

**Premio “A Los Mejores Egresados
De Carreras De Ingeniería De Universidades Argentinas”**

2 de diciembre de 2005

**Apertura del acto realizada por el Presidente de la Academia Nacional de
Ingeniería, Ing. Arturo J. Bignoli**

Ustedes, “Mejores Egresados”, son los 35 que cumplen las condiciones de excelencia que establece la Academia Nacional de Ingeniería.

Hay más de 70 carreras de Ingeniería reconocidas oficialmente en nuestro país, es decir que hay otros “mejores egresados”, aproximadamente tantos como Ustedes, que **no cumplen** las condiciones de excelencia que establece la Academia Nacional de Ingeniería para ser premiados. Es decir que Ustedes son los “**mejores entre los mejores**”.

Cuidamos mucho el llamarlos mejores **egresados**. Es verdad que Ustedes tienen, o están por tener, un diploma que certifica que son **ingenieros**, pero todavía no lo son. Ustedes comienzan ahora su “carrera profesional” en busca de la “aptitud profesional”. Esa búsqueda se hace recorriendo el **círculo virtuoso** (virtuoso, no vicioso) de “**hacer para saber y saber para hacer**”.

Ustedes **ya saben lo suficiente para empezar a hacer**, pero guiados por algún colega que ya ha logrado tener la aptitud para actuar plenamente como ingeniero. Así, si bien guiados, en unos años llegarán a ser **ingenieros profesionales**. Les deseamos que sea pronto. Es muy bueno poder actuar como ingenieros plenos. Hace sentirse bien si se actúa diligentemente como tales.

Para llegar a ser ingenieros plenos, profesionalmente aptos para poder ejercer tan maravillosa profesión, es necesario saber que hay más de cien títulos de ingeniero en nuestro país, pero solamente **dos ingenierías**. Tal vez Ustedes ya lo sepan, pero de todos modos no está de más recordarlo:

* Hay una **ingeniería, pura y exclusivamente técnica**. Es una ingeniería estática, llamémosla la ingeniería del pasado. Hans Jonas dice que es “una **posesión** y un **estado**” (estado del arte, puede llamárselo). La **posesión** es la suma de todos los conocimientos y experiencias propios de la Ingeniería. El **estado del arte**, la parte de esa posesión, conocida y entendida. El **progreso**, simplemente lo que falta conocer y entender; cuando el listado del arte alcanza a la totalidad de la posesión, ya no hay progreso posible. Es una ingeniería estática.

*Pero hay **otra ingeniería**, la ingeniería del presente y del futuro. El mismo Hans Jonas la define como un **proceso** y una **empresa**. La empresa es realizar el **proceso que consiste en ampliar la posesión** a que nos referíamos antes y también **ampliar el estado del arte**, que nunca alcanzará la **posesión**. Estas dos ampliaciones constituyen el interminable progreso, imposible de detener.

Cómo se amplía la **posesión**? Estudiando e investigando. Cómo se hace más rico el **estado del arte**? Ejerciendo la profesión diligentemente. Este es el camino que hay que recorrer. La **posesión** se amplía incorporando nuevos conocimientos, no sólo de la ingeniería pura y exclusivamente técnica, sino también los que están fuera de ella. Las exigencias de la ética, la moral y la economía, la sociología, del respeto al medio ambiente,

en una palabra todo lo que hace a garantizar, sustentablemente el mejoramiento de las condiciones de vida de la humanidad en este mundo en que Dios nos ha colocado, con el mandato de trabajar para hacerlo cada vez mejor, completando así su obra creadora.

Entonces, resumiendo, Ustedes han cumplido parcialmente una primera etapa de su camino para llegar a ser ingenieros, la de **información** que ha transcurrido en la Facultad y debe continuar toda la vida. Ahora comienza la segunda, la de búsqueda de la **aptitud profesional**. También esta segunda continúa toda la vida. Ser cada vez más aptos, mejores ingenieros. Pero queda todavía una meta para alcanzar: la de la **“Sabiduría Ingenieril”**. Elms la define como: **la capacidad de saber ver lo simple a través de lo complejo**. O, alternativamente, **ser capaz de realizar los mejores modelos de la realidad**. Es equivalente.

Para ello, les recuerdo que tenemos **potencias racionales** (percibir, saber, entender) que hemos cultivado y nos hemos entrenado en su uso. Pero también otras, **emocionales** tales como **fantasear, imaginar, intuir**, que son la base de la creatividad. No las olvidemos, son tan importantes como las otras tres.

Utilizando bien a las seis, llegaremos a **emocionarnos con la belleza de la verdad** y a entender **la verdad que nos muestra la belleza**.

