



**ACADEMIA DE LA INGENIERÍA
de la Provincia de Buenos Aires**

MEMORIA ANUAL

Período 1 de Julio 2019 a 30 de Junio 2020



**ACADEMIA DE LA INGENIERÍA
de la Provincia de Buenos Aires**

CONTENIDO

1.- Constitución de la Mesa Directiva.	3
1.1.- Constitución de la Mesa Directiva al 1º de Julio de 2019.	3
1.2.- Constitución de la Mesa Directiva a partir del 1º de Septiembre de 2019.	3
2. Asamblea Anual	3
3.- Sesiones Privadas Ordinarias	3
4.-Comunicaciones internas	4
5.- Sesiones Públicas	4
6.- Actualización de los Miembros de la Academia	4
6.1.- Fallecimientos durante el período	4
6.2.- Incorporación de nuevos Miembros de la Academia	5
6.3.- Modificación del estado de situación de Miembros de la Academia	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	7
8.3.- Comisión de Actos Culturales	6
9.- Programa de estudio y análisis de problemas trascendentes de la Argentina con soluciones técnicas	7



**ACADEMIA DE LA INGENIERÍA
de la Provincia de Buenos Aires**

1.- Constitución de la Mesa Directiva.

1.1.- Constitución de la Mesa Directiva al 1º de Julio de 2019.

Presidente: Ing. Luis Julián Lima;
Vicepresidente; Ing. Patricia Liliana Arnera
Secretario: Ing. Hugo Enrique Lorente
Prosecretario: Ing. Roberto Igolnikow
Tesorero: Ing. Pedro Battaiotto
Protesorero. Dra. Ing. María Inés Valla
Miembros del Órgano de Fiscalización (Revisores de Cuentas): Dra. Noemí Zaritzky
e Ing. Victorio Hernández Balat.

1.2.- Constitución de la Mesa Directiva a partir del 1º de Septiembre de 2019.

Presidente: Ing. Luis Julián Lima;
Vicepresidente; Ing. Patricia Liliana Arnera
Secretario: Ing. Hugo Enrique Lorente
Prosecretario: Ing. Roberto Igolnikow
Tesorero: Ing. Pedro Battaiotto
Protesorero. Dra. Ing. María Inés Valla
Miembros del Órgano de Fiscalización (Revisores de Cuentas): Dra. Noemí Zaritzky
e Ing. Victorio Hernández Balat.

2. Asamblea Anual

El 7 de Agosto de 2019 se realizó la Asamblea Anual Ordinaria con la presencia de diez y siete 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 el tratamiento de la Memoria y el Balance Anual de la Academia, según lo establece el artículo 23º de su Estatuto.

En la misma se dio lectura y se aprobaron por unanimidad, la Memoria Anual y el Balance Anual correspondiente al período: 01/07/18 - 30/06/19, este último con informe favorable de la Comisión Revisora de cuentas.

A propuesta de la Presidencia a cargo del Ing. Luís J. Lima los miembros presentes designaron por unanimidad a los Académicos Titulares Ing. Roberto Mario Flores y Dr. Carlos Muravchik para que con su firma atestigüen la fidelidad del Acta de la Asamblea.

3.- Sesiones Privadas Ordinarias

Dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 30º de su Estatuto, la Academia realizó ocho Sesiones Privadas Ordinarias entre los meses de Julio a Diciembre de 2019, y de Mayo a Junio de 2020 las que tuvieron lugar los primeros miércoles de cada mes.

La reunión de Abril de 2020 no se realizó debido a la cuarentena decretada por el gobierno nacional y al hecho que tal circunstancia nos tomara de sorpresa. Durante el mes de Abril la Mesa Directiva llevó a cabo dos reuniones informales por medios electrónicos, en preparación de las reuniones privadas de los meses de Mayo y Junio



ACADEMIA DE LA INGENIERÍA
de la Provincia de Buenos Aires

que se hicieron también de manera virtual con total normalidad y con gran asistencia de los miembros de nuestra Academia. Las reuniones virtuales se realizaron amparadas bajo la Resolución General 11/2020 de la Inspección General de Justicia (IGJ).

