José S. Alonso Miralles - I. U. Aeronáutico
Ing. Diego U. Rodrigo - U. Católica Córdoba
Ing. Gustavo R. Rivadera - U. Católica Stgo. del Estero

2001

Ing. César J. Acuña - UTN Resistencia
Ing. Gisela M. Álvarez y Álvarez - UN Nordeste
Ing. Rodolfo R. Arévalo - Esc. Superior Técnica
Ing. Adriana A. Bustos Foglia - U. del Norte - Salta
Ing. Alejandro D. Carrere - UTN Paraná
Ing. Jorge O. Chiodin - UTN San Nicolás
Ing. María Laura Correa Daneri - UN San Juan
Ing. Lisandro D. Dalcin - UTN C. del Uruguay
Ing. Sergio L. Del Vecchio - UN La Plata
Ing. Diego A. Donzis - UTN Haedo
Ing. Roberto J. de De Elías - UN Misiones
Ing. Fernando J. Galandrini - UN Mar del Plata
Ing. Mauricio E. Garay - UN Cuyo - Mendoza
Ing. Javier I. Garayzar - UTN Bahía Blanca
Ing. Gonzalo J. Hernández - UC S. del Estero
Ing. Germán Lizarazu - Inst. Univ. Aeronáutico
Ing. Pablo E. Martínez - UN San Luis
Ing. Fernando D. Mele - UN Tucumán
Ing. Enzo R. Membrives - UTN San Rafael
Ing. Martín Mendilaharzu - ITBA
Ing. Julián D. Mestre - UCA
Ing. Paula Montano - UN del Sur - B. Blanca
Ing. María Laura Pagani - UN Rosario
Ing. Mario A. Poi - UTN San Francisco
Ing. Patricio A. Ravetta - UN Río Cuarto
Ing. Gustavo M. Rolhaiser - UN Centro Pcia. Bs. Aires
Ing. Pablo J. Sánchez - UTN Santa Fe
Ing. Facundo D. Sapag - U. de Belgrano
Ing. Eduardo A. Sciutto - UN La Patagonia S. J. Bosco
Ing. Federico C Segreti - Univ. Católica Córdoba
Ing. Germán M. Vinuesa - Universidad Austral
Ing. Esteban D. Xiccato - UTN Mendoza

2002

Ing. Alfonsina E. Andreatta - UTN S. Francisco
Ing. Ramón A. Arabena - UTN S. Rafael
Ing. Francisco J. Baravalle - UTN Paraná
Ing. Yamila Carla Barraza - U.A.D.E.
Ing. Evangelina A. Belvedresi - UTN La Plata
Ing. Sebastián G. Bonelli - U.N. de Rosario
Ing. Kevin G. Borisov - UTN Mendoza
Ing. Mauricio S. Caggioli - UTN S. Nicolás
Ing. Sebastián Cravero - U.N. de Río Cuarto
Ing. César M. Dalceggio - UN Centro Pcia. Bs. Aires
Ing. Margarita G. Fazzio - UTN C. del Uruguay
Ing. Jaime Daniel Ferreyra - UN San Luis
Ing. Pablo S. Frezzi - UTN Córdoba
Ing. Ignacio F. Garibaldi - Esc. Superior Técnica
Ing. Guillermo Marino Gerbaudo - UN Córdoba
Ing. Gabriel Indik - U. de Belgrano
Ing. Javier E. Kolodziej - UN de Misiones
Ing. Carolina Leticia Luna - UTN Haedo
Ing. Horacio M. Luna Dávila - UTN B. Blanca
Ing. José Bernardo Mare - UN del Comahue
Ing. Fabián J. Martos - U. Católica de Córdoba
Ing. Gustavo M. Merino - UTN San Rafael
Ing. Paula Virginia Muñoz - U.N. del Sur
Ing. María Mercedes Nakamura - UBA
Ing. Gustavo Gabriel Nellar - ITBA
Ing. María Verónica Pataro - UCA
Ing. Juan José A. Paz - Univ. del Norte
Ing. Mauricio J. Ríos - UN de La Patagonia S. J. Bosco
Ing. Rubén Darío Rodari - UN de San Juan
Ing. Germán D. Romano - Instit. Univ. Aeronáutico
Ing. Pablo Ariel Ruiz - UTN Santa Fe
Ing. Marisa S. Solsona - UN de Mar del Plata
Ing. Diego J. Stoichevich - UN de La Plata
Ing. Luis Abraham Tek - UN de Tucumán
Ing. Marcelo A. Villar - UN de Cuyo
Ing. Fernando Pablo Visintin - UTN Delta
Ing. Gabriel Oscar Zabal - UTN Resistencia