Por último, quiero hacerles un pedido. No olviden a la Academia Nacional de Ingeniería que hoy los premia. Queremos saber cómo se va cumpliendo vuestro camino hacia la Sabiduría de la Ingeniería. No es obligatorio llegar, pero sí intentarlo sin cejar.

Les deseamos que la alcancen pronto para bien de nuestra Patria.

Cuéntenos cómo van las cosas. Gracias.

**Palabras pronunciadas por el Señor Académico de Número
Ing. Luis U. Jáuregui**

Señor Presidente de la Academia Nacional de Ingeniería
Señores Académicos,
Autoridades de las Facultades de Ingeniería de todo el país que hoy se han hecho presentes en este Acto,
Ingenieros e Ingenieras que han sido distinguidos con este Premio,
Señoras y Señores:

Quiero agradecer muy especialmente a las autoridades y colegas miembros de la Academia Nacional de Ingeniería, por la distinción que para mi representa el haber sido designado para transmitir un mensaje a los mejores egresados de las carreras de Ingeniería de las Universidades argentinas en esta oportunidad en que se entrega la versión 2005 de este importante premio.

Entre las diversas actividades que realiza la Academia Nacional en su propósito de promover y jerarquizar la Ingeniería en su conjunto y las actividades de sus profesionales, se ha privilegiado la entrega de premios. Estos premios – identificados con el nombre de brillantes ingenieros argentinos - tienen en un caso el carácter de consagratorios para reconocer los aportes y contribuciones de destacados ingenieros argentinos a lo largo de toda su vida profesional y en otro, de estímulo para premiar a aquellos que desde sus primeros años de profesión están realizando significativos aportes al desarrollo de la Ingeniería.

Pero deseo, sin embargo, referirme ahora en particular a este premio a los Mejores Egresados en particular y a la importancia que la Academia le asigna.

No escapa hoy a nuestro conocimiento que en la actualidad, nuestra profesión no tiene todo el crédito social que merece de acuerdo a los esfuerzos y sacrificios que les son impuestos a los ingenieros, tanto en el proceso de su formación como en el propio ejercicio profesional.

Este fenómeno no se da solamente en nuestro país, donde quizás podría considerarse como fruto de una crisis profunda y prolongada de la sociedad en su conjunto, sino que se verifica también en el ámbito internacional. En efecto, esta situación ha sido también reconocida por otras Academias de Ingeniería de países muy desarrollados, las cuales se han abocado a desarrollar programas destinados a difundir y explicitar la importancia que el aporte de la ingeniería y el trabajo de los ingenieros tiene en todos los ámbitos de la vida humana.

Es por ello que la Academia confiere una especial importancia al hecho de premiar el esfuerzo, la capacidad y el compromiso que ustedes, nuevos colegas, han puesto de manifiesto en forma tan excelente, durante el período de su formación universitaria para concretar esta tan anhelada etapa de su vocación profesional.

Todos ustedes han demostrado tener una gran capacidad intelectual, poseer una verdadera cultura del esfuerzo (valor tan ausente de nuestra sociedad en estos días o, cuanto menos, valor no estimulado) y una excelente contracción al estudio.

La Academia les hace hoy un muy sincero y expresivo reconocimiento a ese nivel de excelencia por Ustedes aplicado en la obtención de su título profesional,

mediante la entrega de este premio, sencillo en sí mismo, pero entendemos importante en su significación.

Lo hasta ahora actuado por Ustedes y la forma en que ello fue realizado, los hace merecedores de tener el orgullo legítimo de un deber cumplido a cabalidad para con sus padres, familia, educadores y sociedad. Entendemos que Ustedes han respondido con nivel de excelencia a la oportunidad que tuvieron y ello debe ser expresamente reconocido.

Sin duda, recibir este premio implica también un nuevo compromiso y una responsabilidad. La forma y nivel con que han desarrollado la etapa de formación y este premio que les otorga la Academia Nacional de Ingeniería los convierte, de cierto modo, en ejemplo y modelo a seguir para sus compañeros de estudio, para las generaciones futuras, para la profesión y, por qué no también, para la sociedad en su conjunto.

Con la visión de quienes desean lo mejor para Ustedes, pero que también esperan lo mejor de ustedes, confiamos que perseverarán actuando, manteniendo y acrecentando el nivel de excelencia que aplicaron en esta etapa de sus estudios universitarios.

