

Quién es quién

Thomas Bayes (Londres, Inglaterra, ~1702 - Tunbridge Wells, 1761)

El padre de Thomas Bayes, Joshua Bayes, fue uno de los primeros ministros presbiterianos ordenados en Inglaterra. La madre de Thomas fue Anne Carpenter. La familia se trasladó a Southwark, Londres, cuando Thomas era joven y allí su padre ejerció de asistente en la capilla de Saint Thomas. Thomas era el mayor de siete hermanos.

Algunos historiadores creen que Thomas recibió educación privada. Si ese fue el caso, no se conoce nada acerca de sus tutores pero se apunta la posibilidad de que pudo recibir clases de De Moivre, quien, efectivamente, estaba ofreciendo clases particulares en Londres en aquel momento.

Bayes se matriculó en la Universidad de Edimburgo, donde estudió Lógica y Teología. Tenía que escoger una universidad escocesa si quería estudiar sin mudarse al extranjero, ya que, en aquel momento, a los inconformistas no les estaba permitido matricularse en Oxford o Cambridge. En algún momento de su vida Bayes debió estudiar Matemáticas, aunque no existe evidencia de que fuera durante su estancia en la Universidad de Edimburgo.

Thomas Bayes fue ordenado ministro presbiteriano como su padre y al principio ayudó a este en Holborn. Aproximadamente en 1733 se convirtió en sacerdote de la iglesia presbiteriana de Tunbridge Wells, 35 millas al sureste de Londres, cuando murió su antecesor John Archer. Parece que Bayes intentó retirarse del sacerdocio en 1749 pero finalmente continuó hasta 1752, cuando se retiró, pero continuó viviendo en Tunbridge Wells.

Bayes expuso su teoría de la probabilidad en el "Essay Towards Solving a Problem in the Doctrine

of Chances" y fue publicado en Philosophical Transactions de la Royal Society de Londres en 1764. El trabajo fue enviado a la Royal Society después de su muerte por Richard Price, un amigo suyo. Bayes escribió en la introducción a este trabajo que inicialmente el objetivo del mismo era encontrar un método mediante el cual se pudiese estimar la probabilidad de que un suceso tuviese lugar, en determinadas circunstancias, bajo la suposición de que no conocemos nada sobre él excepto que bajo las mismas circunstancias ha sucedido un determinado número de veces y no se ha dado en otro número determinado de veces.

Las conclusiones de Bayes fueron aceptadas por Laplace en una memoria de 1781, redescubiertas por Condorcet, y permanecieron sin ser cuestionadas hasta que fueron discutidas por Boole en su obra *Laws of Thought*. Desde entonces, las técnicas de Bayes han sido motivo de controversia.

Miembro de la Royal Society desde 1742, a pesar de no haber publicado ni un solo trabajo sobre Matemáticas y, de hecho, durante su vida no publicó ningún trabajo

bajo su nombre. No obstante, Bayes fue uno de los primeros en utilizar la probabilidad inductivamente y establecer una base matemática para la inferencia probabilística. Además, aportó a la ciencia sus ideas sobre trigonometría, geometría, solución de ecuaciones, series y cálculo diferencial, incluso trabajó sobre materias como la electricidad, óptica o mecánica celeste.

Los restos de Bayes descansan en el cementerio londinense de Bunhill Fields. La traducción de la inscripción en su tumba es "Reverendo Thomas Bayes. Hijo de los conocidos Joshua y Ann Bayes. 7 de abril de 1761". En reconocimiento a su importante trabajo, su tumba fue restaurada en 1969 con donativos realizados por estadísticos de todo el mundo.

