

## SUMARIO

### I. HOMENAJES

- Luis A. Santaló: 1911 - 2001, por *N.A. Fava* y *C. Segovia Fernández* .....7

### II. INCORPORACIONES DE ACADÉMICOS

- Presentación del Dr. Edmundo A. Rúveda como Académico Correspondiente en Rosario, Santa Fe, por *P.J. Aymonino*.....17
- Ciencia y arte de construir moléculas: La síntesis de (+)-cassioid, por *E.A. Rúveda* .....19
- Presentación del Prof. Achim Müller como Académico Correspondiente en Bielefeld, Alemania, por *P.J. Aymonino*.....27
- Presentación de la Dra. Virpi S. Niemela como Académica Titular, por *M.D. Weissmaññ*.....29
- Estrellas binarias como prueba de las predicciones de la teoría de evolución estelar, por *V.S. Niemela*.....31
- Presentación del Dr. José R. Galvele como Académico Titular, por *A.J. Arvia* .....35
- Fisuración de metales por acción del medio ambiente, por *J.R. Galvele* .....37
- Presentación del Dr. Jorge V. Crisci como Académico Titular, por *E.H. Charreau*.....47
- La sistemática biológica de nuestro tiempo, por *J.V. Crisci*.....49

### III. ENTREGA DE LOS PREMIOS "ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES" Y "ERNESTO E. GALLONI" - AÑO 2001 -

- Apertura del acto de entrega de premios, por *A.J. Bignoli*.....63
- Construction of haar type bases on quasi-metric spaces with finite assouad dimension. Trabajo presentado por el Dr. *Hugo A.A. Aimar* con motivo de recibir el premio *Antonio Monteiro* en *Matemática*.....67
- Barredores multiespectrales satelitales. Trabajo presentado por el Dr. *Eduardo V. Alonso* con motivo de recibir el premio *Enrique Gaviola* en *Física Experimental*.....71
- El Sol desde San Juan, Argentina. Trabajo presentado por la Dra. *Marta G. Rovira* con motivo de recibir el premio *Carlos Jaschek* en *Astronomía*.....83
- Functional materials: Synthesis, characterization and applications. Trabajo presentado por la Dra. *Noemí E. Walsøe de Reca* con motivo de recibir el premio *Simón Delpéch* en *Ingeniería de Materiales*.....89
- Adsorción con múltiple ocupación de sitios: Teoría y simulación de Monte Carlo. Trabajo presentado por el Dr. *Antonio J. Ramirez Pastor* con motivo de recibir el premio *Ernesto E. Galloni* en *Fisicoquímica de Superficies*.....107

- Difusión superficial en la región crítica: Grupo de renormalización en el espacio real y simulación de Monte Carlo. Trabajo presentado por el Dr. *Félix D. Nieto Quintas* con motivo de recibir el premio *Ernesto E. Galloni* en *Fisicoquímica de Superficies*. .....137

#### IV. COMUNICACIONES CIENTÍFICAS

- Contaminación atmosférica por vanadio: Importancia de su monitoreo y control, por *V. Baran* y *E.J. Baran*.....171