ACADEMIA DE LA INGENIERÍA
de la Provincia de Buenos Aires

MEMORIA ANUAL

Período 1 de Julio de 2023 a 30 de Junio de 2024

www.acaingpba.org.ar
acaingpba@gmail.com

ACADEMIA DE LA INGENIERÍA
de la Provincia de Buenos Aires

CONTENIDO

1.- Constitución de la Mesa Directiva. 3
2. Asamblea Anual 3
3.- Sesiones Privadas Ordinarias 3
4.-Comunicaciones internas 3
5.- Sesiones Públicas 4
6.- Actualización de los Miembros de la Academia 4
6.1.- Incorporación de nuevos Miembros de la Academia 5
6.2.- Modificación del estado de situación de Miembros de la Academia 5
6.3.- Fallecimientos durante el período 5
7.- Integración de las Secciones y Comisiones Permanentes de la Academia 5
7.1.- Secciones 5
7.2.- Comisiones Permanentes 5
8.- Actividades desarrolladas por las Comisiones Permanentes y Secciones de la Academia 6
8.1.- Comisión de Premios 6
8.2.- Comisión de Difusión, Prensa y Página Web 6
8.3.- Comisión de Actos Culturales 7
9.- Programa de estudio y análisis de problemas trascendentes de la Argentina con soluciones técnicas 7
10.- Revista Institucional. In-Genium: Conocimiento y Aplicaciones de la Ingeniería 7
11.- Relaciones Institucionales 7

1.- Constitución de la Mesa Directiva.

En la Asamblea Anual del 2 de Agosto de 2023 no hubo elección de autoridades, continuando la Mesa Directiva del período anterior:

Presidente: Ing. Patricia Liliana Arnera
Vicepresidente: Ing. Armando De Giusti
Secretario: Dra. María Inés Valla
Prosecretario: Ing. Alberto Venero
Tesorero: Ing. Pedro Battaiotto
Protesorero: Ing. Roberto Flores
Miembros del Órgano de Fiscalización (Revisores de Cuentas): Dra. Noemí Zaritzky e Ing. Victorio Hernández Balat.

2. Asamblea Anual

El 2 de agosto de 2023 se realizó la Asamblea Anual Ordinaria con la presencia de 18 Académicos Titulares. El número de presentes excedió el quórum mínimo requerido para poder llevar a cabo la Asamblea Anual Ordinaria, en la que se realiza bienalmente la elección de la nueva Mesa Directiva de la Academia y anualmente el tratamiento de la Memoria y el Balance Anual, según lo establecen los artículos 23° y 36° del Estatuto.

A propuesta de la Presidencia a cargo de la Ing. Patricia Arnera los miembros presentes designaron por unanimidad a los Académicos Titulares Raúl Lopardo y Pablo Ringegni para que con su firma atestigüen la fidelidad del Acta de la Asamblea.

Posteriormente se dio lectura y se aprobaron por unanimidad, la Memoria Anual correspondiente al período: 01/07/22 - 30/06/23. Luego se aprobaron por unanimidad los Balances Anuales desde el 1/7/2018 hasta el 30/6/2023. Esto último se reiteró a pedido de la Dirección Provincial de Personas Jurídicas para regularizar las documentaciones post Asamblea que se vieron alteradas en el período de la pandemia.

3.- Sesiones Privadas Ordinarias

Dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 30º de su Estatuto, la Academia realizó nueve Sesiones Privadas Ordinarias entre los meses de Julio a Diciembre de 2022, y de Abril a Junio de 2023 las que tuvieron lugar los primeros miércoles de cada mes, a excepción de los meses de diciembre de 2023 en el cual se realizó el día 13 y en abril de 2024 se realizó el día 10. Todas ellas se hicieron con total normalidad y con gran asistencia de los miembros de nuestra Academia.

En las nueve reuniones realizadas se preparó previamente un orden del día, que fue distribuido por vía electrónica con la debida anticipación a los Académicos Titulares. Asimismo, se confeccionaron las Actas de la Sesiones de Mesa Directiva y de las Sesiones Privadas Ordinarias. Cada una de ellas fue enviada por Correo electrónico para su consideración y tratamiento en la Sesión siguiente; una vez aprobadas, se volcaron al Libro de Actas correspondiente.

4.-Comunicaciones internas

A continuación de la Reunión Plenaria del 13 de diciembre de 2023, el Académico Raúl Lopardo brindó una charla sobre **““¿La primera guerra del agua? El conflicto en la cuenca del Nilo”.** Luego de la misma hubo un intenso intercambio de comentarios, inquietudes y experiencias compartidas.

