

SUMARIO

I. HOMENAJES

- Humberto Ciancaglini (1918-2012), por *A.J. Bignoli*..... 5
- Rosendo Pascual (1925-2012), por *Z. Brandoni de Gasparini & M.G. Vucetich*..... 6
- Manuel Belgrano y las Ciencias Exactas, por *E.J. Baran*..... 8
- Homenaje al Dr. Raúl A. Ringuelet, por *J.V. Crisci*..... 15
- Homenaje a Galileo Galilei, por *H.C. Reggini*..... 17

II. INCORPORACIONES DE ACADÉMICOS

- Presentación del Dr. Yuan Tseh Lee como Académico Honorario en Taipei, Taiwan, por *E.J. Baran*..... 20
- Presentación de la Dra. Zulma N. Brandoni como Académica Titular, por *J.V. Crisci*..... 22

III. ENTREGA DE LOS PREMIOS “ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES” - AÑO 2012

- Apertura del acto de entrega de premios, por *R.L.O. Cignoli*..... 25
- Premios ANCEFNI-2012..... 28
- The structural dynamics of biomembranes. Trabajo presentado por *B. Maggio* al recibir el Premio Consagración de la ANCFNI-2012 por la Sección de Cs. Químicas, de la Tierra y Biológicas..... 30
- On the black hole inner mechanisms. Trabajo presentado por *G. Giribet* con Motivo de recibir el premio Carlos C. Bollini en Física..... 54
- La Formación Vallecit o como ejemplo de sedimentación eólica cenozoica de las Cuencas andinas del noroeste argentino: Paleoambientes y consideraciones estratigráficas y paleoclimáticas. Trabajo presentado por *A. Tripaldi* con motivo de recibir el premio *Eduardo Aguirre* en Ciencias de la Tierra..... 60
- Remanentes de supernovas: Propiedades espectrales y su conexión con la Producción de rayos cósmicos. Trabajo presentado por *G. Castelletti* con motivo de recibir el premio *Raúl Colomb* en Astronomía..... 84
- Acetil tioureas. Propiedades estructurales y conformacionales del compuesto Modelo $\text{CH}_3\text{C}(\text{O})\text{NHC}(\text{S})\text{NHCH}_3$. Trabajo presentado por *M.F. Erben* con motivo de recibir el premio *José Galvele* en Química..... 93
- Desarrollo de materiales compuestos avanzados basados en fibras de carbono para La industria aeroespacial. Trabajo presentado por E.S. Rodríguez con motivo de recibir el premio *Humberto Ciancaglini* en Innovación Tecnológica..... 106

IV. COMUNICACIONES DE ACADÉMICOS

- The Dirac theory of constraints, the Gotay-Nester theory and Poisson geometry, por *H. Cendra, M. Etchechoury & S.J. Ferraro*..... 117

V. ENSAYOS DE BECARIOS

- Becarios “*In Libris Carpe Rosam*” (2009-2011)..... 158
- Becarios “*Eduardo G. Gros*” (2008-2011)..... 158

VI. REFORMA DE ESTATUTOS DE LA ANCEFNI

- Reforma de Estatutos..... 161