

## SUMARIO

### I. HOMENAJE AL DR. BERNARDO A. HOUSSAY -Acto conjunto de las Academias Nacionales de Ciencias Morales y Políticas y de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales-

Apertura del acto por el Presidente de la Academia Nacional de Ciencias Morales y Políticas, Alnte. <i>Carlos Sánchez Sañudo</i> .....	7
Bernardo A. Houssay: ética universitaria y conducta cívica, por <i>A.O.M. Stoppani</i> .....	9
Homenaje a Bernardo Houssay, por <i>L. Mc Lean</i> .....	13

### II. INCORPORACIONES DE ACADÉMICOS

Presentación del Dr. Ing. Raúl A. Lopardo como Académico Titular, por <i>R.D. Cotta</i> .....	21
Algunos aspectos contradictorios respecto de la erosión local en estructuras hidráulicas, por <i>R.A. Lopardo</i> .....	23
Presentación del Dr. Ing. Eduardo N. Dvorkin como Académico Titular, por <i>H. Fernández Long</i> .....	35
Mecánica computacional: Desarrollos teóricos y aplicaciones industriales, por <i>E.N. Dvorkin</i> .....	37

### III. ENTREGA DE LOS PREMIOS "ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES" y "ERNESTO E. GALLONI" -AÑO 1996 -

Exposición del Dr. <i>Domingo A. Tarzia</i> al recibir el premio "Alberto González Domínguez" en Matemática, sobre: A similarity solution for a binary alloy solidification model with a simple mushy zone.....	75
Exposición del Dr. <i>Alejandro Feinstein</i> al recibir el premio "Ricardo P. Platzek" en Astronomía, sobre: Fotometría de cúmulos estelares en el Observatorio Astronómico de La Plata.....	83
Exposición del Dr. <i>Alberto J. Solari</i> al recibir el premio "Eduardo De Robertis" en Biología Celular, sobre: La evolución de los cromosomas sexuales en los mamíferos.....	95
Exposición del Dr. <i>Eduardo A. Castro</i> al recibir el premio "Horacio Damianovich" en Química Teórica, sobre: Application of the Bogoliubov transformation to anharmonic oscillators.....	105
Exposición del Dr. <i>Luis A. Spalletti</i> al recibir el premio "Egidio Feruglio" en Sedimentología, sobre: Sistemas deposicionales fluvio-lacustres en el rift Triásico de Malargüe (sur de Mendoza, República Argentina).....	109
Exposición del Dr. Ing. <i>José G. Etse</i> al recibir el premio "Enrique P. Villarreal" en Ingeniería Estructural, sobre: Formulaciones constitutivas no locales para simulaciones computacionales de procesos de falla de estructuras.....	125

Exposición del Ing. <i>Carlos A. Micucci</i> al recibir el premio "Raúl J. Marsal" en Ingeniería Geotécnica, sobre: Permeabilidad e interferencia en campos de flujo.....	137
Exposición del Dr. <i>Germán Guido Lavalle</i> al recibir el premio "Ernesto E. Galloni" -instituido por la familia Galloni- en Ingeniería Nuclear, sobre: La formulación estadística de los flujos de dos fases .....	147