

Premio Pre Ingeniería 2002
Centro Argentino de Ingenieros

Coordinado por: Comisión de Ciencia y Tecnología - CCyT-CAI

Semana de la Ingeniería - 9 de junio 2003

En el concurso **Premio Pre Ingeniería 2002** - cuyo cierre fue el 21 de febrero de 2003 - se presentaron 9 (nueve) trabajos de alto nivel académico, que abarcaron desde temas referidos al uso racional de la energía, proyectos de aplicación al sector productivo, a la problemática regional y a la educación, así como estudios teóricos de avanzada. Es de destacar que en esta ocasión la casi totalidad de los trabajos presentados tuvieron origen en Universidades Nacionales del interior del país.

El **Premio Pre Ingeniería 2002** contó además con el auspicio de la **Fundación Telefónica**, que aportó ayuda económica para facilitar la llegada a Buenos Aires de todos los autores radicados en el interior.

Entrega del Premio y las Distinciones académicas.

La entrega se realizó el día 9 de junio en la sede del CAI - Cerrito 1250 - Ciudad de Buenos Aires, de acuerdo al siguiente programa:

- 15,30 hs. : Coloquio de presentación de trabajos.
- 17,00 hs. : Ceremonia de entrega del Premio y las Distinciones académicas.

Coloquio de presentación de los trabajos.

De acuerdo a lo programado, la Comisión de Ciencia y Tecnología CCyT-CAI se reunió con los participantes del concurso y los profesores que avalaron los trabajos. Esta reunión tuvo como objetivo conocer a los participantes e intercambiar ideas sobre cada uno de los trabajos. Gracias al aporte económico adicional realizado por el CAI y al realizado por la Fundación Telefónica pudo contarse con la presencia de la casi totalidad de los autores de los trabajos; solo uno de los trabajos no estuvo representado dado que el autor se encuentra desarrollando un Doctorado en Holanda.

En la reunión se realizó una ronda de presentación de las personas y de los trabajos realizados. La participación de profesores que avalaron los proyectos, de autoridades de las Facultades, expertos evaluadores del concurso y los integrantes de la Comisión de Ciencia y Tecnología permitió un valioso intercambio de experiencias y propuestas.

Quedó en claro que el Premio Pre Ingeniería cumple sus objetivos principales, ya que es un importante estímulo para los estudiantes que participan y una oportunidad para reunir el entusiasmo de la juventud con la experiencia de profesionales maduros a través de una institución prestigiosa como es el Centro Argentino de Ingenieros.

También se detectó la dificultad que representa difundir este tipo de actividades, a pesar de los esfuerzos realizados por la organización. Al respecto se propuso insistir enviando información a los medios y comprometiendo a las autoridades de las Facultades para que las bases del concurso lleguen a todos los Departamentos de Carreras. Los profesores y autoridades presentes se ofrecieron a colaborar en esta tarea.

Participaron de la reunión:

Fac. de Ingeniería - Mecánica – Universidad Nacional de La Plata

Pontiroli, Mariano Alberto, Zubimendi, Alejandro A.

Prof. Ing. Fushimi, Alberto

Ing. Jelinski, Guillermo - Director de Bienestar Estudiantil (en representación del Sr. Decano).

Fac. de Ingeniería, Ingeniería Electromecánica, Universidad Nacional del Nordeste

Oberti, Javier Osvaldo - Gramajo, Jorge Rafael - Pereira González Aguiar, Julián Alejandro - Vasquez, A. E. Landa, Manuel Isaias

Prof.: Ing. Raush, José Alberto

Fac. de Ingeniería – Civil – Universidad Nacional de San Juan

Zandarín Irigorre, María Teresa

Fac. de Ingeniería – Bioingeniería – Univ. Nacional de Entre Ríos.

Carrizo, Martín Nahuel – Sasseti, Fernando Leonel

Prof. Ing. Ramírez, Carlos H. G.

Ing. Cesar Osella - Decano de la Facultad.

Fac. de Ingeniería - Electrónica – Universidad Nacional de Mar del Plata

Castaño, Andrea Nélica, Luvoni, Sergio Gabriel

Prof. Ing. Liberatori, Mónica Cristina

Fac. de Ciencias Exactas Físicas y Naturales - Ingeniería – Univ. Nac. de Córdoba

Cocco, Leonardo José – Gerbaudo, Guillermo Marino – Ruiz, Miguel Esteban

Prof. Ing. Prato, Carlos Alberto

Fac. de Ingeniería – Ing. Química – Univ. Nac. del Litoral

Passamonti, Francisco Javier

Facultad Regional Córdoba - Universidad Tecnológica Nacional - U.T.N.

