



## **EVARISTE SÁNCHEZ-PALENCIA**

El profesor Enrique (o Evariste, como firma sus trabajos desde hace décadas) nació en Madrid en 1941.

Después de obtener el título de Ingeniero Aeronáutico en la ETSI Aeronáuticos de la Universidad Politécnica de Madrid, prosiguió sus estudios de postgrado en Francia. En la actualidad, es Director de Investigación Emérito del Instituto Jean Le Rond d'Alembert de la Universidad Pierre et Marie Curie y miembro de la Academia de Ciencias Francesa.

A lo largo de su carrera, ha recibido los siguientes premios y distinciones:

- 1969 Medalla de Bronce del C.N.R.S., en Mecánica.
- 1974 Premio Henri de Parville de Mecánica, otorgado por la Academia de Ciencias Francesa.
- 1981 Medalla de Plata del C.N.R.S. en Ciencias Físicas para la Ingeniería.
- 1987 Elegido Miembro Correspondiente de la Academia de Ciencias Francesa, Sección de Ciencias Mecánicas.
- 1995 Premio del Instituto Francés del Petróleo, otorgado por la Academia de Ciencias Francesa.
- 2001 Elegido Miembro de pleno derecho de la Academia de Ciencias Francesa.

Miembro de los consejos editoriales de las siguientes revistas:

- Mathematical Modelling and Numerical Analysis (M2AN), desde 1982.
- Comptes Rendus de l'Académie des Sciences (desde 1987). Editor en Jefe de la serie II b (Mecánica), desde 1995.
- Mathematical Models and Methods in the Applied Sciences (M3AS), desde 1995.
- Journal de Mathématiques Pures et Appliquées, desde 1995.
- Mathematical Methods in the Applied Sciences (M2AS), desde 1999.



La obra científica del profesor Sánchez-Palencia ha dado lugar a 199 artículos y cinco libros.

A partir de sus primeros trabajos sobre existencia y unicidad en problemas de Magneto-Hidrodinámica, el profesor Sánchez-Palencia derivó al uso de métodos asintóticos para problemas de contorno de la Mecánica. Sus principales trabajos se focalizan en el estudio de varias familias de problemas de gran interés en Ingeniería, tales como:

- El estudio de materiales compuestos y de flujos en medios porosos mediante métodos de homogenización (en los que es la autoridad a nivel mundial), que permiten obtener leyes de comportamiento macroscópico a partir de las leyes microscópicas.
- El estudio de singularidades, que permite analizar la formación de fisuras, delaminado y rotura en materiales compuestos, y de concentración de esfuerzos en esquinas.
- El estudio de vibraciones en sistemas acoplados, que dan lugar a comportamientos muy complejos en medios fluidos y sólidos y en problemas acústicos, aeroelásticos y de termo-elasticidad.
- La fundamentación rigurosa del estudio de placas y cáscaras delgadas y membranas.

Más recientemente, se ha ocupado de cuestiones de Cultura y Metodología Científicas y Epistemología, con aportaciones que cubren campos variados, desde la biodiversidad a la evolución biológica, y han recibido elogios unánimes de matemáticos, físicos e historiadores.

Finalmente, en relación con nuestra universidad, el profesor Sánchez-Palencia, a través de estancias en la UPM, ha impartido diversos cursos sobre Ecuaciones en Derivadas Parciales No Lineales, Métodos de Perturbaciones y Métodos de Homogenización. Por otro lado, ha tenido una considerable influencia indirecta en generaciones de investigadores de la E.T.S.I. Aeronáuticos, que se han inspirado en su honestidad científica, así como en el rigor y la calidad de sus aportaciones.

El profesor Evariste Sánchez-Palencia fue investido Doctor Honoris Causa por la Universidad Politécnica de Madrid a propuesta de la E.T.S. de Ingeniería de Aeronáutica y del Espacio, el día 4 de octubre de 2019. Actuó como padrino D. Amable Liñán.