En las ocho reuniones realizadas se preparó previamente un orden del día, que fue distribuido vía electrónica con la debida anticipación a los Académicos Titulares. Asimismo, se confeccionaron las Actas de las 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. Además se enviaron por correo electrónico las invitaciones para las reuniones de Mayo y Junio que se hicieron utilizando la plataforma ZOOM.

4.-Comunicaciones internas

Luego de la Reunión Plenaria del día 3 de Julio de 2019, la Académica Titular y Vicepresidente de la Academia Ing. Patricia Arnera disertó sobre el apagón de Energía Eléctrica de alcance nacional del día 16 de Junio de 2019. Este apagón tuvo repercusión en países vecinos y fue de una magnitud poco frecuente. La Ing. Arnera es una especialista en el tema en cuestión y la charla fue muy interesante e ilustrativa. Tocó los aspectos de la Generación, Transporte y Distribución de la Energía Eléctrica involucrados en el problema. Sus esfuerzos fueron recompensados con un merecido aplauso.

A continuación de la Reunión Plenaria del 4 de Septiembre de 2019, la Académica Titular Dra. Noemí Zaritzky, desarrolló ante los miembros de la Academia una charla sobre el tema "Bio Economía". La disertación fue sumamente interesante e ilustrativa y los esfuerzos de la Dra. Zaritzky fueron premiados con un fuerte aplauso al finalizar la exposición.

5.- Sesiones Públicas

Durante el período correspondiente a esta Memoria Anual se realizó la siguiente Sesión Pública:

El día 3 de Junio 2020 se desarrolló la conferencia: "Inteligencia de Datos y Big Data", a cargo de la Dra. Laura Lanzarini. La misma se publicó en forma virtual Usando la plataforma WebeX con cerca de 250 asistentes que se conectaron a la misma.

6.- Actualización de los Miembros de la Academia

6.1.- Fallecimientos durante el período



ACADEMIA DE LA INGENIERÍA
de la Provincia de Buenos Aires

Durante el período correspondiente a esta Memoria nuestra Academia ha tenido que lamentar el fallecimiento del Académico Titular Ing. Antonio Adrian Quijano ocurrida el día 14 de Octubre de 2019. En la Reunión Plenaria del 13 de Noviembre del mismo año se rindió un sentido homenaje a su memoria. Este acto comenzó con las palabras del señor Presidente, Ing. Luis Lima, y a continuación el Académico Ing. Armando De Giusti recordó la figura del Ing. Quijano como persona, docente y profesional y el rol destacado que llevó a cabo en el desarrollo de la investigación en el Departamento de Electrotecnia de la Facultad de Ingeniería, UNLP. El Académico Ing. Pedro Battaiotto también recordó al Ing. Quijano con emocionadas y justas palabras.

6.2.- Incorporación de nuevos Miembros de la Academia

El día 3 de Junio de 2020 en la reunión Plenaria se eligió a la Dra. Cecilia Inés Elsner como Académica Titular de nuestra Academia.

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

En la Reunión Plenaria del día 13 de Noviembre de 2019 se entregaron los diplomas a los nuevos Académicos Eméritos, Ingenieros Horacio Albina, Guillermo Paús y Pablo Ringegni. Los hasta entonces Académicos Titulares, habían sido designados como Académicos Eméritos en la Reunión Plenaria del 3 de Julio de 2019.

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. Ringegni
Secretario: J. Blasco Diez
- **Ingeniería Hidráulica, Sanitaria y Ambiental:** H. Albina, D. Bacchiega, A. Barbero, R. Lopardo, A. Polonsky.
Secretario: R. Lopardo
- **Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática:** P. Arnera, P. Battaiotto, C. Christiansen, A. De Giusti, H. Lorente, C. Muravchik, G. Paús, M. Valla.
Secretario:
- **Ingeniería Civil, Geofísica y Agrimensura:** R. Flores, V. Hernández Balat, A. Giovambattista, R. Igolnikow, L. Lima, L. Traversa, S. Trevisán, A. Venero, R. Zerbino,
Secretario: V. Hernández Balat .
- **Ingeniería Industrial y Química:** H. Demo, C. Octtinger, N. Zaritzky.
Secretario: N. Zaritzky