Es nuestro mejor deseo que ello se transforme en realidad en todas las circunstancias y todos los ámbitos en los que les corresponda actuar, tanto en lo personal / familiar / profesional, como ciudadanos de un país que, como el nuestro, deberá acudir a sus mejores integrantes, aquellos más y mejor capacitados para el logro de sus objetivos de un desarrollo sostenible con equidad.

Inician su vida profesional en un tiempo en que los conocimientos científicos disponibles y su vertiginoso ritmo de crecimiento a nivel mundial, permiten ampliar los alcances de la tecnología y expandir la complejidad y alcance de participación de la ingeniería tradicional hacia direcciones tan variadas como la generación eléctrica, la electrónica y microelectrónica, la informática, la cibernética, la aeronáutica y los vehículos espaciales y satélites artificiales, la robótica, la nanotecnología, los superconductores, la bioingeniería y las tecnologías ambientales de producción limpia.

Hay áreas de ese espectro tecnológico que presentan a futuro posibilidades de desarrollo impensadas, que podrían entrar en el campo de la ciencia ficción.

Este cúmulo de conocimiento ha tenido un impacto significativo en la instrumentación tecnológica de la sociedad y su impacto económico y social ha generado, sin duda, el proceso de globalización en que hoy nos movilizamos como sociedad internacional. Hoy estamos frente a un cambio de paradigma, estamos ingresando a una nueva sociedad, a la que llamamos la sociedad del conocimiento, basada prácticamente en la aplicación intensiva y generalizada del conocimiento en la vida, de la sociedad y en todos los órdenes de nuestra vida.

Entran también a la vida profesional en un momento en que nuestro país está definiendo cómo se ubicará de la mejor manera en ese mundo globalizado que no puede ignorar, comenzando a reconocer que los países que obtendrán los mayores beneficios serán aquellos que puedan incorporar conocimiento, valor agregado y competitividad a su producción. Etapa y proceso éste que representará sin duda, una oportunidad brillante de desarrollo profesional y personal para todos ustedes.

Todo este análisis realizado en forma rápida y con visión generalizada de la ingeniería actual y futura, tiene por finalidad poner en evidencia ante Ustedes que los conocimientos tan brillantemente adquiridos por Ustedes en su etapa de formación universitaria deberán ser continuamente actualizados, renovados y ampliados.

La educación, la capacitación permanente, deberá incorporarse en forma definitiva en sus desarrollos profesionales. Estamos asistiendo a situaciones o áreas particulares de participación de los ingenieros donde el título de grado no resulta suficiente para aquilatar los antecedentes que se requieren.

Deseamos y confiamos en que Ustedes se transformen en protagonistas de "excelencia" de esta nueva sociedad del conocimiento.

Asimismo, y junto con la permanente actualización de conocimientos y de metodologías de trabajo, será necesario y también característico de la función del ingeniero, desarrollar y profundizar la capacidad y aptitud para definir los problemas, analizarlos y decidir creativamente las soluciones. Esta capacidad y aptitud necesariamente deberán ser enriquecidas también con el aporte de la experiencia.

El Ingeniero se transforma así en un verdadero creador de soluciones aptas para satisfacer necesidades sociales compatibles con las restricciones de distintas características a enfrentar (técnicas, económicas, sociales y ambientales). Como expresara nuestro Presidente, Ing. Bignoli, "la profesión de la Ingeniería es el resultado de dos componentes formativos: el de la información transcurrido en la Facultad, con el estudio de modelos conceptuales rigurosos basados en la teoría y la experimentación científica, y el otro, el de la búsqueda o desarrollo de una aptitud de permanente aprendizaje mediante la participación en equipos de trabajo profesionales o con el apoyo de ingenieros experimentados.

Se encontrarán también con la necesidad de complementar la estricta formación ingenieril con la adquisición de otras disciplinas con las que interactuarán. Así, deberán incorporar conocimientos económicos, sociales y relaciones humanas, entre otros.

Deberá ser también preocupación permanente del Ingeniero el acrecentamiento de su base cultural para el mejor manejo de la complejidad técnica y la asimilación de los valores humanos y espirituales.

Los actos del Ingeniero son actos de naturaleza técnica y son también acciones morales, porque tienen un enorme impacto en la vida de otras personas y en las generaciones futuras.

Como ingenieros, deberán dar acabado cumplimiento a las pautas éticas, a los efectos de enaltecer su labor profesional y contribuir también al mejoramiento de los comportamientos humanos. Debemos poner nuestras acciones y conocimientos al servicio del bien común; al servicio del ser humano.

Reiterando lo ya manifestado por el Ing. Bignoli, quisiera convocarlos para establecer un vínculo de comunicación regular con la Academia - que hoy la tecnología facilita - para conocer cómo van cumpliendo ese camino que él llamó "hacia la Sabiduría del Ingeniero"; dónde están actuando; qué y cómo están abordando esas actividades.

