



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

MEMORIA ANUAL

---

Período 1 de Julio 2016 a 30 de Junio 2017

***Avenida 53 N° 416 1/2 - (1900) La Plata –  
Argentina Tel. (54-221) 421-8232  
[www.acaingpba.org.ar](http://www.acaingpba.org.ar) -  
[acaingpba@gmail.com](mailto:acaingpba@gmail.com)***



**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 1° de Julio de 2016.....	3
1.2.- Constitución de la Mesa Directiva a partir del 1° de Septiembre de 2016.....	3
2. Asamblea Anual	3
3.- Sesiones Privadas Ordinarias	4
4.-Comunicaciones internas	4
5.- Sesiones Públicas	5
6.- Actualización de los Miembros de la Academia	5
6.1.- Incorporación de nuevos Miembros de la Academia	5
6.2.- Modificación del estado de situación de Miembros de la Academia	6
6.3.- Fallecimiento de Académicos durante el período	6
7.- Integración de las Secciones y Comisiones Permanentes de la Academia	6
7.1.- Secciones	6
7.2.- Comisiones Permanentes	6
8.- Actividades desarrolladas por las Comisiones Permanentes y Secciones de la Academia	7
8.1.- Comisión de Premios	7
8.2.- Comisión de Difusión, Prensa y Página Web	7
8.3.- Comisión de Actos Culturales	8
9.- Programa de estudio y análisis de problemas trascendentes de la Argentina con soluciones técnicas	8
10.- Homenajes y Reconocimientos.	9
10.1.- Homenajes a Miembros de la Academia fallecidos durante este período.....	9
10.2.- Reconocimientos durante el período, a Miembros de la Academia.	9
11.- Misceláneas	9



**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 2016.**

Presidente: Ing. Luis Julián Lima  
Vicepresidente: Ing. Jorge Agüero  
Secretario: Ing. Patricia Liliana Arnera  
Prosecretario: Ing. Horacio Albina  
Tesorero: Ing. Pedro Battaiotto  
Protesorero: Ing. Hugo Lorente  
Miembros del Órgano de Fiscalización (Revisores de Cuentas): Ing. Pablo Ringegni  
e Ing. Héctor Demo.

**1.2.- Constitución de la Mesa Directiva a partir del 1º de Septiembre de 2016.**

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): Ing. Pablo Ringegni  
e Ing. Victorio Hernández Ballat.

**2. Asamblea Anual**

El 3 de agosto de 2016 se realizó la Asamblea Anual Ordinaria con la presencia de diecisiete 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: 01/07/15 - 30/06/16, este último con informe favorable de la Comisión Revisora de cuentas.

A propuesta de la Presidencia a cargo del Ing. Luis J. Lima los miembros presentes designaron por unanimidad a los académicos titulares ingenieros Abel Polonsky y Raúl Lopardo para que con su firma atestigüen la fidelidad de la presente Acta.

Se procedió de acuerdo al artículo 23 del Estatuto vigente a la elección de la Mesa Directiva para el período Septiembre 2016-Agosto 2018, quedando la misma constituida de la siguiente manera:

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  
Revisores de Cuentas: Ing. Pablo Ringegni e Ing. Victorio Hernández Ballat.



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

### **3.- Sesiones Privadas Ordinarias**

Dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 30° de su Estatuto, la Academia realizó nueve Sesiones Privadas Ordinarias entre los meses de Julio a Diciembre de 2016, y de Abril a Junio de 2017 las que tuvieron lugar los primeros miércoles de cada mes.

La mayoría de las reuniones se realizaron en la sede del Centro de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires, Institución que brinda sus instalaciones a esos fines, y que constituye el domicilio legal de la Academia, Avda. 53 N° 416 ½ de la ciudad de La Plata. La reunión del día 5 de Abril de 2017, se realizó en la Sala Ing. Ángel Comelli de la Facultad de Ingeniería, UNLP, para continuar luego con la Sesión Pública detallada en párrafo 9.

En las nueve reuniones realizadas se preparó previamente un orden del día, que fue distribuido vía electrónica con la debida anticipación a los señores Académicos. 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.

En la Sesión Plenaria del 3 de Agosto de 2016, el Académico Presidente, Ing Luís Julián Lima, expuso su Plan de Trabajo a llevar a cabo en el período Agosto 2016 – Julio 2018. El mismo fue puesto a consideración de los Académicos quienes lo aprobaron por unanimidad.

A comienzos del año, previo al inicio del período de Sesiones Ordinarias, se realizó una Sesión Privada Extraordinaria el día 8 de Marzo de 2017, con el objeto de organizar las actividades del año 2017.