5.- Sesiones Públicas

Durante el período correspondiente a esta Memoria Anual se realizaron las siguientes Sesiones Públicas:

El día 5 de julio de 2023, se desarrolló en forma presencial en el Anfiteatro de Hidráulica de la Facultad de Ingeniería de la UNLP la conferencia **"Acústica y calidad de vida"**, a cargo del Dr. Ing. Gustavo Jorge Basso con motivo de su incorporación formal a la Academia, en carácter de Académico Titular.
Link al video de la conferencia: https://www.youtube.com/watch?v=qN_dklwWsAA

El día 9 de agosto de 2023 se desarrolló en forma virtual la conferencia sobre **"El Microscopio Matemático",** a cargo del Dr. Ing. José Alberto BANDONI, con motivo de recibir el Premio Consagración 2022 "Ing. Néstor B. Busso".

El día 6 de septiembre de 2023, se desarrolló en forma presencial en el Anfiteatro de Hidráulica de la Facultad de Ingeniería de la UNLP la conferencia **"CONAE: desarrollo del sector espacial en la Argentina y planes futuros "**, a cargo del Mg. Ing. Raúl Kulichevsky en el marco del "Programa Ing. Miguel de Santiago: Estudio y análisis de problemas trascendentes de la Argentina con soluciones técnicas",
Link al video de la conferencia: https://www.youtube.com/watch?v=DnccoDnQmB8

El día 25 de octubre de 2023, se desarrolló en forma presencial en la Sala de Conferencias I del Departamento de Electrotecnia de la Facultad de Ingeniería de la UNLP, la conferencia **"La transición energética, los sistemas eléctricos y la integración de las renovable "**, a cargo de la Ing. María Beatriz Barbieri con motivo de su incorporación formal a la Academia, en carácter de Académica Titular.
Link al video de la conferencia: https://www.youtube.com/watch?v=dvIJZ5CXk-I&t=16s.

El día 8 de mayo de 2024, se desarrolló en forma presencial en la Sala de Conferencias I del Departamento de Electrotecnia de la Facultad de Ingeniería de la UNLP, la conferencia **"Una visión sistémica de nuestro cerebro"**, a cargo del Dr. Ing. Osvaldo Agamennoni con motivo de su incorporación formal a la Academia, en carácter de Académico Correspondiente.

El día 30 de mayo de 2024, se desarrolló en forma presencial en el Anfiteatro de Hidráulica de la Facultad de Ingeniería de la UNLP la conferencia **"Protección de puentes contra impactos de embarcaciones"**, a cargo del Ing. Enrique R. Hermann con motivo de recibir el premio a la Materialización de Obras de Ingeniería 2023 "Ing. César Julio Luisoni".
Link al video de la conferencia: https://youtube.com/live/XhLq7Uqm3wU?feature=share

El día 27 de junio de 2024, se desarrolló en forma presencial en el Anfiteatro de Hidráulica de la Facultad de Ingeniería de la UNLP la conferencia **" Aprovechamiento Hidroeléctrico del Río Santa Cruz. Una mirada Académica"**, a cargo del Ing. Sergio Oscar Liscia con motivo de su incorporación formal a la Academia, en carácter de Académico Titular.
Link al video de la conferencia: https://youtube.com/live/74GgRGkZQiM?feature=share

6.- Actualización de los Miembros de la Academia

6.1.- Incorporación de nuevos Miembros de la Academia:

En la reunión Plenaria del día 2 de Agosto de 2023 se eligió por unanimidad al Dr. Ing. Osvaldo Agamennoni, como Académico Correspondiente de nuestra Academia, con residencia en la Ciudad de Bahía Blanca.

En la reunión Plenaria del día 1 de Noviembre de 2023 se eligió por unanimidad al Ing. Ascensio Lara, como Académico Correspondiente de nuestra Academia, con residencia en Francia.

En la reunión Plenaria del día 13 de diciembre de 2023 se eligió por unanimidad al Ing. Edgardo Fabián Irassar, como Académico Titular de nuestra Academia.

En la reunión Plenaria del día 10 de abril de 2024 se eligió por unanimidad al Dr. Ing. Miguel Angel Mayosky, como Académico Titular de nuestra Academia.

En el presente período se formalizó la incorporación de los siguientes nuevos Miembros de la Academia, con los actos mencionados en el párrafo 5:

Dr. Ing. Gustavo Basso, Académico Titular, 5 de Julio 2023.

Ing. María Beatriz Barbieri, Académica Titular, 25 de Octubre 2023.

