

Estimado(a) Profesor(a),

Entre el 30 de Noviembre y el 16 de Diciembre de 2005 se realizará la quinta edición de la Escuela de Verano del Departamento de Ingeniería Matemática (DIM) de la Universidad de Chile, en la ciudad de Santiago de Chile.

Esta Escuela de Verano está orientada a estudiantes de los últimos cursos de licenciatura y magister de universidades latinoamericanas. Su objetivo es crear un espacio de discusión y aprendizaje de las diferentes disciplinas de la matemática relacionadas con nuestro quehacer y por otra parte, dar a conocer el Programa de Doctorado en Modelación Matemática, impartido en nuestro departamento<sup>1</sup>.

La Escuela de Verano consistirá en cinco cursos; uno de carácter general que se dictará en 6 sesiones, y otros cuatro cursos sobre tópicos específicos en matemáticas a impartirse en 3 sesiones. Estos cursos son los siguientes:

- Introducción al análisis funcional. Carlos Conca. (6 sesiones)
- Teoría asintótica de martingalas a tiempo discreto. Raúl Gouet.
- Teoría de juegos y sus aplicaciones. Alejandro Jofré.
- Sistemas de reacción - difusión. Salomé Martínez.
- Complejidad comunicacional. Iván Rapaport.

Además, habrá charlas introductorias sobre temas de investigación en matemáticas que se abordan en nuestro departamento.

Los postulantes deben enviar una carta de recomendación, un certificado de notas y un curriculum vitae a:

Regina Mateluna. Secretaría V Escuela de Verano DIM.  
Departamento de Ingeniería Matemática, Universidad de Chile.  
Blanco Encalada 2120 5to piso. Casilla 170, Correo 3  
Santiago, Chile.

También es posible enviar esta información en formato electrónico a la dirección de la Secretaría de la Escuela [regina@dim.uchile.cl](mailto:regina@dim.uchile.cl). La fecha límite de recepción de postulaciones es el día **17 de Octubre de 2005**.

La organización cuenta con un número limitado de becas de traslado y alojamiento para los participantes. Por ello, si los alumnos cuentan con algún tipo de financiamiento parcial de sus instituciones u otros organismos, la organización podrá aportar los dineros complementarios. Como referencia, se estima que el costo total de estadía de un alumno es de aproximadamente \$300.000 pesos chilenos (US\$ 550 dólares americanos). Se ruega indicar al momento de la postulación si el alumno requiere algún tipo de financiamiento y si éste es parcial o total.

Toda esta información y otros detalles sobre programas y contenidos de los cursos, pueden encontrarse en la página web de la Escuela de Verano: [www.dim.uchile.cl/~escver](http://www.dim.uchile.cl/~escver) o se pueden solicitar directamente por correo electrónico a la Secretaría de la Escuela.

Confiamos en la difusión que Usted le dará a esta información publicando del afiche y tríptico adjuntos.

Esperando contar con la participación de sus alumnos y quedando a su disposición para cualquier consulta le saludan atentamente,

Dr. Joaquín Fontbona, Dr. Héctor Ramírez C.,  
Comité Organizador V Escuela de Verano DIM.

---

<sup>1</sup>Para mayor información ver la página web del programa [www.dim.uchile.cl](http://www.dim.uchile.cl)