Asef, Lucas Federico

Como miembro de la Facultad Regional Córdoba e integrante de la Comisión de Ciencia y Tecnología estuvo presente el Ing. Carlos Candiani.

Instituto Balseiro - Ingeniería Nuclear – Universidad Nacional de Cuyo

Marcel, Christian Pablo, ausente por estar desarrollando su Doctorado en la Universidad Tecnológica de Delf - Holanda.

Ceremonia de entrega del Premio y las Distinciones académicas

El panel de autoridades del Centro Argentino de Ingenieros estuvo formado por los Ingenieros **Roberto P. Echarte (Presidente del CAI)**, **Horacio Rieznik (Presidente de la Semana de la Ingeniería)**, **Ulises J. P. Cejas (Presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología)** y **José Luis Ortiz (Presidente de la Comisión Enseñanza de la Ingeniería)**.

Los **Ings. Valentino Kunica (Vice Presidente de la Comisión de CyT)** y **el Ing. Horacio Picard (Secretario de la Comisión de CyT)** actuaron como coordinadores de la ceremonia.

El Ing. Kunica inició el acto dando la bienvenida a los participantes y destacó la importancia del Premio, destinado a alentar la excelencia académica demostrada en trabajos realizados por alumnos universitarios de nuestro país.

El Ing. Cejas, en nombre de la Comisión de Ciencia y Tecnología, explicó la metodología aplicada para la evaluación de las presentaciones y agradeció al Jurado que intervino en la adjudicación del Premio y las distinciones académicas.

La evaluación de los trabajos se realizó a través de las siguientes instancias:

1.- **Comité Evaluador:** Ings. Horacio Picard, Roberto Solanilla, Víctor Padula Pintos y Nicolás Yanno. El Comité estuvo encargado de verificar la pertinencia de los trabajos presentados, confirmar el cumplimiento de las reglas del Premio y realizar una pre-evaluación global de los trabajos.

2.- **Especialistas asesores:** Ing. Arnaldo BLUMENTKRANTZ, Ing. Rodolfo BOSELLI, Ing. Raúl BERTERO, Ing. Roberto CARNICER, Lic. Ernesto CARRIZO, Ing. Hugo CHEVEZ, Ing. Ricardo FERNÁNDEZ, Ing. Antonio R. FOTI, Ing. Elisardo M. RODRÍGUEZ CHATRUC, quienes realizaron la evaluación individual de los trabajos.

Es de destacar la eficaz colaboración de las **Comisiones del Departamento Técnico del CAI** y de la **Asociación de Ingenieros Estructurales - AIE**, quienes aportaron a sus expertos para realizar esta tarea.

En base a toda esta información, la Comisión de Ciencia y Tecnología se constituyó en Jurado (20 de mayo 2003) y definió el resultado declarando que el Primer Premio correspondía al trabajo "**Aplicación de Metodologías Computacionales de Análisis para el Uso Racional de la Energía**", cuyos autores fueron **Mariano Alberto Pontiroli y Alejandro A. Zubimendi**, de la **Facultad de Ingeniería - Ingeniería Mecánica - Universidad Nacional de La Plata**.

Tal como se informa más adelante, se decidió otorgar **Mención Especial con carácter de Distinción** a dos de los trabajos y **Mención Especial** a los restantes seis trabajos presentados, dado el alto nivel académico de los mismos.

Entrega del Primer Premio y Distinciones Académicas

El **Premio Pre Ingeniería 2002** fue adjudicado al siguiente trabajo:

"Aplicación de Metodologías Computacionales de Análisis para el Uso Racional de la Energía".

Autores: **Pontiroli, Mariano Alberto, Zubimendi, Alejandro A.**

Fac. de Ingeniería - Mecánica - Universidad Nacional de La Plata

Aval académico: **Prof. Ing. Fushimi, Alberto**

Los **Ings. Echarte, Rieznik, y Cejas** hicieron entrega del Premio, consistente en diploma, incorporación al Centro Argentino de Ingenieros como socios a los autor/es por un período de 2 años, inscripción sin cargo a uno de los cursos del C.A.I. a elección de los autores y \$ 2.000.- Además el resumen del trabajo será publicado en la revista "La Ingeniería", en el sitio web del C.A.I. y difundido en el foro Internet CAI-CYT.

