



POLITÉCNICA



## JACQUES LOUIS LIONS

Jacques Louis Lions (3 de Mayo de 1928- 17 de Mayo de 2001), fue un eminente matemático cuya actividad científica se centra en el área del análisis numérico, profesor en las universidades de Nancy (1954-1962), París (1962-1973) y en el Collage de France desde 1973.

Miembro de la Academia de las Ciencias de Francia desde esa misma fecha y Presidente-Director del Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (I.N.R.I.A.), del que previamente había sido Director científico; Doctor Honoris Causa, por la Universidad de Lieja (Bélgica) y las españolas Complutense y Politécnica de Madrid, a propuesta de la E.T.S.I. de Minas, Presidente del Consejo Científico del Centro de Minas, y del Consejo Científico del Centro Mundial de Informática y Recursos humanos.

Sus trabajos de investigación se agrupan en siete grandes temas: Teoría de problemas de contorno lineales; Teoría de problemas de contorno no lineales; Aplicaciones de las inecuaciones variacionales a la mecánica; Aproximaciones numéricas de problemas de contorno; Control óptimo de Sistemas distribuidos, Control estocástico; y Métodos Asintóticos.

Publicó numerosas obras, traducidas a varios idiomas, que son fuente de referencia para todo aquel interesado en el Análisis Numérico.

Su trabajo consiste de 400 artículos científicos, 20 tomos de matemáticas. Su trabajo más notable fue “**Mathematical analysis and numerical methods for science and technology**” realizado en colaboración de Robert Dautray y consta de 4000 páginas. Otro trabajo bastante notable fue elaborado con Philippe G. Ciarlet y se titula “Handbook of numerical analysis”.

Su hijo es Pierre-Louis, el cual es otro matemático destacado y ocupa algunas cátedras de su padre.

Jacques Louis Lions fue investido Doctor Honoris Causa por la Universidad Politécnica de Madrid a propuesta de la E.T.S. de Ingenieros Minas, el día 20 de octubre de 1982. Actuó como padrino D. Francisco Michavila.