

NOTICIAS Y EVENTOS

NOTICIAS

Nacionales

Premio

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales (ACCEFYN) y la Academia de Ciencias del Tercer Mundo (TWAS), otorgaron el premio *Mejor Científico Joven 2000* a Andrés Villaveces, profesor de matemáticas de la Universidad Nacional de Colombia, por su trabajo, *Heights of Models of ZFC and the Existence of End Elementary Extensions*. Los interesados pueden consultar su trabajo en *Journal of Symbolic Logic*, Vol 64, N^o3, septiembre de 1999.

Obituarios

- ***Raúl Tovar Sánchez (1941-1999)***

El profesor Raúl Tovar Sánchez falleció en Santa Fé de Bogotá el 6 de abril de 1999. Había nacido en Naranjal, Corregimiento del Municipio de Timaná (Huila) el 7 de febrero de 1941. Hizo sus estudios de primaria en Timaná y los de secundaria en el Colegio Nacional de San Bartolomé de Bogotá, en donde se graduó de bachiller en 1958. Ingresó al año siguiente a la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional. Cuando cursaba cuarto año, se vinculó como instructor al Departamento de Matemáticas de la Universidad Nacional, en el cual

fue nombrado profesor asistente en 1963 luego de obtener su grado de ingeniero civil.

El profesor Tovar se destacó en el Departamento de Matemáticas y en la comunidad académica. De 1965 a 1966 fue Secretario-Tesorero de la Sociedad Colombiana de Matemáticas (SCM) y de 1968 a 1970, Director del Departamento de Matemáticas. Organizó el Programa de Magister en Matemáticas y lo puso en marcha. También prestó una decisiva colaboración en la fundación del programa de Magister en Matemática Aplicada de la Facultad de Minas en la sede de Medellín de la Universidad Nacional que comenzó labores en 1968.

En 1970, Tovar fue promovido a profesor asociado, y de 1971 a 1972 ocupó la Vicepresidencia de la SCM. En 1972, con una beca de la OEA, viajó a continuar estudios de postgrado en el Instituto de Matemática Pura y Aplicada (IMPA) de Río de Janeiro donde obtuvo la maestría en 1973 y el doctorado en ciencias en 1976.

Con excepción del año académico 1978-1979, en el que el profesor Tovar fue profesor visitante del IMPA, permaneció en la Universidad Nacional, donde cumplió una destacada labor académica y administrativa. Fue promovido a Profesor Titular en 1980, a Vicedecano de 1984 a 1988 y a Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional, en cuya gestión se reglamentaron los doctorados en ciencias. Ocupó nuevamente la Vicepresidencia de la SCM de 1977 a 1978 y fue asesor académico de universidades y entidades oficiales.

El área matemática de trabajo del profesor Tovar era el análisis funcional, campo en que llegó a tener un notable dominio. Sus cursos se destacaron siempre por la seriedad y la profundidad. Fue conferencista en numerosos eventos matemáticos, tanto en Colombia como en Brasil y fue conferencista invitado de la Universidad de Sao Paulo. Sus trabajos de investigación, a partir de la tesis de doctorado se desarrollaron alrededor de la teoría de Carleman-Smithies para espacios de Orlicz, tema sobre el cual publicó artículos en revistas internacionales y en la Revista Colombiana de Matemáticas.

En la Universidad Nacional el profesor Tovar se jubiló en 1996 y después comenzó a trabajar en el Departamento de Matemáticas de la Universidad de los Andes.

- Matemáticas: Enseñanza Universitaria lamenta registrar la muerte del profesor Ismael Cervantes, corresponsal de nuestra revista en la Universidad Francisco de Paula Santander de Cúcuta, víctima de un acto más de la violencia irracional que azota nuestro país. Hacemos llegar nuestras sinceras condolencias a sus familiares y amigos en Cúcuta.

Internacionales

Error matemático de la NASA.

En lo que fue ampliamente descrito como un “error matemático” la NASA perdió 125 millones de dólares del Satélite del Clima de Marte porque la fuerza ejercida por los impulsores de órbita fue expresada en unidades inconsistentes. Los ingenieros de Lockheed Martin expresaron el impulso en términos de libras de fuerza, mientras que los científicos del Jet Propulsion Laboratory dieron por sentado que los números estaban dados en newtons. Como resultado, el satélite se inclinó 100 kilómetros más cerca a Marte de lo que había sido planeado y se perdió. Los responsables quedaron atónitos de que tal error pudiera ocurrir. Un software está siendo desarrollado para evitar tales errores en el futuro.

Cifras de Π

Yasumasa Kanada de la División de Ciencia del Computador del Centro de Información Tecnológica de la Universidad de Tokyo ha anunciado que su equipo ha tenido éxito al calcular 206.158.430.000 dígitos decimales de Π . Esto constituye un nuevo record mundial. Puede consultarse a <ftp://www.cc.u-tokyo.ac.jp/>

Otro número no primo de Fermat

Richard Crandall del Centro para computación Avanzada en el Reed College, Ernest Mayer quien ha trabajado en Case Western Reserve University y Jason Popadopoulos de la Universidad de Maryland