

## SUMARIO

### I. INCORPORACION DE ACADEMICOS

|                                                                                                                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Utilización de modelos lógico-numéricos en el proyecto de estructuras. Por el Ing. Hilario Fernández Long .....                                                    | 13 |
| El Instituto de Mecánica Aplicada Base Naval Puerto Belgrano. Investigaciones, Desarrollo y Transferencias al medio. Por el Ing. Dr. Patricio A. Laura Casas ..... | 39 |
| Sobre el efecto Cherenkov y Transformadas Integrales en Física. Por el Dr. Augusto M. Battig .....                                                                 | 97 |

### II. COMUNICACIONES CIENTIFICAS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Química y funciones de las proteínas. Por el Dr. V. Deulofeu .....                                                                                                                                                                                                               | 109 |
| El cálculo teórico de la energía de adsorción física de moléculas polares sobre metales. Por J. R. González Maroto, D. Posadas y A. J. Arvia .....                                                                                                                               | 115 |
| 1. Sesiones Científicas sobre "Industrialización de Productos Agrícolas y de Sub-productos de la Industria Alimentaria".                                                                                                                                                         |     |
| Suplementación del aislado proteico de semilla de lino por coprecipitación con caseína industrial. Valor nutritivo de los "aislados mixtos". Por Sara C. Revuelto, María H. Bertoni y Pedro Cattaneo .....                                                                       | 143 |
| Estudios sobre semilla residual de la industrialización de frutos cítricos de producción nacional. I. Aceites de semilla de naranja, pomelo, mandarina, limón, de otros frutos cítricos y de "kumquat" (Fortunella Margarita). Por A. E. Tortosa, M. S. Vigo y P. Cattaneo ..... | 161 |
| Estudios sobre semilla residual de la industrialización de frutos cítricos de producción nacional. II. Composición química de harinas de extracción aislado proteico. Por A. E. Tortosa, M. S. Vigo y P. Cattaneo .....                                                          | 181 |
| Estudios sobre semilla residual de la industrialización del tomate. Aceites seminales, harinas de extracción y "aislado" proteico. Por M. S. Vigo, I. Dasso y P. Cattaneo .....                                                                                                  | 193 |
| 2. Sesiones Científicas sobre el tema "Virus".                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Fiebre Aftosa. Por Héctor G. Aramburu .....                                                                                                                                                                                                                                      | 205 |
| Virus de la Fiebre Hemorrágica Argentina. Por Martha C. Boxaca .....                                                                                                                                                                                                             | 211 |
| Virus Herpes. Por María I. Berría .....                                                                                                                                                                                                                                          | 217 |
| Fiebre Hemorrágica Argentina. Por Lucía B. de Cuerrero .....                                                                                                                                                                                                                     | 225 |
| Etiología viral del cáncer. Por Christiane Dosne de Pasqualini .....                                                                                                                                                                                                             | 229 |

### III. CRONICA

#### 1. Incorporación de Académicos.

|                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Incorporación del Ing. Hilario Fernández Long. Presentación por el Presidente de la Academia Ing. Francisco García Olano ..... | 255 |
| Incorporación del Ing. Luis M. Machado. Presentación por el Académico Ing. Arturo J. Bignoli .....                             | 262 |
| Incorporación del Ing. Dr. Patricio A. Laura Casas. Presentación por el Académico Ing. Arnoldo J. L. Bolognesi .....           | 265 |
| Incorporación del Dr. Augusto M. Battig. Presentación por el Académico Ing. Ernesto E. Galloni .....                           | 268 |

## 2. Homenajes y Necrológicas.

|                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Homenaje a la memoria del Ing. Agr. Arturo E. Burkart, con motivo de cumplirse el primer aniversario de su fallecimiento. Palabras del Ing. Francisco García Olano, Presidente de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales ..... | 271 |
| Palabras del Presidente de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, Dr. Antonio Pires .....                                                                                                                                                   | 274 |
| Arturo Burkart, en el aniversario de su muerte, por el Dr. Angel L. Cabrera .....                                                                                                                                                                     | 275 |
| Francisco A. Saez, por el Dr. E. de Robertis .....                                                                                                                                                                                                    | 284 |
| Sir James Cook, por V. D. ....                                                                                                                                                                                                                        | 286 |

## IV. MEMORIAS Y BALANCES

|                                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Memoria y Balance del Ejercicio del año 1976, presentada por el Presidente Ing. Francisco García Olano ..... | 289 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|