

Premios de la Academia de Ingeniería del Uruguay

A partir del año 2009, la Academia de Ingeniería del Uruguay convoca anualmente a “Concursos de Tesis de Postgrado y Concurso de Trabajos de Fin de Carrera”, en los que se distingue a los trabajos más relevantes de acuerdo a lo indicado en los respectivos reglamentos. El tribunal es elegido de acuerdo a los temas y se designa en base a las propuestas de las cuatro facultades de ingeniería actualmente existentes en Uruguay.

El día 8 de noviembre de 2011 se llevó a cabo la ceremonia de premiación en el salón de actos del Ministerio de Educación y Cultura (MEC) con la presencia del Ing. Gerardo Agresta, Director de Innovación, Ciencia y Tecnología del MEC, decanos de las facultades, integrantes del tribunal, autores de los trabajos que concursaron, miembros de la academia, y representantes de empresas que la apoyan.

Se indican a continuación el título y autor(es) de los trabajos premiados. Algunos de ellos presentaron resúmenes de sus trabajos a Uruguay Ciencia, en este número se publican los señalados con color azul.

Tesis de Doctorado	Ingeniería Civil	Empuje lateral del hormigón fresco sobre elementos de encofrado vertical: estudio experimental y desarrollo de un modelo empírico	Adrián Santilli Almaraz
Tesis de Doctorado	Ingeniería Civil	Un modelo para el análisis dinámico no lineal de estructuras aporticadas de mampostería	José Fernando Sima Brum
Tesis de Maestría	Ingeniería Eléctrica	Estudio del proceso de formación y caracterización estadística de las imágenes de SPECT. Aplicación a la remoción de ruido y a la localización de focos epileptógenos	María Cecilia Aguerrebere Otegui
Tesis de Maestría	Ingeniería Eléctrica	Segmentación y detección de pólipos en colonoscopia virtual: sistema completo de diagnóstico asistido por computadora	Marcelo Fiori
Tesis de Maestría	Ingeniería Computación	Un enfoque para el análisis causal de defectos de software conducido por ontologías	Santiago Arreche
Tesis de Maestría	Ingeniería Química	Variaciones en la estructura y propiedades de la lignina durante los procesos de fabricación de pulpa de celulosa	Carolina Noya
Trabajo fin de carrera	Ingeniería Eléctrica	P-Sat Desarrollo del Sistema de Gestión de Energía para un satélite	Javier Alejandro Ramos Mañay; Luis Ignacio de León Echarri; Gonzalo Eduardo Sotta Medina;
Trabajo fin de carrera	Ingeniería Eléctrica	WASA WiFi Aplicado a Sitios Alejados	Enrique Lev Agorio; Diego Garagorry; Fernando Viera
Trabajo fin de carrera	Ingeniería Computación	Diseño robusto de red overlay mediante heurísticas y codificación de modelo exacto	Marcelo Labanca; Marcelo Píriz; Natalia Rivera; Martín Sellanes



Ceremonia de entrega de premios. En foto central: Ing. Lucio Cáceres, Vicepresidente de la Academia de Ingeniería del Uruguay; Gerardo Agresta, Director de innovación, Ciencia y Tecnología del MEC; e Ing. Andrés Tierno, Presidente de la Academia.