### **4.-Comunicaciones internas**

Durante este período se realizaron algunas comunicaciones internas a cargo de miembros Titulares de la Academia. Las exposiciones versaron sobre temas de interés general según el siguiente detalle.

A continuación de la reunión Plenaria de 2 de Noviembre de 2016, el académico titular Ing. Luís Traversa desarrolló ante los miembros de la Academia una charla sobre el tema “Conservación del Patrimonio Contemporáneo”. Dicha exposición fue apoyada con gran cantidad de fotografías de distintos tipos de obras, sus actuales deficiencias y/o los modos de protección respecto de las agresiones ambientales y de distintos tipo. A continuación se realizó en intercambio de consultas y opiniones, adecuadamente cubiertas y respondidas por el expositor. La exposición, sumamente interesante e instructiva, fue seguida con el mayor interés por los asistentes que, con su aplauso, demostraron su complacencia.

A la finalización de la Sesión Privada Ordinaria del día 7 de Diciembre de 2016, el Académico Titular Ing. Raúl Zerbino desarrolló ante los miembros de la Academia una charla sobre el tema “Hormigones especiales”. Dicha exposición mostró la evolución de los hormigones desde principios del Siglo XX hasta la fecha. Acompañó la exposición con gran cantidad de datos y detalles de las nuevas aplicaciones. A continuación se realizó en intercambio de consultas y opiniones, adecuadamente cubiertas y respondidas por el expositor. La charla, sumamente interesante e



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

instructiva, fue seguida con el mayor interés por los asistentes, quienes premiaron al Ing. Zerbino con un cálido y merecido aplauso.

## **5.- Sesiones Públicas**

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

El día 11 de Agosto de 2016 el Ing. Roberto Mario Flores desarrolló la conferencia sobre “La Acción del Agua sobre la Estructura de los Suelos” en oportunidad del ingreso formal a nuestra Academia. La misma, llevada a cabo en la Sala Germán Fernández de la Facultad de Ingeniería, UNLP, fue seguida con atención por un nutrido auditorio quién premió con su aplauso el interés del tema y la claridad de la exposición.

El día 27 de Abril del 2017 el Dr. Ing. Fabricio Garelli desarrolló la conferencia sobre “Hacia un Páncreas Artificial: Tecnología para el tratamiento de la Diabetes” en oportunidad de recibir el Premio Estímulo 2016 "Ing. Alberto Fushimi", instituido por esta Academia. La misma, llevada a cabo en la Sala Germán Fernández de la Facultad de Ingeniería, UNLP, despertó el interés del numeroso público presente por lo interesante del tema y la calidad de la exposición. Los presentes demostraron su interés con sus preguntas y agasajaron al expositor con su aplauso.

El día 18 de Mayo del 2017 el Dr. Ing. Carlos Muravchik desarrolló la conferencia sobre “Historias con Arreglo de Sensores” en oportunidad del ingreso formal a nuestra Academia. La misma, llevada a cabo en la Sala Germán Fernández de la Facultad de Ingeniería, UNLP, recorrió la interesante trayectoria académica del Dr. Muravchik trayendo recuerdos a muchos de los presentes. Su exposición fue premiada con un cálido aplauso

## **6.- Actualización de los Miembros de la Academia**

### **6.1.- Incorporación de nuevos Miembros de la Academia**

En el período al que corresponde la presente Memoria Anual se produjo el ingreso de dos nuevos Miembros Titulares y dos nuevos Miembros Correspondientes en la Academia de la Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires. Son ellos:

Dr. Ing. Carlos Muravchik	Académico Titular
Ing. Alberto Venero	Académico Titular
Ing. Eduardo Núñez	Académico Correspondiente
Ing. Oscar Alberto Vardé	Académico Correspondiente

El 11 de Agosto de 2016 hizo su ingreso formal a la Academia el Ing. Roberto Flores, quien había sido propuesto como Académico Titular en el ejercicio anterior.



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

El 18 de Mayo de 2017 hizo su ingreso formal a la Academia el Dr. Ing. Carlos Muravchik.

Durante el próximo ejercicio harán su ingreso formal los restantes Académicos que han ingresado en el presente ejercicio.

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

En la Sesión Ordinaria del día 7 de Junio de 2017, el Académico Presidente Ing. Luís Lima propuso que la Academia designara Académico Emérito al Académico Titular Ing. Carlos Frede Christiansen, en reconocimiento a su dilatada y fructífera actuación en el seno de esta Academia, como así a sus méritos personales, profesionales y académicos. Dicha propuesta fue aceptada por unanimidad por los Miembros presentes, por lo cual, dando cumplimiento a lo indicado en el Art. 8 de Estatuto vigente, se designó al Ing. Carlos Frede Christiansen como Miembro Emérito de la Academia de la Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires.

