

# INTRODUCCION

POR E. VIDAL ABASCAL

Durante la Edad Media fue el camino de Santiago, recorrido en lento peregrinar desde todos los confines de Europa, el instrumento de la europeización de España. Es para nosotros motivo de orgullo y satisfacción que el nombre de Santiago vuelva a mencionarse con motivo de organizar su Universidad un Coloquio internacional de matemáticas.

No es posible hacer ciencia sin estar al día y en relación con los demás grupos científicos. Ha sido sin duda nuestro aislamiento uno de los motivos históricos de ese estar siempre fuera de cauce matemático a que se refería Rey Pastor.

Este sentido ecuménico de Santiago ha permitido a la modesta y todavía en vías de organización sección de matemática de la Facultad de Ciencias tener la satisfacción de organizar el primer Coloquio internacional de matemáticas celebrado en España, marcando así el camino que ha de seguir nuestra ciencia para ponerse al día, tratando de que nuestros alumnos puedan oír y ponerse en relación con algunos de los matemáticos más destacados en el momento actual.

Hemos de agradecer al Excmo. Sr. Ministro de Educación Nacional, D. Manuel Lora Tamayo y al Ilmo. Sr. Director General de Enseñanza Universitaria, D. Juan Martínez Moreno, su autorización y apoyo, así como al Excmo. y Magnífico Sr. Rector D. Angel Jorge Echeverri y demás autoridades docentes su decidida ayuda.

También hemos de agradecer la intervención del presidente de la R. Sociedad matemática española Rvdo. P. Dou, así como la

colaboración afectuosa y decidida de todos los profesores extranjeros y nacionales participantes en la reunión. En especial he de subrayar la participación del Ilustre Presidente de la Unión Internacional de matemáticos, Prof. Dr. Georges de Rham, cuyos célebres teoremas sobre la relación entre las formas diferenciales y los campos en una variedad, han tenido importancia decisiva en el desarrollo moderno de la Geometría Diferencial y de la Topología, que es una de las conquistas matemáticas del siglo XX, quien no dudó desde el primer momento en trasladarse a Santiago, a pesar de sus múltiples ocupaciones científicas. Y la del ilustre profesor A. Lichnerowicz, Presidente del I.C.M.I., que ha tenido la amabilidad de ocuparse durante su estancia en Princeton de enviarnos el resumen de su conferencia, prestándonos también su decidida colaboración.

Algunos conferenciantes han tenido la gentileza de elegir temas en relación con las investigaciones que tradicionalmente vienen interesando en Santiago, lo cual agradecemos profundamente.

Como el lector podrá apreciar, los conferenciantes del coloquio nos han dado lo mejor de su pensamiento y de su experiencia de matemáticos, contribuyendo así de una manera decisiva al éxito de la reunión, que se ha desarrollado en un clima de afabilidad, colaboración, altura científica y entusiasmo difícilmente superable.

No han sido solo las magistrales conferencias y el coloquio de que fueron seguidos sino los comentarios, las consultas, los cambios de impresiones entre los profesores, la nota optimista que inicia unas relaciones que sin duda se irán ampliando en sucesivas reuniones.

Queremos señalar nuestro profundo agradecimiento a todos los participantes nacionales y extranjeros, y cómo recordaremos siempre la gentileza de su colaboración, su presencia y su amistad.