2003

- Ing. Alejandro Perez Santillán - Esc. Sup. Técnica
- Ing. Maximiliano Lucas Schlichter - ITBA
- Ing. Juan Manuel Olle - IUA
- Ing. Gisela Gunther - UADE
- Ing. Tomás Serantes - Univ. Austral
- Ing. María del Pilar Maidana - UCA
- Ing. Paula B. Santarell - U. Católica Córdoba
- Ing. Esteban González - U. Católica Salta
- Ing. Mariela Paola Sapia - U. de Belgrano
- Ing. Javier Butman - UBA
- Ing. Jamilla Lacorte Gorez - Uiv. Juan A. Maza
- Ing. Maximiliano J. Segerer - UN de Cuyo
- Ing. Carlos A. Mora - UN de La Pampa
- Ing. Ana Cintas - UN de la Patagonia S. J. Bosco
- Ing. Federico M. Scholz - UN La Plata
- Ing. Pablo J. Blanco - UN Mar del Plata
- Ing. Javier Ferreira - UN Río Cuarto
- Ing. Osvaldo A. Ojeda - UN San Juan
- Ing. Leonel O. Melli - UN del Nordeste
- Ing. Juan P. Scoppa - UN del Sur
- Ing. Federico J. Kurtz - UN del Sur
- Ing. Diego A. Corrales - UTN Avellaneda
- Ing. Mauro J. Fortunatti - UTN B. Blanca
- Ing. Silvana A. Guzmán Saavedra - UTN Concepción del Uruguay
- Ing. María Paola Rombolá - UTN Córdoba
- Ing. Maximiliano Franchi - UTN Haedo
- Ing. Maximiliano O. Sonnaillon - UTN Paraná
- Ing. Daniel R. Sola - UTN Rafaela
- Ing. Maricel A. Gómez - UTN Resistencia
- Ing. Jorge Salafia - UTN Rosario
- Ing. María F. Carignano - UTN S. Francisco
- Ing. Jorge A. García - UTN San Rafael

2004

- Ing. Gerardo L. Ameri - UADE
- Ing. Pablo A. Andreacchio - UN de La Matanza
- Ing. Ezequiel R. Audisio - UN de Río Cuarto
- Ing. Julio Martín Blanc - Esc. Sup. Técnica

Ing. Fernando Javier Calvano - UCA
 Ing. Pablo R. Canales - Univ. Juan A. Maza
 Ing. Giselle Lorena Carrel - UN de Luján
 Ing. Juan Pablo Cosentino - Univ. de Belgrano
 Ing. Pablo Sebastián Damaso - UTN Córdoba
 Ing. Pablo A. Dalvit Petkovic - UN de San Juan
 Ing. Soledad Analía Díaz - UTN Resistencia
 Ing. Sergio Gabriel España - UTN Haedo
 Ing. Jéssica ESTEFAN - UN de Cuyo
 Ing. Miguel Á. Martínez Ferretti - Univ. Austral
 Ing. Nicolás Paz Filgueira - Univ. del Norte Santo Tomás de Aquino
 Ing. Mariano Frutos - UN del Sur
 Ing. Guillermo A. Grossa - UTN S. Nicolás
 Ing. Agustín E. Galetti - UN de San Luis
 Ing. Javier G. García - UN de La Plata
 Ing. Mariela Y. Glavina - UN Mar del Plata
 Ing. Vanesa Gottig - UN Entre Ríos
 Ing. Aníbal O. Iantosca Sancho - UTN B. Blanca
 Ing. Guillermo Al. Jambrina - UTN S. Rafael
 Ing. María Alejandra Ladina - UTN Tucumán
 Ing. Leonel Mazal - Inst. Univ. Aeronáutico
 Ing. Martín F. Raventos - UBA
 Ing. Juan Pablo Ruiz - UTN Rosario
 Ing. María Florencia Rodríguez Aponte - ITBA
 Ing. Leonardo M. Roldán - UTN Mendoza
 Ing. Fabián L. Taffarel - UTN C. del Uruguay
 Ing. Germán C. Tarnowsky - UN de Misiones
 Ing. María V. Villarreal - UN de Córdoba
 Ing. Cecilia E. Van Cauwenberghe - UN del Comahue

2005

Ing. Carlos Gustavo Arias - UTN Haedo
 Ing. Martín N. Battaglia - UN La Matanza
 Ing. Diego C. Cafaro - UN del Litoral
 Ing. Juan Pablo Casal - UN del Sur
 Ing. Marcelo L. Catinelli - UN de Córdoba
 Ing. Claudio A. Croce - UN de la Patagonia San Juan Bosco
 Ing. Rodrigo J. Diez - UN Río Cuarto
 Ing. Rodrigo J. Durán - UTN Córdoba