## **6.3.- Fallecimiento de Académicos durante el período**

Esta Academia estuvo marcada por el inesperado fallecimiento de su Vicepresidente, el Ing. Jorge Luís Agüero, ocurrió el día 20 de Julio próximo pasado. Detalles del homenaje en su memoria se incluyen en el punto 10.

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

Durante el período comprendido por esta Memoria, las Secciones y Comisiones Permanentes de la Academia estuvieron 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, G. Paús, A. Quijano, M. Valla, C. Muravchik  
Secretario: A. Quijano
- **Ingeniería Civil, Geofísica y Agrimensura:** R. Flores, V. Hernández Balat, A. Giovambattista, R. Igolnikow, L. Lima, L. Traversa, S. Trevisán, R. Zerbino  
Secretario: V. Hernández Balat
- **Ingeniería Industrial y Química:** H. Demo, O. Iglesias, 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. Secretario: Ing. P. Ringegni.



ACADEMIA DE LA INGENIERÍA  
de la Provincia de Buenos Aires

- **Presupuesto:** Ings. P. Battaiotto, H. Demo, A. Polonsky, Muravchik.  
Secretario: Ing. C. Muravchik.
- **Biblioteca y Publicaciones:** Ings. A. Giovambattista, R. Igolnikow, G. Paús.  
Secretario: R. Igolnikow
- **Premios:** C. Christiansen, R. Lopardo, M. I. Valla, R. Igolnikow, N. Zaritzky.  
Secretario: Ing. Raúl Lopardo
- **Difusión, Prensa y Página Web:** Ings. P. Battaiotto, A. De Giusti, H. Lorente, A. Quijano, N. Zaritzky.  
Secretario: Ing. H. Lorente.
- **Enseñanza:** Ings. H. Albina, R. Flores, O. Iglesias, J. Blasco Diez, A. Giovambattista, L. Lima,.  
Secretario: Ing. J. Blasco Diez,
- **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

La Comisión de Premios propuso que el Premio Consagración instituido por nuestra Academia para el año 2017 llevara el nombre del Ing. Jorge Agüero, quien al momento de su reciente fallecimiento ocupaba el cargo de Vicepresidente de ella y que tenía todos los merecimientos en cuanto a su calidad tanto profesional y académica como en su faz humana. Asimismo que se abriera un nuevo sitio de nuestra Academia que lleve su nombre. Ambas propuestas fueron aprobadas unánimemente por el plenario.

El Premio Estímulo 2016 "Ing. Alberto Fushimi" se entregó a su ganador Dr. Fabricio Garelli el día 27 de Abril de 2017, oportunidad en la cual el Dr. Garelli brindó una conferencia sobre el tema "Hacia un Páncreas Artificial: Tecnología para el tratamiento de la Diabetes" en la Sala Germán Fernández de la Facultad de Ingeniería de la UNLP.

En su Plan de Trabajo el Académico Presidente propuso la creación de un Premio destinado al reconocimiento de las Concreciones Técnicas de la Ingeniería, por ejemplo: obras realizadas. El Reglamento de dicho premio fue redactado y ha sido distribuido entre los señores Académicos para su consideración.

### 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.



ACADEMIA DE LA INGENIERÍA  
de la Provincia de Buenos Aires

### 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 6 de Diciembre de 2016 en el restaurante Bomarzo, ubicado en el Palacio Servente, donde actualmente funciona el conservatorio Gilardo Gilardi.

La cena se desarrolló en un marco de camaradería y confraternidad. A sus finales el Ing. Lima agradeció y pidió un aplauso para los académicos integrantes de la Comisión de Actos Culturales, que llevaron a cabo toda la organización del acto y cena, como asimismo expresó sus mejores deseos para los miembros de la Academia y sus familias.

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

Durante el Ejercicio que nos ocupa, las actividades del presente programa han sido las siguientes:

Energía: se completó la redacción del documento final de la Academia referido a este tema, se buscará un medio donde publicarlo. Además se confeccionó una versión reducida del mismo para su difusión general. Ambas están incluidas en la página web de la Academia.

Transporte: en el presente período se comenzó con el análisis de este tema bajo la denominación de "Logística y Transporte: un problema clave para el futuro argentino" y se realizaron dos Seminarios al respecto en base a las exposiciones de expertos en algunas de las áreas que lo integran.

