

INFORME DE LOS CONCURSOS 2014

Esta fue la sexta convocatoria de los **CONCURSOS DE TESIS DE POSTGRADO DE INGENIERÍA y CONCURSO DE PROYECTOS FINALES DE INGENIERÍA** anuales de la Academia Nacional de Ingeniería del Uruguay.

En esta edición-en el período del 15 al 31 de julio de 2014- se recibieron:

- 1** Tesis de Doctorado de Ingeniería Computación
- 10** Tesis de Maestría de Ingeniería Agronómica, Computación, Electrónica, Telecomunicaciones, Civil y Ambiental
- 8** Trabajos de grado de Ingeniería Agronómica, Computación, Electrónica, Telecomunicaciones y Química

Evolución de los trabajos recibidos en las sucesivas convocatorias :

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Doctorado	1	2	2	5	5	1
Maestría	0	3	4	4	10	10
Grado	12	14	8	10	16	8

Queremos destacar la permanente y entusiasta colaboración de los Decanos de las Facultades de Ingeniería y Agronomía para difundir la convocatoria y la dedicación y el esfuerzo de los especialistas que aceptaron la tarea de evaluar varios de los cuales año tras año colaboran y aportan su alta idoneidad para el éxito de los Concursos.

El Tribunal estuvo integrado por especialistas de las Facultades de Ingeniería, la Facultad de Agronomía, empresas privadas y de la Academia de Ingeniería :

Carlos	AMORIN
Alfredo	ARNAUD
Angel	CAFFA
Florencia	CLEMENTE
Martín	DUARTE
Andrés	FERRAGUT
Enrique	FERREIRA
Giuliana	GAMBETTA
Alejandro	GONZÁLEZ
Alfredo	GRAVINA
Alberto	HERNÁNDEZ
Guillermo	LANGWAGEN
Sergio	LATTANZIO
Gastón	MOUSQUES
Pablo	MUSÉ
Fernando	PAGANINI
Raúl	PRANDO
Claudio	RUIBAL
Adrián	SANTILLI
Rafael	SOTELO
Jorge	URIOSTE

La interrelaciones de los integrantes del Tribunal se realizó fundamentalmente por vía electrónica, dada la imposibilidad de reunir en forma presencial a 21 especialistas y en los temas de Electrónica, Computación y Telecomunicaciones se llevaron a cabo reuniones presenciales para intercambio de criterios de evaluación.

Tesis de Doctorado Premio Primer Puesto

Computación

Efficient Global Illumination Calculation for Inverse Lighting Problems

Eduardo Fernández

Tesis de Maestría Premio Primer Puesto

Agronómica

Emisiones de gases de efecto invernadero en invernada vacuna del Uruguay

Pablo Modernel

Civil

Acción del Viento Sobre Edificios de Hormigón Armado: Estudio Comparativo entre los Principales Códigos a Nivel Mundial, la Norma Uruguaya y Otras de Alcance Regional

Pablo Martín Páez Gus

Computación

RON - Redes Oportunistas

Jorge Visca

Electrónica

Diseño de circuitos integrados para interfaz neural

Julián Oreggioni

Telecomunicaciones

IEEE 802,11 Parameters Adaptation for Performance Enhancement in High Density Wireless Networks

Matias Richart

Trabajos de fin de carrera Premio Primer Puesto

Agronómica

Clasificación guiada de imágenes para la determinación de la condición corporal en ganado Hereford

Andrés Arotxarena Fuentes / Paco Irazabal de la Peña

Computación

BioMotion simulador virtual de una cabina de flujo laminar utilizando interfaces naturales de usuario

Diego Cáceres / Rafael Clement/ Federico Sendra / Juan Manuel Sobral

Electrónica Primer Puesto compartido

Diseño, Fabricación y Test del Control y Lazo de Realimentación para un Conversor DC/DC de Capacitadores Conmutados Totalmente Integrado

Alberto Sebastián Besio Calatroni/ Pablo Sebastián Pérez Nicoli / Francisco Veirano Núñez

PLAGAVISION.Desarrollo de un prototipo de nodo WSN con capacidad visual para la detección temprana de plagas

Mauricio González / Javier Schandy / Nicolás Wainstein

Química

Evaluación de Instalación de Planta de Cogeneración en Industria Frigorífica

Jimena Bañales /Magdalena López /Mariana Milán / Mónica Pitzer / Joaquín Reyes/ Marcelo Sadres

Trabajo de fin de carrera Premio Mención

Telecomunicaciones

Mediciones y Modelo de Cobertura para TV Digital Terrestre

Andrés Gómez Caram /Agustín Labandera /Gonzalo Marín