La Academia Nacional de Ingeniería tiene como su más valioso potencial el amplio espectro de conocimiento y diversidad de cobertura profesional y experiencia de sus académicos, y por su voluntad y compromiso de contribuir al desarrollo de la ingeniería y la difusión de su conocimiento en la sociedad y expresar opiniones sobre cuestiones relevantes vinculadas a ella.

Estamos convencidos que el conocimiento de la experiencia actualizada de brillantes ingenieros jóvenes como Ustedes en su desarrollo profesional, enriquecerá el contenido y valor de nuestras futuras acciones, productos y posiciones.

Sabemos que la comunicación que proponemos no resultará fácil, pero nos comprometemos a establecerla. Confiamos contar con el apoyo de Ustedes.

Deseamos rendir especial reconocimiento a aquellos que con amor, amistad y dedicación, en forma silenciosa y muy dedicada, han posibilitado y los han acompañado durante estos años de formación a conseguir el título y el galardón que hoy tienen la satisfacción de recibir. A sus padres, familiares, novias y novios, amigos y profesores que hoy están aquí con Ustedes, vaya pues nuestro reconocimiento. Y a Ustedes, jóvenes colegas que hoy reciben este premio por su capacidad, esfuerzo y compromiso, bases en las que se asienta este éxito, vayan nuestras felicitaciones. Deben sentirse legítimamente orgullosos por la excelencia establecida - lo merecen por ser los mejores. Y este es también nuestro reconocimiento y el deseo de que perseveren toda su vida en esa misma dirección.

Muchas gracias.

Palabras pronunciadas por el Ing. Caudio Augusto Croce en nombre de los egresados premiados

Autoridades de la Academia Nacional de Ingeniería.
Autoridades de las Universidades Argentinas.
Profesores, Egresados, Familiares, Amigos
Señoras y Señores.

Me siento muy honrado por la designación para representar a los egresados en este solemne Acto de tanta trascendencia en nuestras vidas.

No sería sincero, sino confesara la emoción y agradecimiento que hoy embargan mi espíritu, que sé además, compartidos por el resto de los ingenieros convocados.

Nuestro primer sentir es de total agradecimiento a quienes colaboraron en nuestra formación para lograr que cada historia personal se vaya afianzando en el camino del conocimiento científico y técnico, como así también en la plena integridad moral y social.

Una persona sin historia, es un ser vacío, sin asideros donde fortalecerse para iniciar un futuro promisorio.

Es por eso, que debemos valorar nuestra historia personal, porque en ella se guardan momentos de la adolescencia y a su vez de nuestra infancia, que quedaron en los distintos ámbitos educativos que hemos recorrido, manteniendo la estrella luminosa que nos guío en la totalidad de nuestra trayectoria; esa luz de conocimientos que nos brindaron los profesores, quienes no cesaron en el esfuerzo de otorgar calidad a nuestros estudios y desarrollar nuestra capacidad para la investigación aplicada; también el amor de nuestros familiares que mantuvieron su firmeza y su mirada esperanzada en que cumpliéramos nuestro propósito prefijado; el afecto solidario de nuestros amigos y compañeros de estudio, el carisma de aquellos empleados no docentes que cada universidad posee y que se alegraban también con nuestros triunfos; las mesas examinadoras a las que llegábamos con timidez en cada examen, pero que iban, paso a paso, formando el pedestal de nuestro sueño.

Hoy, paradójicamente, la Academia Nacional de Ingeniería nos entrega el reconocimiento en este prestigioso ámbito de la Academia Nacional de Medicina. Digo, paradójicamente, porque esto representa el ideal de una epistemología científica en la cual es importante que los diversos caminos de la Ciencia y de sus aplicaciones se conformen en rutas que no se dañen unas con otras, sino que se manifiesten intereses comunes, para preservar nuestro medio ambiente y lograr así el bienestar general, aspecto del cual nos sentimos profesionalmente responsables.

Ese es y deberá ser nuestro principal propósito; ser útiles al aplicar nuestros conocimientos, creatividad y habilidades ingenieriles para resolver los problemas reales que nos incumben, pero también ser firmes no descuidando la investigación ni abandonando la capacidad científica adquirida que nos permitirá el

desarrollo de nuevos métodos y técnicas que contribuyan al afianzamiento de nuestro país en el campo de la ingeniería.