ACADEMIA DE LA INGENIERÍA
de la Provincia de Buenos Aires

7.2.- Comisiones Permanentes

- **Interpretación y Reglamento:** Ings. H. Albina, A. Barbero, R. Igolnikow, P. Ringegni, L. Traversa, M. Valla.
Secretario: Ing. L. Traversa.
- **Presupuesto:** Ings. P. Battaiotto, H. Demo, C. Muravchik, A. Polonsky.
Secretario: Ing. P. Battaiotto.
- **Biblioteca y Publicaciones:** Ings. A. Giovambattista, R. Igolnikow, G. Paús, R. Zerbino.
Secretario: R. 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, P. Battaiotto, A. De Giusti, N. Zaritzky.
Secretario: P. Arnera
- **Enseñanza:** Ings. H. Albina, J. Blasco Diez, R. Flores, A. Giovambattista, L. Lima, A. Venero.
Secretario: Ing. R. Flores.
- **Actos Culturales:** Ings. J. Bacchiega, V. Hernández Balat, C. Octtinger, R. Zerbino
Secretario: Ing. D. Bacchiega.

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

8.1.- Comisión de Premios

En la Reunión Plenaria del día 3 de Julio de 2019 se aprobaron las modificaciones al Reglamento para el Premio Consagración 2019 "Ing. Félix J. Lilli".

Para este premio se registraron 2 inscripciones resultando acreedor al mismo el Dr. Ing. Guillermo F. Barreto propuesto por integrantes de nuestra academia de acuerdo con el artículo 3 del reglamento de este premio. La elección del Dr. Barreto fue aprobada por el Plenario en la sesión del 4 de Diciembre de 2019. Este premio será entregado cuando la situación actual así lo permita.

En la Reunión Plenaria del día 3 de Junio del 2020 la Comisión informa que se han dado los últimos retoques al Reglamento para el "Premio a la Materialización de Obras" el cual es aprobado por unanimidad. Se propone el nombre del Ing. Jorge Marcelo Lockhart para este premio, el cual es aprobado por el Plenario.



ACADEMIA DE LA INGENIERÍA
de la Provincia de Buenos Aires

8.2.- Comisión de Difusión, Prensa y Página Web

La Comisión ha mantenido actualizada la página WEB de la Academia y su dominio se mantiene al día.

8.3.- Comisión de Actos Culturales

La tradicional cena de camaradería que se realiza a fin de año y reúne a los miembros de nuestra Academia y a sus familiares, se realizó el día 4 de Diciembre de 2019 en el restaurante "El Quijote" de nuestra ciudad.

Finalizando la cena, el Académico Presidente, Ing. Luis Lima auguró a los asistentes unas Felices Fiestas y un mejor año 2020.

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

Durante la segunda parte del año 2019 se programaron una serie de importantes conferencias entre las que se pueden señalar las siguientes:

Dra. Elsa Estévez: "Gobierno Digital y la Construcción de las Ciudades Inteligentes Sostenibles y Sociedades del Conocimiento"

Dr. José Larregora Ferrer: "Eficiencia Energética en la Construcción. Certificación"

Dra. Laura Lanzarini: "Inteligencia de Datos y Big Data"

La primera de ellas sería la conferencia de la Dra. Estévez a realizarse el día 26 de Marzo de 2020 en la Facultad de Ingeniería de la UNLP. Por la aparición en el mundo del COVID-19 la misma debió suspenderse. Finalmente y adaptándonos a la circunstancias, el día 3 de Junio de 2020 se llevó a cabo la conferencia de la Dra. Laura Lanzarini de manera virtual utilizando la plataforma WebeX. La conferencia tuvo un importante éxito con alrededor de 250 participantes que se conectaron a la misma. Este resultado ha llevado a la Academia a plantearse la posibilidad de realizar en el futuro y cuando sea posible conferencias mixtas, presenciales y a distancia simultáneamente.

Las conferencias faltantes se realizarán durante el período 2020/2021 utilizando la misma metodología.

La Plata, Julio de 2020

Ing. Hugo Lorente
Académico Secretario

Ing. Luis Lima
Académico Presidente