

Universidad Nacional de San Juan; Ulises Lanfutti y Marcos Oliver de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan y Rodolfo Horacio Romero de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste.

Cada uno de ellos recibió una medalla de mención honorable.

Sumando los tres mejores puntajes obtenidos en cada institución, las tres primeras resultaron:

- 1) Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
- 2) Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan.
- 3) Instituto Balseiro de la Universidad Nacional de Cuyo.

Cada una de ellas recibió un premio equivalente a 500 dólares.

Las tres siguientes fueron:

- 4) Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán.
- 5) Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario.
- 6) Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires.

## Noticias

### Olimpiada Matemática Argentina

• Se encuentra en funcionamiento la **bbs-p-oma** que permite la comunicación entre la **O.M.A.**, los colegios, profesores y alumnos. Debido a la implementación del BBS (Bulletin Board System) es posible la comunicación telefónica entre varias computadoras situadas en distintas partes del país.

• Los requerimientos necesarios para conectarse a la **bbs-p-oma** son:

a) **1 computadora personal** (IBM, Macintosh, o cualquier PC compatible)

b) **1 Modem**. Dispositivo que permite que las computadoras se comuniquen el cual incluye, en general, un soft de comunicaciones. El modem deberá tener una velocidad de transferencia entre 2400 BPS y 14400 BPS.

c) **Una línea telefónica**. Utilizada por las computadoras para comunicarse entre sí.

• Una vez establecida la comunicación Ud. podrá consultar, entre otras cosas, información sobre seminarios, bibliografía para el profesor y el alumno, libros y publicaciones a la venta, fecha de jornadas anuales, los problemas semanales, laboratorio de computación, organización de la Olimpiada, resultado de las pruebas, correo electrónico, Olimpiada de Física, de Química, de Biología, de Medio Ambiente, así como también enviar y recibir información entre los usuarios de la Red.

• Los números correspondientes a este sistema son (01) 811-2368 y (01) 812-1481. El servicio funciona las 24 horas. El costo para los alumnos, profesores y establecimientos participantes de la Olimpiada Matemática Argentina o de la Olimpiada Matemática Ñandú es de cuarenta (40) pesos por cuatrimestre. Quienes quieran ser usuarios del sistema y no pertenecen a la O.M.A. ni a la O.M.Ñ.A. pueden asociarse al costo de sesenta (60) \$ por cuatrimestre.

• Para mayor información llamar al teléfono de la **O.M.A.**: (01) 812-6879.

## **Libros**

• **Problemas 4**. Reúne los problemas semanales de la X Olimpiada Matemática Argentina, enviados durante el año 1993 para en trenamiento de los partici-

pantes de la escuela secundaria, de los tres niveles. Se presenta una solución para cada uno de los problemas propuestos. *Precio*: \$15.

• *Invitación al Cálculo* con computación usando Mathematica, de Néstor Aguilera. Está dirigido a profesores universitarios y de niveles medio y terciario, que tienen a su cargo la enseñanza del cálculo matemático elemental. El objetivo es presentar un software moderno que combine capacidades de cálculo numérico, de gráficas y de álgebra simbólica. *Precio*: \$10. • *Introducción a la computación en Matemática usando Mathematica*, de Néstor Aguilera. Dirigido a docentes y alumnos que tienen interés en usar la computadora como herramienta para el estudio y la enseñanza de la matemática. Puede ser utilizado por cualquier persona con conocimientos básicos de matemática. *Precio*: \$20. • *Un paseo por el Jardín de los Fractales*, de Néstor Aguilera. Con estas notas, dirigidas principalmente a profesores y estudiantes de enseñanza media, se pretende dar una ojeada a los fractales. No es un libro de texto; es una introducción al tema sin demasiados tecnicismos matemáticos. *Precio*: \$15.

• *Viaje al País de los Rectángulos* de Claudi Alsina. Esta obra está dedicada monográficamente a una figura simple, útil y bella: el rectángulo. A través de los diversos apartados se intenta hacer un viaje por el mundo rectangular descubriendo aspectos sorprendentes, problemas ingeniosos o usos interesantes, en un ejercicio sutil donde se combinan recursos matemáticos elementales que demuestran tener una enorme utilidad y potencia, junto a aplicaciones curiosas absolutamente interdisciplinarias. *Precio*: \$15.

### III Certamen EL NUMERO DE ORO

La Olimpiada Matemática Argentina convoca a los profesores de enseñanza media en ejercicio y alumnos de los Institutos de Profesorados de Matemática, de todo el país, para participar de este certamen, que se realizará el 23 de

setiembre en distintas ciudades. La pre-inscripción debe efectuarse en las Secretarías Regionales de O.M.A., donde deberá recabarse toda otra información respecto del certamen.

### **III Concurso de FOTOGRAFIA Y MATEMATICA**

Destinado a alumnos de Enseñanza Media y de Institutos de Profesorados de Matemática, este concurso pretende conseguir que los jóvenes capten, en sus fotografías, conceptos matemáticos de su entorno natural. Cada fotografía deberá llevar un "lema" que haga referencia a ese concepto o noción matemática. Hay tres categorías, la inscripción es gratuita y se realizará en el mes de setiembre presentando hasta tres fotos, blanco y negro o color, en los Centro Zonales de la O.M.A. Las bases se pueden obtener en los Centros Zonales de la O.M.A. o en la sede de la O.M.A. Santa Fe 1548 9 piso, Capital Federal, Tel: (01) 812-6879.

### **XV Jornadas de Resolución de Problemas. Seminarios Internacionales**

Destinado a profesores de enseñanza media y maestros, se llevarán a cabo conjuntamente con la Instancia Nacional de la O.M.A. del 13 al 17 de noviembre en La Cumbre (Sierras de Córdoba). Se contará con la presencia de destacados profesores disertantes del extranjero. Más adelante ampliaremos esta información.