



## KLAUS JURGEN BATHE

El profesor Klaus-Jürgen Bathe nació el 26 de mayo de 1943 en Alemania, donde estudió el bachillerato.

En 1967, terminó sus estudios de Ingeniería Civil en la Universidad de Ciudad del Cabo. Desde allí se trasladó a la Universidad de Calgary donde obtuvo el título de Master of Science en 1969. Llevó a cabo su doctorado en la Universidad de Berkeley (California), donde tras dos años de trabajo y dirigido por los famosos profesores Wilson y Clough, produjo en 1971 una piedra angular de los métodos numéricos en la que se han apoyado innumerables generaciones de ingenieros: el cálculo dinámico de modelos con muchísimos grados de libertad, basándose en el método de iteración por subespacios.

En 1975 se trasladó como profesor al MIT (Instituto Tecnológico de Massachussets) En su Departamento de Ingeniería Mecánica, del que ha sido Director, sigue impartiendo sus enseñanzas.

En 1976 se publicó la primera edición de su obra “Numerical Methods in Finite Element Analysis”. A pesar de su juventud, es considerado uno de los padres de los elementos finitos, el método computacional más extendido para el cálculo de estructuras y la simulación de multitud de fenómenos físicos en ciencias básicas y aplicadas.

En 2003, el profesor Bathe publicó el libro “The Finite Element Analysis of Shells” y este año está a punto de salir “Inelastic Analysis of Solids and Structures”, donde resume muchas de sus investigaciones de los últimos tiempos que han sido publicadas en las revistas más prestigiosas. Klaus-Jürgen Bathe es autor de más de 200 publicaciones científicas y es uno de los científicos más altamente citados del mundo, según las estadísticas del Institute for Scientific Information.

Su labor investigadora está acompañada por una intensa dedicación docente, reconocida por tres premios otorgados por el consejo graduados de M.I.T. en 1986; por la Academia de Ingeniería de EEUU, en 1995; y un tercero concedido por la propia Escuela de Ingeniería del M.I.T. en 1999. El profesor Bathe es Doctor Honoris Causa por tres universidades europeas, entre ellas la Universidad Técnica de Darmstadt (Alemania).



POLITÉCNICA

El profesor Klaus-Jürgen Bathe fue investido Doctor Honoris Causa por la Universidad Politécnica de Madrid, a propuesta de la E.T.S.I. de Industriales, el día 28 de enero de 2005. Actuó como Padrino D. Enrique Alarcón.

