

## **Premio Pre Ingeniería 2000**

### **Centro Argentino de Ingenieros**

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

**Semana de la Ingeniería** - 7 de junio 2001

### **Informe sobre trabajos presentados y adjudicación del Premio y Distinciones académicas**

Al concurso Premio Pre Ingeniería 2000 se presentaron trabajos de estudiantes de las Facultades de Ingeniería de las siguientes Universidades:

**Universidad de Buenos Aires**

**Universidad Nacional de Entre Ríos**

**Universidad Nacional de La Plata**

**Universidad Nacional del Litoral**

**Universidad de Mar del Plata**

**Universidad Nacional de Rosario**

**Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Haedo (2)**

**Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Mendoza**

**Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Tucumán**

#### **Primer Premio**

El **Premio Pre Ingeniería 2000** fue adjudicado al trabajo:

- **Optimización energética, económica y medioambiental de un ciclo combinado.**

Autora: **Correa, Erica Norma**

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Mendoza - Ingeniería Química

El Primer Premio consistió en el Diploma de reconocimiento, incorporación al Centro Argentino de Ingenieros como socia a la autora por un período de 2 años, inscripción sin cargo a uno de los cursos del C.A.I. a elección de la autora y un premio en efectivo de \$ 2.000.-

#### **Distinciones a los 2 trabajos siguientes en orden de mérito:**

- **Desarrollo de sistema de videografía digital para análisis cinemático de la marcha.**

Autores: **Gallardo, Dante G. y Spinetto, Juan I.**

Universidad Nacional de Entre Ríos - Facultad de Ingeniería -Bioingeniería

- **Producción de piezas inyectadas compuestas por dos polímeros termoplásticos con propiedades diferentes, que se adhieren en el proceso de inyección.**

Autor: **Carella, Adolfo R.**

Universidad de Mar del Plata, Facultad de Ingeniería, Ingeniería en Materiales

#### **Menciones Especiales:**

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

- **Estudio de la protección contra las descargas atmosféricas. Modelización y simulación computacional de una descarga atmosférica. Aplicación a pararrayos pasivos y activos.**  
Autor: **Kisielewsky, Adrián E.**  
Universidad de Buenos Aires - Facultad de Ingeniería - Ingeniería Electricista
  - **Avión propulsado por la potencia del cuerpo humano - Icarus.**  
Autores: **Maldonado, Julián** y **Georgladis, Diego**  
Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Haedo - Ingeniería Aeronáutica
  - **Verificación de metodología para la predicción de la cantidad y distribución del sedimento depositado en tres embalses de la provincia de Córdoba.**  
Autores: **Gallo, Marcos** y **Pittau, Marcos**  
Universidad Nacional del Litoral (UNL) - Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH) - Ingeniería en Recursos Hídricos
  - **Limitador de nivel sonoro**  
Autores: **Haimovich, H. , Lozano, W. , Ravani, P. , Romero, L.**  
Universidad Nacional de Rosario - Facultad de Ingeniería - Ingeniería Electrónica
  - **Cancelación adaptiva de ruido**  
Autores: **Perez, Pablo S.** y **Sukno, Federico M.**  
Universidad Nacional de La Plata - Facultad de Ingeniería - Ingeniería en Electrónica
  - **Análisis de la integridad estructural de una placa tubo de un intercambiador de calor en un proceso mecánico de mandrilado, resuelto mediante el método de elementos finitos**  
Autor: **Ariel R. Bohonos**  
Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Haedo - Ingeniería Mecánica
  - **Software de control de un sistema de monitoreo y cuantificación microbiológica**  
Autores: **Russo, Tomás A. , Barros, María I.** y **Alvero, Mariela**  
Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Tucumán - Ingeniería en Sistemas de Información.
-