Dr. Ing. Osvaldo Agamennoni, Académico Correspondiente, con residencia en Bahía Blanca, Argentina, 8 de mayo 2024.

Ing. Sergio Oscar Liscia, Académico Titular, 27 de Junio 2024.

6.2.- Modificación del estado de situación de Miembros de la Academia

En la reunión Plenaria del día 10 de Octubre de 2023 se nombró al Académico Titular Ing. Abel Polonsky. como Académico Emérito de la Academia de la Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires, reconociendo su importante contribución a nuestra Academia.

6.3.- Fallecimientos durante el período

Durante el período correspondiente a esta Memoria hemos lamentado el fallecimiento de varios de nuestros Académicos. El jueves 27 de Julio de 2023 falleció el Académico Emérito Conrado E. Bauer, el 28 de Julio de 2023 falleció el Presidente Honorario Luis Julián Lima y el sábado 29 de junio de 2024 falleció el Académico Titular Roberto Vescina.

7.- Integración de las Secciones y Comisiones Permanentes de la Academia

Hacia el final del período comprendido por esta Memoria, las Secciones y Comisiones Permanentes de la Academia están integradas de la siguiente manera:

7.1.- Secciones

- **Ingeniería Mecánica, Aeronáutica y Naval:** J. Blasco Diez, P.J. Ringegni, P.L. Ringegni,
  Secretario: J. Blasco Diez

- **Ingeniería Hidráulica, Sanitaria y Ambiental:** H. Albina, D. Bacchiega, A. Barbero, S. Liscia, R. Lopardo, A. Polonsky.
  Secretario: R. Lopardo

- **Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática:** P. Arnera, B. Barbieri, G. Basso, P. Battaiotto, C. Christiansen, A. De Giusti, H. Lorente, M.A. Mayosky, C. Muravchik, G. Paús, M. Valla
  Secretario: H. Lorente

- **Ingeniería Civil, Geofísica y Agrimensura:** R. Flores, V. Hernández Balat, A. Giovambattista, R. Igolnikow, E.F. Irassar L. Traversa, A. Venero, R. Zerbino
  Secretario: V. Hernández Balat

- **Ingeniería Industrial y Química:** H. Demo, C. Octtinger, N. Zaritzky.
  Secretario: N. Zaritzky

7.2.- Comisiones Permanentes

- **Interpretación y Reglamento:** Ings. H. Albina, A. Barbero, R. Igolnikow, P. Ringegni, L. Traversa, M. Valla.
  Secretario: Ing. Luis Traversa.
- **Presupuesto:** Ings**.** P. Battaiotto, H. Demo, C. Muravchik, A. Polonsky.
  Secretario: Ing. Pedro Battaiotto
- **Biblioteca y Publicaciones:** Ings. A. Giovambattista, R. Igolnikow, G. Paús. R. Zerbino
  Secretario: Ing. Roberto Igolnikow
- **Premios:** C. Christiansen, R. Flores, R. Igolnikow, R. Lopardo, C. Muravchick, N. Zaritzky.
  Secretario: Ing. Carlos Muravchick
- **Difusión, Prensa y Página Web:** Ings. P. Arnera, B. Barbieri, P. Battaiotto, A. De Giusti.
  Secretario: Ing. Patricia Arnera
- **Enseñanza:** Ings. H. Albina, J. Blasco Diez, R. Flores, A. Giovambattista, A. Venero.
  Secretario: Ing. Roberto Flores,
- **Actos Culturales:** Ings. J. Bacchiega, V. Hernández Balat, C. Octtinger, R. Zerbino
  Secretario: Ing. Daniel Bacchiega.

8.- Actividades desarrolladas por las Comisiones Permanentes y Secciones de la Academia

8.1.- Comisión de Premios

En la sesión ordinaria del 10 de octubre de 2023 el plenario aprobó en forma unánime, la propuesta de la comisión de Premios de otorgar al Ing. Enrique Hermann el “Premio a la Materialización de Obras de Ingeniería 2023 Ing. César Luisoni”. La entrega del premio fue realizada el 30 de mayo de 2024.

En la Reunión Plenaria del día 10 de abril de 2024 se eligió por unanimidad el nombre de "Ing. Silvano Trevisan." para el Premio Estímulo 2024. En la reunión del día 8 de mayo se aprobó el Reglamento para el mismo.

8.2.- Comisión de Difusión, Prensa y Página Web

La Comisión ha mantenido actualizada la página WEB de la Academia https://acaingpba.org.ar/ y se ha migrado su “hosting” con la colaboración del equipo técnico del PREBI-SEDICI (UNLP).

