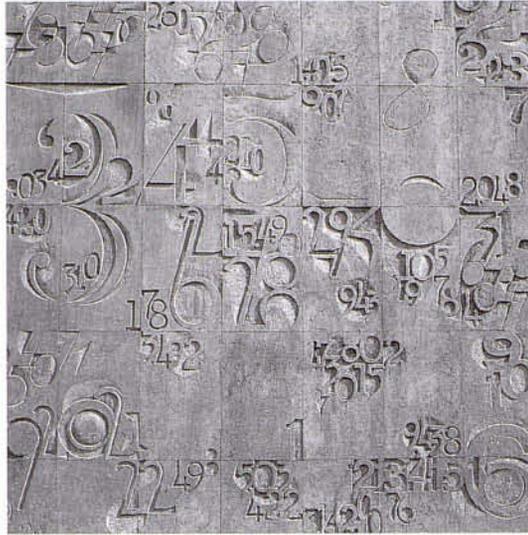


EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN MATEMÁTICA, UN INSTITUTO DE PRESTIGIO INTERNACIONAL

LA MATEMÁTICA ES REALMENTE UNA CIENCIA INTERNACIONAL, TAL VEZ LA MÁS INTERNACIONAL DE LAS CIENCIAS, YA QUE EN COMPARACIÓN CON OTRAS DISCIPLINAS SE BASA MENOS EN EL USO DE APARATOS Y ÚTILES Y MÁS EN UN FUERTE CONTACTO HUMANO.

MANUEL CASTELLET DECANO DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE BARCELONA



Hace ya cuatro años que Peter Hilton escribió en "The Mathematical Intelligencer": "Un instituto de investigación es, como mínimo, dos cosas al mismo tiempo; es un edificio y es una organización de gente que trabaja unida y dedicada a realizar y estimular investigaciones. Pero un instituto de investigación es mucho más: Comienza como una idea en la mente de una persona o, pocas veces, de unas cuantas con visión e imaginación y, entonces, se desarrolla y crece gracias al impulso de sus fundadores, al trabajo de todos aquellos que, al mismo tiempo, se benefician de su existencia y contribuyen a su futuro."

El Instituto de Estudios Catalanes tuvo, precisamente cuando Hilton escribía las frases precedentes, la visión y la imaginación necesarias para que Cataluña, que tantas veces ha estado en la vanguardia de la ciencia, no sólo en España sino en todo el área mediterránea, pudiera contar con el primer instituto de investigación matemática del sur de Europa, el Centro de Investigación Matemática (*Centre de Recerca Matemàtica* —CRM—, en catalán), ubicado físicamente en el campus de la Universidad Autónoma de Barcelona. Se recuperaba así una larga tradición matemática iniciada por el IEC en la década de los años veinte, bajo el impulso del doctor Esteve Terrades, quien, intuendo lo que ahora está mundialmente aceptado, permitió que la visita a Cataluña de matemáticos y físicos tan destacados como A. Einstein, H. Weyl, F. Severi, J. Hadamard y T. Levi-Civita, facilitara el contacto personal de nuestros investiga-

dores con la comunidad internacional, contacto que es el verdadero laboratorio de los matemáticos. Y, como dijo Siemens a fines del siglo pasado, "los laboratorios son la base fundamental del saber y el poder".

Para comprender la importancia que un centro como el CRM tiene para el desarrollo científico de nuestro país, permítanme copiar una frase de un opúsculo editado por el Max-Planck-Institut für Mathematik de Bonn: "La Matemática es un intento de desarrollar 'instrumentos' que pueden ser utilizados para comprender mejor los aspectos mesurables del mundo y para identificar procesos que aparecen en situaciones naturales muy distintas, pero que son esencialmente análogos». En este sentido, las Matemáticas no son un campo cerrado sino que viven actualmente un desarrollo explosivo: en el último año se publicaron unos 50.000 artículos de investigación que trataron desde los problemas clásicos planteados hace ya siglos y todavía no resueltos hasta ideas acabadas de desarrollar en campos como los sistemas dinámicos o la topología.

Pero, además, la Matemática es realmente una ciencia internacional, tal vez la más internacional de las ciencias, ya que en comparación con otras disciplinas se basa menos en el uso de aparatos y útiles y más en un fuerte contacto humano. Aquí es donde juegan un papel central los institutos de investigación, que posibilitan no sólo el intercambio de ideas entre especialistas de una misma área, sino también profundas y a veces sorprendentes con-

exiones entre distintas líneas de investigación.

En esta línea de pensamiento, el CRM invita anualmente de 25 a 30 destacados investigadores, en especial extranjeros, a realizar estancias de larga duración en Cataluña, trabajando en los mismos campos que los grupos de nuestras universidades que han sugerido su invitación. De este modo el CRM complementa el trabajo de las Universidades y cubre, al mismo tiempo, unas necesidades que aquéllas dejaban sin satisfacer.

Durante estos cuatro años de existencia, el CRM ha desarrollado una intensa actividad, organizando conferencias, seminarios y congresos internacionales y publicando artículos de investigación. El hecho de ser el único centro dedicado exclusivamente a la investigación matemática en todo el territorio español posibilita que nuestros investigadores y, sobre todo, nuestros jóvenes doctorandos puedan beneficiarse más que los de las demás universidades españolas de la evolución y los progresos del pensamiento científico mundial.

Pero, como publicaba hace un año la revista *Serra d'Or*, "pese a tan intensa actividad, el CRM es apenas un cachorro, un cachorro con fuerza, con empuje y con una voluntad de servir a Cataluña y a la comunidad matemática internacional, convertido en un centro de investigación de élite". Hoy, transcurrido un año, podemos afirmar que el proceso ya se ha consolidado y el CRM puede contarse entre los más prestigiosos institutos de investigación matemática del mundo. ●