

SUMARIO

I. INCORPORACIONES DE ACADÉMICOS

- Presentación del Dr. John W. Daly como Académico Correspondiente en Bethesda, Maryland, Estados Unidos, por *E. G. Gros*.....7
- An arthropod origin for bioactive alkaloids of amphibian skin, por *J. W. Daly and H. M. Garraffo*.....9
- Presentación del Dr. Walter F. Davidson como Académico Correspondiente en Ottawa, Ontario, Canadá, por *M. A. J. Mariscotti*.....21
- Observing the sun from 2 km underground: The Sudbury Neutrino Observatory, por *W. F. Davidson*.....23

II. ENTREGA DE LOS PREMIOS "ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES", "ERNESTO E. GALLONI" Y "BERNARDO A. HOUSSAY" - AÑO 1998 -

- Apertura del acto, por *E. G. Gros*33
- Exposición de la Dra. *Eleonor O. Harboure* al recibir el premio "Enzo R. Gentile" en Matemática, sobre: Comportamiento de la integral fraccionaria sobre distintos espacios de funciones.....37
- Exposición del Dr. *Jorge A. Zgrablich* al recibir el premio "Juan José Giambiagi" en Física Teórica, sobre: El modelo gaussiano generalizado para superficies heterogéneas: logros y perspectivas.....45
- Exposición de la Dra. *Virpi S. Niemela* al recibir el premio "Carlos Varsavsky" en Astronomía, sobre: Sobre el límite superior de masas estelares o buscando a la estrella de masa mayor.....63
- Exposición del Ing. *Raúl D. Bertero* al recibir el premio "José Luis Delpini" en Ingeniería Estructural, sobre: Ingeniería sísmica basada en la performance.....67
- Exposición del Dr. *Armando J. Parodi* al recibir el premio "Venancio Deulofeu" en Química y Bioquímica de Hidratos de Carbono, sobre: El control de calidad del plegamiento de glicoproteínas. Una inesperada travesía desde los trypanosomátidos a los mamíferos93
- Exposición del Dr. *Demetrio Boltovskoy* al recibir el premio "Raúl A. Ringuelet" en Zoología, sobre: Diversidad y biogeografía del zooplancton del Atlántico Sur.....111
- Exposición del Dr. *Gustavo D. Barrera* al recibir el premio "Ernesto E. Galloni" en Fisicoquímica de Sólidos, sobre: Métodos de simulación de sólidos cristalinos y desordenados.....137
- Exposición del Dr. *Daniel P. Cardinali* al recibir el premio "Bernardo A. Houssay" en Fisiología, sobre: Cronobiología médica. Bases y aplicaciones153