Asimismo se tiene actualizado el enlace con el sitio WEB de la Revista de la Academia https://revista-acaingpba.unlp.edu.ar/ que se actualiza con la publicación semestral de la Revista.

La nueva versión del sitio WEB se está perfeccionando, en base a la colaboración de los académicos y del equipo técnico del SEDICI, dado el requerimiento de conocimiento especializado de la herramienta de diseño del mismo.

8.3. -Comisión de Actos Culturales

El día 13 de diciembre, a continuación de la sesión ordinaria, se realizó un brindis de Fin de Año

9.- Programa "Ing. Miguel de Santiago": "Problemas Trascendentes de la Argentina con Soluciones Técnicas"

Durante la segunda parte del año 2023 se realizó 1 conferencia como se indicó en el párrafo 5:

- **"CONAE: desarrollo del sector espacial en la Argentina y planes futuros "**, a cargo del Mg. Ing. Raúl Kulichevsky (06/09/2023).

10.- Revista Institucional. In-Genium: Conocimiento y Aplicaciones de la Ingeniería

En el año 2021 se comenzó la edición de la revista digital ***"In-Genium: Conocimiento y Aplicaciones de la Ingeniería"*** y desde entonces se ha publicado en forma semestral y se encuentra identificada con el ISSN 2796- 7042.

Se accede a la revista a través de la página web de nuestra Academia, http://www.acaingpba.org.ar/, ya sea para realizar su lectura en formato de revista digital, o bien para acceder a su formato *.pdf.

El apoyo técnico para la edición de la Revista es realizado por un equipo que depende del PREBI-SEDICI (UNLP) en función del convenio vigente con la Universidad Nacional de La Plata. También colaboran periodistas de la UNLP Valentín Altavista y Leopoldo Actis Caporale así como la diseñadora Abril Buffarini.

El número 6 de la revista lleva por subtítulo **"Agua fuente de vida",** y posee un total de 180 páginas. El mismo está disponible en https://revista-acaingpba.unlp.edu.ar/numero-6/. En la elaboración de los contenidos del sexto número han participado los siguientes Académicos Titulares: Ing. Patricia Arnera, Ing. Armando De Giusti, Ing. Victorio Hernández Balat, Ing. Roberto Igolnikow, Ing. Sergio Liscia, Ing. Raúl Lopardo, Dr. Ing. Carlos Muravchik, Ing. Pablo Ringegni, Ing. Alberto Venero

El número 7 de la revista lleva por subtítulo **"Transporte y Comunicaciones"** y posee un total de 122 páginas. El mismo está disponible en https://revista-acaingpba.unlp.edu.ar/numero-7/. En la elaboración de los contenidos del quinto número han participado los siguientes Académicos Titulares Ings.: Patricia Arnera, Armando De Giusti, Roberto Igolnikow, Carlos Muravchik, Carlos Octtinger y Pablo L Ringegni.

11.- Relaciones institucionales

Con el objetivo de afianzar a la Academia en el sector científico y en el territorio, desde su asunción como Presidente de la Academia, la Ing. Patricia Arnera inició gestiones con distintas Universidades Nacionales de la Provincia de Buenos Aires para firmar convenios de cooperación mutua. Durante este período se efectivizó la firma de 3 convenios, con las siguientes instituciones:

- El 28 de septiembre de 2023 se firmó el convenio con la UTN Reg. Avellaneda. El acuerdo fue rubricado por el Decano de la Facultad Ing. Luis Garaventa y la presidente de la Academia Ing. Patricia Arnera.

- El 3 de abril de 2024 se firmó el convenio con el Consorcio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología – ISTEC. El acuerdo fue rubricado por la Dra. Ing.

Marisa De Giusti, Presidente del ISTEC y la presidente de la Academia Ing. Patricia Arnera.

- El 13 de mayo de 2024 se firmó el convenio marco con la Universidad Nacional Arturo Jaureche. El acuerdo fue rubricado por el Dr. Arnaldo Medina, Rector de la Universidad y la presidente de la Academia Ing. Patricia Arnera.

Por otra parte, el día 11 de abril de 2024, la Ing. Patricia Arnera y el Ing. Armando De Giusti, Presidente y Vicepresidente de la Academia de la Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires, fueron recibidos por el Dr. Roberto Salvarezza, actual Presidente de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, institución con la cual la Academia posee un convenio de cooperación mutua que fuera firmado en el año 2016. En la reunión se planteó la posibilidad de desarrollar una agenda en común entre ambas instituciones, para los próximos dos años.

La Plata, Julio de 2024

Dra. María Inés Valla
Académica Secretaria

Ing. Patricia Arnera
Académica Presidente