

SUMARIO

I. HOMENAJES

- Académico Honorario Dr. César Milstein: Su fallecimiento, por A.O.M. Stoppani 7
- Dr. Luis A. Santaló: 1911-2001
 - Su relación como colega y amigo, por R. Scarfiello 11
 - La actuación en el Instituto de Matemática "Beppo Levi" de Rosario, por E. Rofman 13
 - Aplicaciones de la geometría integral, por L. Gysin 17
- Dr. Venancio Deulofeu: 1902-1984, por A.O.M. Stoppani 21
- Ing. José S. Gandolfo: 1902-1989, por R.A. Lopardo 25

II. INCORPORACIONES DE ACADÉMICOS

- Presentación del Dr. Edmundo Rofman como Académico Correspondiente en París, Francia, por R. Scarfiello 31
- Las contribuciones recientes del INRIA en optimización: Investigación, aplicaciones, tendencias actuales, por E. Rofman 33
- Presentación del Dr. Pedro N. Stipanovic como Académico Titular, por H.H. Camacho 39
- Origen y desarrollo de las ciencias geológicas: Sus etapas principales, por P.N. Stipanovic 43
- Presentación del Prof. Patrick J. Dowling como Académico Correspondiente en Guildford, Surrey, Reino Unido, por A.J. Bignoli 57
- Challenges facing science and engineering education in the higher education sector in the UK, por P.J. Dowling 59

III. ENTREGA DE LOS PREMIOS "ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES" Y "ERNESTO E. GALLONI" - AÑO 2002 -

- Apertura del acto de entrega de premios, por A.J. Bignoli 69
- The martensitic transformation. Trabajo presentado por el Dr. Manfred Ahlers con motivo de recibir el premio Ricardo Gans en Física Teórica 73
- Problemas directos e inversos de sistemas dinámicos perturbados. Trabajo presentado por el Ing. Pedro E. Zadunaisky con motivo de recibir el premio Reynaldo P. Cesco en Astronomía 87
- Los programas de investigación científica surgidos a partir de la teoría de estabilidad estructural de Koiter. Trabajo presentado por el Dr. Ing. Luis A. Godoy con motivo de recibir el premio Arturo M. Guzmán en Ingeniería Estructural 99

- Intervalos críticos y de seguimiento, en intersecciones urbanas sin semáforos, para condiciones locales. Trabajo presentado por el Ing. *Jorge J. Galarraga* con motivo de recibir el premio *Pascual Palazzo* en *Ingeniería de Transportes* 113
- Los reptiles marinos jurásicos en la cuenca neuquina, Argentina. Trabajo presentado por la Dra. *Zulma N. Brandoni de Gasparini* con motivo de recibir el premio *Florentino Ameghino* en *Paleontología* 121
- Una nueva especie de *Loricaria* (Siluriformes, Loricariidae) para la cuenca del río San Francisco, Jujuy, Argentina. Trabajo presentado por la Dra. *Amalia M. Miquelarena* con motivo de recibir el premio *Eduardo L. Holmberg* en *Ictiología* 139
- Revisión del control de los sistemas de conversión de energía eólica desde un enfoque energético. Trabajo presentado por el Dr. Ing. *Hernán De Battista* con motivo de recibir el premio *Ernesto E. Galloni* en *Ingeniería Electrónica* 151