Colegas Egresados: Hemos tenido la fortuna de haber sido postulados por nuestras Facultades a la Academia Nacional de Ingeniería quien nos dedica este honroso reconocimiento. Por tal motivo, aúno vuestros pensamientos a los míos, para agradecer vivamente este galardón, a quienes velan y propician con dignidad el desarrollo técnico científico de avanzada y la enseñanza de todas la ramas de la Ingeniería y asimismo estimulan constantemente el esfuerzo por la mejora profesional.

Este premio nos compromete al perfeccionamiento permanente y a aplicar éticamente nuestros conocimientos y capacidades en la búsqueda de soluciones al inagotable campo de los problemas que están reservados para la ingeniería.

Muchas Gracias

**Nómina de Premiados aprobada en
Sesión Plenaria el 11 de octubre de 2005**

Alejandro Juan Manuel Repetto
Ingeniería en Informática
Escuela Superior Técnica

Federico Gustavo Nocella
Ingeniería Industrial
Instituto Tecnológico Buenos Aires

Leonardo Roque Venencia
Ingeniería Mecánica Aeronáutica
Instituto Universitario Aeronáutico

María Cecilia Rocca
Ingeniería Industrial
Facultad de Ingeniería
Universidad Austral

Jorgelina Norma Isern
Ingeniería Industrial
Fac. de Cs. Fisicomatemát. e Ing.
Universidad Católica Argentina

Emilio Oscar Gerbino
Ingeniería de Sistemas
Facultad de Ingeniería
Universidad Católica de Córdoba

Marcelo Javier Koblecovsky
Ingeniería Informática
Fac. de Ing. y Tec. Informática
Universidad de Belgrano

Nicolás Mariano Stegmann
Ingeniería en Informática
Facultad de Ingeniería
Universidad del Norte S.T.A

Débora Leibovich
Ingeniería Biomédica
Facultad de Ing.y Cs. Ex, y Nat.
Universidad Favaloro

Federico Nicolás Hinrichs
Ingeniería Industrial
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Cuyo

Martín Alberto Iribarne
Ingeniería en Construcciones
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de La Plata

Andrés Sebastián Focht
Ingeniería Industrial
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de San Juan

Martín Ignacio Petrillo
Ingeniería Química
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Mar del Plata

Luis Agustín Rosa Soler
Ingeniería en Computación
Facultad de Cs. Exactas y Tecnología
Universidad Nacional de Tucumán

Juan Pablo Casal
Ingeniería Industrial
Depto. de Ingeniería
Universidad Nacional del Sur

Diego Carlos Cafaro
Ingeniería Industrial
Facultad de Ingeniería Química
Universidad Nacional del Litoral

Cesar Martín Saravia
Ingeniería Mecánica
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Bahía Blanca

Rodrigo Javier Durán
Ingeniería Industrial
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba

Carlos Gustavo Arias
Ingeniería Industrial
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Haedo

Mauricio Germán Nabone
Ingeniería Industrial
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional La Plata

Pablo Andrés Jamsech
Ingeniería Industrial
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional San Rafael

Daniel Podchibiakin Blanc
Ingeniería Electromecánica
Universidad Tecnológica Nacional
Fac. Reg. Concepción del Uruguay

Rodrigo Jesús Diez
Ing. en Telecomunicaciones
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Río Cuarto

Germán Gustavo Lorenzón
Ingeniería Eléctrica
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Santa Fe

Daniel Eduardo Oller
Ingeniería Electromecánica
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Mendoza

Walter Joel Tornero Arnaudo
Bioingeniería
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Entre Ríos

Juan Pablo Zehnder
Ingeniería Electrónica
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Misiones

Marcelo Leonardo Catinelli
Ingeniería Mecánica Electricista
Fac. de Cs. Exactas, Físicas y Nat.
Universidad Nacional de Córdoba

Leonardo Javier Rey Vega
Ingeniería Electrónica
Facultad de Ingeniería
Universidad de Buenos Aires

Enrique Mariano Lizárraga
Ingeniería Electrónica
Facultad de Tec. y Ciencias Aplicadas
Universidad Nacional de Catamarca

Martín Nicolás Battaglia
Ingeniería en Informática
Depto de Ing. e Inv. Tecnológicas
Universidad Nacional de la Matanza

Ariel Lueje
Ingeniería Electromec./ Autom. Ind.
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de La Pampa

Guido Farji
Ingeniería en Comunicaciones
Facultad de Ingeniería y Cs. Exactas
Universidad Argentina de la Empresa

Claudio Augusto Croce
Ingeniería Química
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de la Patagonia
San Juan Bosco

Inés Torino Aráoz
Ingeniería Industrial
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Salta