El primero de estos se realizó el día 3 de noviembre de 2016 en la Sala "Dr. Germán Fernández" de la Facultad de Ingeniería de la UNLP, con los siguientes participantes que se refirieron a los temas que se indica a continuación:

- a)Rodolfo Rocca, Gerente General de Concesiones y Proyectos Consorcio de Gestión del Puerto de La Plata: "El rol del Puerto La Plata en el transporte de cargas nacional e internacional".
- b)Alberto Muller, consultor e investigador en áreas de Transporte e Inversión Pública: "Diagnóstico y soluciones para el transporte de cargas en la Argentina".

El segundo Seminario referido al tema "Logística y Transportes", se realizó el 12 de abril de 2017 en el Aula Dr. Ángel Comelli de la Facultad de Ingeniería de la UNLP, con los siguientes participantes que se refirieron a los temas que se indica a continuación:

- a)Julio Gago, Especialista y Consultor vial y en desarrollo de caminos: "Transporte por Carretera"
- b)Rodrigo Rodríguez Tornquist, Especialista en Proyecto de Infraestructura Ferroviaria: "La recuperación del Transporte de Carga por Ferrocarriles en Argentina".
- c)Daniel Álvarez, Experto en el área de las políticas, planificación en geografía y análisis urbano, gestión de transporte y de infraestructura: "Gestión del Transporte. Análisis de la Gestión del Transporte de Cargas. Presente y Futuro".



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

Ambos Seminarios contaron, como puede apreciarse, con la participación de destacados especialistas sobre diferentes aspectos del tema Transporte y fueron seguidos atentamente, en ambos casos, por el numeroso público que asistió a ellos y formuló interesantes preguntas que permitieron enriquecer aún más el contenido de las presentaciones.

Se ha planificado continuar con este tipo de actividades referidas al tema Transporte durante el siguiente ejercicio.

## **10.- Homenajes y Reconocimientos.**

### **10.1.- Homenajes a Miembros de la Academia fallecidos durante este período**

Previo al desarrollo de la Sesión Privada Ordinaria del día 3 de Agosto de 2016, se realizó un homenaje a la memoria del Académico Titular, Ing. Jorge Agüero, al momento Vicepresidente de nuestra Academia.

El Ing. Lima puso de relieve no solo la dedicación y aportes que el Ing. Agüero realizó a esta Academia en todo momento y desde todos los cargos que le tocó ocupar sino en especial su calidad humana y profesional.

Invitados a decir unas palabras, la Ing. Patricia Arnera, visiblemente emocionada y acongojada, recordó a Jorge Agüero como un compañero de trabajo leal y de corazón enorme, su contracción al trabajo en todos los ámbitos ocupados y la calidad profesional con que lo realizaba, su bonhomía y calidad humana, y también su dedicación a su fe cristiana y a su familia.

Luego el Ing. Horacio Albina, también muy apesadumbrado, recordó a Jorge Agüero acompañándolo como Vicedecano en oportunidad en que el primero se desempeñaba como Decano de la Facultad de Ingeniería de la UNLP, cargo desde el que el Ing. Agüero puso de manifiesto toda su capacidad, entusiasmo y fuerza de convicciones.

### **10.2.- Reconocimientos durante el período, a Miembros de la Academia.**

En la Sesión Ordinaria del 3 de Agosto de 2016, se informó que la Académica Titular de nuestra Academia Dra. Ing. Noemí Zaritzky había obtenido el muy importante Premio "Dr. Bernardo Houssay" que merecidamente la reconoce entre los científicos más destacados del país.

## **11.- Misceláneas**

Durante el período que abarca esta Memoria el Académico Tesorero ha realizado gestiones para inscribir a la Academia ante la AFIP que culminaron con exitosamente. Es de destacar que por los montos que maneja la Academia no es obligatoria esta inscripción, pero en la actualidad es necesario contar con el CUIT para realizar trámites en muchas instituciones. Entre otros el CUIT fue necesario para renovar el dominio de la página WEB y para mantener la cuenta en el Banco de la Nación Argentina.

Durante el período que abarca esta Memoria se ha continuado con la contribución al CIPBA mediante aportes semestrales para solventar los gastos de mantenimiento y servicios y se ha efectivizado una compensación al empleado como presente de fin del año 2016.



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

Se confeccionó una tarjeta de salutación de la Academia, para las fiestas de fin de año, que fue enviada a las distintas instituciones con las cuales la Academia ha interactuado durante el transcurso del año 2016.

La Plata, Julio de 2017

Ing. Hugo Lorente  
Académica Secretario

Ing. Luis Lima  
Académico Presidente