

SUMARIO

I. HOMENAJE AL ACADÉMICO TITULAR DR. PEDRO CATTANEO

- Apertura del acto, por *E.G. Gros*7
- Cattaneo: el profesor, el científico y el hombre, por *R.R. Brenner*9
- Cuarenta años de colaboración con el Dr. Pedro Cattaneo, por *M.H. Bertoni*13

II. INCORPORACIONES DE ACADÉMICOS

- Presentación del Dr. Víctor J. Yohai como Académico Titular, por *R.L.O. Cignoli*19
- Métodos estadísticos robustos, por *V.J. Yohai*21
- Presentación del Prof. Dr. Eduardo E. Castellano como Académico Correspondiente en San Carlos, San Pablo, Brasil, por *P.J. Aymonino*33
- Presentación del Prof. Daniele Mundici como Académico Correspondiente en Milán, Italia, por *R.L.O. Cignoli*35
- Many-valued logic: from foundations to applications, por *D. Mundici*37

III. ENTREGA DE LOS PREMIOS "ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES" Y "ERNESTO E. GALLONI" - AÑO 2000 -

- Apertura del acto, por *E.G. Gros*55
- Tessellations associated with number systems. Trabajo presentado por la Dra. *Agnes I. Benedek* con motivo de recibir el premio *Orlando Villamayor* en *Matemática*.61
- Chaos in a simple dynamical system. Trabajo presentado por el Dr. *Juan Carlos Muzzio* con motivo de recibir el premio *José Luis Sérsic* en *Astronomía*.65
- La importancia de la zona no-saturada en la hidrología de llanuras. Trabajo presentado por el Dr. *Mario A. Hernández* con motivo de recibir el premio *Armando Ballofett* en *Hidrología*.73
- Photoreactor analysis through two examples in advanced oxidation technologies. Trabajo presentado por el Dr. Ing. *Alberto E. Cassano* con motivo de recibir el premio *Gustavo Fester* en *Ingeniería Química*83
- Disturbios, dominancia y diversidad de especies nativas y exóticas en pastizales pampeanos húmedos. Trabajo presentado por el Dr. Ing. Agr. *Rolando J.C. León* con motivo de recibir el premio *Alberto Soriano* en *Ecofisiología Vegetal*121
- Unidades paleobiogeográficas marinas jurásicas basadas sobre moluscos bivalvos: una visión desde el hemisferio sur. Trabajo presentado por la Dra. *Susana E. Damborenea* con motivo de recibir el premio *Germán Burmeister* en *Paleobiogeografía*.141

- Actividad antiviral en productos naturales: *Melia azedarach* L. Efecto sobre la multiplicación del virus Junín, agente de la fiebre hemorrágica argentina, y acción terapéutica sobre la queratitis estromal del ratón causada por herpes simplex. Trabajo presentado por la Dra. *Celia E. Coto* con motivo de recibir el premio *Alfredo Sordelli* en *Microbiología*.....161
- Conferencia de honor: Ciencia, tecnología y sociedad, por *E.H. Charreau*.....179

IV. COMUNICACIONES CIENTÍFICAS

- Educación, ciencia y técnica, por *H.C. Reggini*185
- Molecular genetics of transport and metabolism of sulfur compounds in yeast, por *J.R. Mattoon* y *J.A. Chávez*191
- Estructura de la corteza y del manto superior en el antepaís andino de San Juan (Argentina), por *R. Smalley (Jr.)* y *A. Introcaso*203