

**SUMARIO**  
**TOMO 71**  
**Año 2019**

**I. HOMENAJES**

- A cien años del inicio de la producción de cemento portland en la Argentina, por *E.J. Baran* .....6
- 2019 - Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos Químicos, por *E.J. Baran* ..... 11
- Eduardo H. Charreau (1940-2019), por *A.J. Parodi & E.J. Baran*.....15
- Los ciento cincuenta años de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba, por *R.J.J. Williams*.....,,17

**II. INCORPORACIONES DE ACADÉMICOS**

- Presentación de la Dra. Karen Hallberg como Académica Correspondiente en S.C. de Bariloche, por *M.D. Weissman*.....20
- Presentación de la Dra. Alicia Dickenstein como Académica Titular, por *V. Yohai*.....21
- Presentación del Dr. Alejandro J. Vila como Académico Correspondiente en Rosario, por *E.J. Baran*.....23

**III. ENTREGA DE LOS PREMIOS "ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES" - AÑO 2018**

- Apertura del acto de entrega de premios, por *R.J.J. Williams*.....26
- Premios ANCEF N-2019.....28
  
- Convertidores multinivel: su modulación y control en aplicaciones de generación de energías renovables Trabajo presentado por *María I. Valla* al recibir el *Premio Consagración de la ANCEF N-2019* en Ciencias de la Ingeniería.....31
- Grupos libres y el winding invariant. Trabajo presentado por *Jonathan A. Barmak* con motivo de recibir el *Premio Estímulo*

<i>de la ANCEF N-2019 en Matemática</i> .....	49
• Recubrimientos protectores y funcionales depositados sobre metales de uso en implantología: la importancia de sus propiedades mecánicas. Trabajo presentado por <i>J. Ballarre</i> con motivo de recibir el <i>Premio Estímulo de la ANCEF N-2019 en Ciencias de la Ingeniería</i> .....	56
• Cicloestratigrafía del intervalo tithoniano en la sección de Las Tapaderas, formación de Vaca Muerta, cuenca neuquina surmendocina, Argentina. Trabajo presentado por <i>D.A. Kietzmann</i> con motivo de recibir el <i>Premio Estímulo de la ANCEF N-2019 en Ciencias de la Tierra</i> .....	70
• ¿El ocaso del modelo disciado de acción glucorticoidea? Trabajo Presentado por <i>D.M. Presman</i> con motivo de recibir el <i>Premio Estímulo de la ANCEF N-2019 en Ciencias Biológicas</i> .....	88
• Sensores SERS basados en films de óxidos mesoporosos: ampliando sus aplicaciones. Trabajo presentado por <i>P.C. Angelomé</i> con motivo de recibir el <i>Premio Estímulo de la ANCEF N-2019 en Ciencias Químicas</i> .....	102

#### IV. COMUNICACIONES DE ACADÉMICOS

- Paladio: un metal noble de creciente impacto, por *E.J. Baran*.....114

#### V. ENSAYOS DE BECARIOS

- Becarios “*In Libris Carpe Rosam*” (2016-2017).....140

#### VI. INSTRUCCIONES PARA AUTORES

- Instrucciones para publicar en los ANALES de la ANCEF N.....142