Ing. Guido Farji - UADE
Ing. Andrés S. Focht - UN San Juan
Ing. Emilio O. Gerbino - U. Católica Córdoba
Ing. Federico N. Hinrichs - UN de Cuyo
Ing. Martín Alberto Iribarne - UN La Plata
Ing. Jorgelina N. Isern - UCA
Ing. Pablo A. Jamsech - UTN San Rafael
Ing. Marcelo J. Koblecovsky - U. de Belgrano
Ing. Débora Leibovich - Universidad Favaloro
Ing. Enrique Mariano Lizarraga - UN Catamarca
Ing. Germán G. Lorenzon - UTN Santa Fe
Ing. Ariel Lueje - UN de La Pampa
Ing. Mauricio G. Nabone - UTN La Plata
Ing. Federico G. Nocella - ITBA
Ing. Daniel E. Oller - UTN Mendoza
Ing. Martín I. Petrillo - UN Mar del Plata
Ing. Daniel Podchibiakin Blanc - UTN C. del Uruguay
Ing. Alejandro J. M. Repetto - Esc. Sup. Técnica
Ing. Leonardo J. Rey Vega - UBA
Ing. María Cecilia Rocca - U. Austral
Ing. Luis A. Rosa Soler - UN Tucumán
Ing. César M. Saravia - UTN B. Blanca
Ing. Nicolás M. Stegmann - Univ. del Norte Sto. Tomás de Aquino
Ing. Inés Torino Aráoz - UN Salta
Ing. Walter J. Tornero Arnaudo - UN E. Ríos
Ing. Leonardo R. Venencia - Inst. Univ. Aeronáut.
Ing. Juan P. Zehnder - UN Misiones

2006

Ing. Leandro Aguiere - UTN Bahía Blanca
Ing. Gabriel Martín Baldo - UTN Mendoza
Ing. Enrique G. Baquela - UTN San Nicolás
Ing. María Martha Barroso Quiroga - UNSL
Ing. Gustavo Adolfo Berardi - UNMdP
Ing. Erika Bienek - UCC
Ing. Agustín Casquero - UN La Pampa
Ing. María Eugenia Chumbita García - UCA
Ing. Gabriel Fabián Contreras - UNSa
Ing. Ezequiel Corral San Martín - UB

Ing. Virginia Lourdes Costa - UNSTA
 Ing. Esteban Andrés Ganc - ITBA
 Ing. Cristian Guillermo Gebhardt - IUA
 Ing. Diego Marcelo Gimenez - UNL
 Ing. Mauricio Andrés Giordano - UNRC
 Ing. Maribel E. González - UTN San Rafael
 Ing. María Daniela Keesler - UNCPBA
 Ing. Flavia Irene Kolodziej - UTN Haedo
 Ing. María Gabriela Larreguy - UF
 Ing. Antonio Guillermo Liporace - UTN Avellaneda
 Ing. Facundo Sebastián López - UNaM
 Ing. Ariel Lutenberg - UBA
 Ing. Leonardo Makinistian - UNER
 Ing. María Jorgelina Mandrile - UNR
 Ing. Emilio José Mérida - UNPSJB
 Ing. Diego Martín Molinuevo - UNLu
 Ing. Patricio Monesterolo - UNC
 Ing. Sabrina Ornella Moreti - UADE
 Ing. Ulises Picad - UTN - Rosario
 Ing. Juan Martín Pinna Cortiñas - UNS
 Ing. Lucas Daniel Podashevsky - UNLP
 Ing. Stella Maris Rocca - UA
 Ing. María Analía Rodríguez - UTN - Santa Fe
 Ing. Nicolás Ruscio - UNCu
 Ing. Elvira Carla Sánchez UNLR
 Ing. Milton Gabriel Turín - UTN C. del Uruguay
 Ing. Nadia F. Villagra Medina - UTN Tucumán
 Ing. Facundo Ariel Zapata - EST

2007

Ing. Pablo Nicolás Álvarez - UA
 Ing. Florencio Arbelaiz - UNaM
 Ing. Diego Andrés Asenjo - UADE
 Ing. Sebastián Battro - UBA
 Bioing. José A. Biurrun Manresa - UNER
 Ing. Gabriel Juan Cagliero - UTN Santa Fe
 Ing. Matías Daniel Calvo - ITBA
 Ing. Juan Sebastián Cano - UTN San Rafael
 Ing. Sebastián Alberto Carnota - UTN Bs. As.

Ing. Federico Sebastián Conci - UNC
Ing. Marcelo Alberto Contreras - UNPSJB
Ing. Patricio M. Dos Reis - UTN Avellaneda
Ing. María Cecilia Ferrari - UTN Concepción del Uruguay
Ing. Germán R. Franco - UTN San Nicolás
Bioing. Adrián Gusberti - UNSJ
Ing. Lionel Gutiérrez - UNS
Ing. Micaela Hatanaka - UNLP
Ing. Eduardo Walter Klein - UCA
Ing. Paola Vanesa Maldonado - UCC
Ing. Rocío M. Ortiz Best -UTN Mendoza
Ing. Marcela Elisabeth Penoff - UNMdP
Ing. Melina Paola Potenza - UTN Rosario
Ing. Emiliano Ariel Prado - UTN Haedo
Ing. Luciana Rodrigo - UNSTA
Ing. Sandra Ayelén Rojas - UNCo
Ing. Luis Alberto Rosell - UNCu
Ing. Marcelo Javier Rufanacht - UNL
Ing. Gabriel César Saione - UCSE
Ing. Alejandra Paola Sanmartino - UNRC
Ing. Jorge Antonio Sarapura - UNT
Ing. Pablo Andrés Sonna - IUA
Ing. Pablo Germán Tarabain - UTN Córdoba