Entrega de **Diploma por Mérito Especial con carácter de Distinguido** a los trabajos siguientes:

"Modelación Sísmica de la Presa Cuesta del Viento".

Autora: **Zandarín Iragorre, María Teresa**

Fac. de Ingeniería - Civil - Universidad Nacional de San Juan

Aval académico: **Prof. Dr.Oldecop, Luciano**

La Distinción se adjudicó por el mérito académico del trabajo y la repercusión que implica la prevención de efectos resultantes de fenómenos naturales que pueden producir catástrofes o serios daños a la sociedad.

"Sistema de Elevación y Transporte de Cereales".

Autores: **Oberti, Javier Osvaldo - Gramajo, Jorge Rafael - Pereira Gonzales**

Aguiar, Julián Alejandro - Vasquez, Walter Esteban - Landa, Manuel Isaias

Fac. de Ingeniería - Ingeniería Electromecánica - Univ. Nacional del Nordeste

Aval académico: **Prof. Ing. Raush, José Alberto**

La Distinción se adjudicó por el mérito académico del trabajo y la aplicabilidad a la producción agrícola regional y su potencial extensión al resto del país y zonas limítrofes.

Los Ings. **Kunica, Picard y Ortiz** hicieron entrega del Diploma, incorporación al Centro Argentino de Ingenieros como socios a los autor/es por un período de 2 años, e inscripción sin cargo a uno de los cursos del C.A.I. a elección de los de los autores

Entrega de Menciones Especiales:

El Jurado determinó que, dada la calidad de las presentaciones, los siguientes trabajos merecían diploma de Mención Especial:

▫ **Análisis Numérico no Lineal de Tubos de Acero Rellenos de Hormigón**
Cocco, Leonardo José – Gerbaudo, Guillermo Marino – Ruiz, Miguel Esteban

Fac. de Ciencias Exactas Físicas y Naturales - Ingeniería – Univ. Nac. de Córdoba

Aval académico: Prof. Ing. Prato, Carlos Alberto.

▫ **Construcción y Ensayo de un Generador de Partículas por Fluidización.**
Asef, Lucas Federico

Facultad Regional Córdoba - Universidad Tecnológica Nacional - U.T.N.
Aval académico: Prof. Ing. Macaño, Hector Rubén

▫ **Diseño, Estudio de Factibilidad y Fabricación de Lentes Intraoculares en Argentina.**
Carrizo, Martín Nahuel – Sasseti, Fernando Leonel

Fac. de Ingeniería – Bioingeniería – Univ. Nacional de Entre Ríos.
Aval académico: Prof. Ing. Ramírez, Carlos H. G.

▫ **Reconversión de Cortes Olefínicos de Naftas de FCC.**
Passamonti, Francisco Javier

Fac. de Ingeniería – Ing. Química – Univ. Nac. del Litoral
Aval académico: Prof. Ing. Sedrán, Ulises

▫ **Servidor Web para Educación a Distancia.**
Castano, Andrea Nélide, Luvoni, Sergio Gabriel

Fac. de Ingeniería - Electrónica – Universidad Nacional de Mar del Plata
Aval académico: Prof. Ing. Liberatori, Mónica Cristina

▫ **Simulación de Flujos de Dos Fases con Autómatas Celulares**
Marcel, Christian Pablo

Instituto Balseiro - Ingeniería Nuclear – Universidad Nacional de Cuyo
Aval académico: Prof. Dr. Bonetto, Fabian José

La entrega de los Diplomas e incorporación al Centro Argentino de Ingenieros como socios, fue realizada por miembros de la Comisión de CyT, evaluadores que se encontraban presentes y profesores que acompañaban a los autores de los trabajos.

Finalizada la entrega, hicieron uso de la palabra los ganadores del Premio, Sres. M. A. Pontiroli y A. A. Zubimendi, quienes expresaron su agradecimiento por la distinción recibida y por el apoyo brindado por el Prof. Ing. Alberto Fushimi y las autoridades de la Facultad.

El cierre de la ceremonia estuvo a cargo del **Ing. Echarte**, quién manifestó la importancia que significa para el Centro Argentino de Ingenieros la presencia de estudiantes universitarios de tan distintos lugares de nuestro país, acompañados con sus profesores y autoridades de las respectivas Facultades, lo que demuestra el nivel de excelencia que – aun frente a las dificultades por todos conocidas – sigue siendo un sello de distinción de nuestras Universidades.
