

Firma invitada

Matemática con vocación interdisciplinar

¿Llegarán hasta los enfermos crónicos que toman Sintron los nuevos avances de la matemática interdisciplinar? La sociedad de nuestro siglo es testigo de la multiplicidad de conexiones insospechadas entre los numerosos campos del conocimiento. Pero, además, cuando un concepto nacido en otras ciencias se modeliza matemáticamente, su tratamiento se enriquece de manera potencial. El presente curso ilustra, a un nivel de divulgación, una buena parte de las matemáticas con vocación interdisciplinar que van desde la consideración de temas de la Biomatemática, como puede ser la coagulación sanguínea, aspectos de la competición económica y del tratamiento de datos, de la computación cuántica, hasta temas de permanente actualidad como los que se consideran en este Año de la Tierra. Además, ese enfoque de encuentro con otras disciplinas es acorde con la enorme eficacia y belleza que puede tener una matemática más pura cuando está animada de una visión íntertemática. Cada jornada del mencionado curso responde, a su vez, a una de las cinco grandes líneas temáticas que constituyen el campo de acción del nuevo Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI), de la UCM, inaugurado oficialmente el pasado mes de junio. El IMI aspira igualmente a aumentar la visibilidad de los matemáticos españoles en el panorama internacional y, en general, a mejorar la imagen social de las matemáticas. También se considera prioritario fomentar la interdisciplinariedad, en concreto abriendo nuevas líneas de investigación y creando y consolidando grupos más grandes de especialistas en distintas áreas, favoreciendo un mayor contacto entre los grupos activos en investigación matemática de la UCM, y potenciando su colaboración con especialistas de otras ciencias y de la ingeniería. El IMI, que empezó su andadura hace dos años, cuenta ya con más de 70 miembros. Todo ello contribuirá a ensanchar las fronteras del conocimiento y, en consecuencia, a mejorar la calidad de vida.

J.I. Díaz Díaz

Co-director, junto a J. Tejada, del Curso

TENDENCIAS ACTUALES DE LA MATEMÁTICA INTERDISCIPLINAR