

El País, 3 de noviembre de 1999.

Andalucía, Única, pág. 10 - Entrevista

ENTREVISTAS

FERNANDO ARNAIZ Huelva **SIXTO ROMERO PROFESOR "Hay que sacar las matemáticas a la calle"**

"Acercar las matemáticas a la realidad social" es el objetivo que se propone el comité andaluz, integrado por universidades andaluzas y sociedades matemáticas, para conmemorar el 2000 como año mundial de esta ciencia, según Sixto Romero, profesor de la Escuela Politécnica Superior de Huelva. Este docente del departamento de matemáticas asegura que "esta asignatura, de tan difícil acceso para algunos alumnos, se puede considerar como una de las disciplinas más cercanas al ciudadano". Las actividades conmemorativas del año mundial de las matemáticas en Andalucía se dirigen a promocionar su conocimiento y su uso como pilar fundamental de la cultura.

Pregunta. ¿Cuáles son los fines de esta conmemoración?

Respuesta. Los propósitos de la Unesco y la Unión Matemática Internacional (IMU), sus promotores, pasan por determinar los grandes desafíos de las matemáticas del siglo XXI, proclamar a esta ciencia como una de las claves fundamentales para el desarrollo e impulsar la presencia sistemática de la misma en la sociedad de la información. Desde Andalucía pretendemos, además, fomentar una educación matemática adecuada.

P. ¿Qué pueden aportar las matemáticas a la sociedad?

R. Mucho, aunque no lo parezca. Los ciudadanos deben observar las matemáticas en su vida cotidiana, porque esta ciencia está en los edificios, en las antenas parabólicas, en la ordenación urbanística de la ciudad. Hay que sacar las matemáticas a la calle. Por ejemplo, las rejas de una ventana reflejan líneas perpendiculares y paralelas; las tapas de las alcantarillas son círculos; Existe una gran cantidad de conceptos matemáticos en la vida real que pasan desapercibidos en la etapa de formación de los alumnos.

P. ¿Qué actividades habrá?

R. Las grandes propuestas, que se llevarán a cabo pasan por la puesta en marcha de exposiciones de libros antiguos; la habilitación de premios de matemáticas para nuestros alumnos, muestras de fotografía y material didáctico, recuperación de publicaciones matemáticas y la edición de facsímiles de libros de grandes expertos... También diversas jornadas, como el I Encuentro Europeo de Matemáticos, en Barcelona, o un Foro con estudiantes iberoamericanos en La Rábida.

P. ¿Qué iniciativas ha tomado la Universidad de Huelva?

R. Desde aquí hemos constituido la Asociación Matemáticas 2000 de Huelva, que tiene por objeto organizar y desarrollar actividades encaminadas a conseguir los fines marcados por la Unesco.

P. ¿Hasta qué punto es necesaria la matemática en el avance de las tecnologías?

R. El gran desarrollo tecnológico no se concibe sin las matemáticas. Ciencia y tecnología están íntimamente unidas.