

PRIMEROS DOCTORADOS

En el segundo semestre de 1994, se registraron los primeros doctorados de los Programas de Postgrado en Ciencias de la Ingeniería, Mención Modelación Matemática y Ciencias de los Materiales.

Martín Ignacio Matamala Vásquez rindió su tesis para obtener su grado de Doctor, sobre «Complejidad y Dinámica de Redes de Automatas»,

estudio que se divide en tres temas: autómatas celulares, redes neuronales y redes de autómatas cíclicos.

Su profesor guía fue el académico, Premio nacional de Ciencias 1994, Eric Goles.

En tanto, Mauricio Pilleux, recibió el primer grado de Doctor en Ingeniería, Mención Ciencias de los Materiales, en nuestro país, quien inició sus



estudios para lograrlo en 1991, bajo la supervisión del Dr. Víctor Fuenzalida Escobar, profesor del Departamento de Física de nuestra Facultad.

El tema de Tesis versó acerca de la fabricación de películas muy delgadas de cerámicas de uso electrónico mediante una técnica novedosa, inventada en 1989. Estas películas delgadas podrían tener aplicación en memorias computacionales o como componente activo de sensores de gases.

El apoyo financiero le fue entregado por Fundación Andes a través de una beca que estimula la realización de los estudios de doctorado en Chile.

El Director del Dpto. de Ing. Matemática Roberto Cominetti felicita a Martín Matamala, quién recibió el grado de Doctor.



CONTRATO PARA ESTUDIO CIENTIFICO

Un convenio para la elaboración de un programa de investigación y desarrollo de temas relacionados con el sector eléctrico nacional suscribieron la Universidad de Chile y ENDESA.

De acuerdo a dicho convenio, el programa

de investigación será organizado y supervigilado por nuestra Facultad, la que deberá proponer a ENDESA y sus filiales los criterios económicos, técnicos y científicos que permitan a esas compañías liderar en el ámbito tecnológico y optimizar sus competitividad.

Los objetivos de este convenio de investigación están orientados a proporcionar el conocimiento más avanzado a la empresa eléctrica, de modo que, a través de la transferencia de avances tecnológicos, desarrollo de nuevos métodos, procesos y productos, perfeccione sus tareas de generación, transporte y comercialización de energía eléctrica.