



NOMBRE: GEORGE BOOLE

FECHA DE NACIMIENTO : 1.815 Lugar Lincoln (Inglaterra)

FECHA DE FALLECIMIENTO: 1.864 Lugar Ballintemple (Inglaterra)

SEÑALES PARTICULARES: Algebra booleana

OBRAS: “Tratado de ecuaciones diferenciales (1.859)”, “calculo de diferencias finitas (1.860)”

VIDA: Matemático ingles. Realiza sus primeros estudios en una Escuela de su ciudad natal, y luego se traslada al famoso Colegio Comercial. Sus primeros conocimientos de matemáticas lo recibe de parte de su padre, quien era un aficionado de esta disciplina y a la construcción de instrumentos ópticos.

La vocación inicial del joven Boole estaba centrada en los idiomas, especialmente el latín. Tal era su erudición que con apenas doce años era todo un experto en esta lengua. En efecto, siendo adolescente tradujo una oda el poeta Horacio con tal perfección que su maestro de latín dudo que fuera obra suya. A los 16 años de edad es nombrado profesor auxiliar en el Colegio donde estudiaba. Una de las grandes fallas de George no continuar estudios universitarios y mantener su interés en los idiomas y la vida religiosa a tal punto que pretende ingresar al diaconado. En 1.835 de manera sorpresiva regresa al estudio de las matemáticas y además funda su propio Colegio. Es tanta su afición por esta disciplina que estudia durante cinco años los textos de Newton, Laplace, y LaGrange, período en que escribe extensos y eruditos tratados sobre ecuaciones diferenciales, cálculo de variaciones y temas algebraicos.

En la revista de la real sociedad Boole publica su brillante trabajo: “Una aplicación de los métodos algebraicos en la solución de ecuaciones diferenciales” por la cual recibe la medalla de la royal society. Su producción es prolífica en cantidad como en calidad, lo cual lo lleva a la fama y al reconocimiento de la elite intelectual internacional. En 1.849 es designado como profesor de la cátedra de matemáticas del celebre QUEENS COLLEGE, en la ciudad Irlandesa de Corn, cargo que ocupa hasta su muerte.

En 1.854 expone sus investigaciones sobre lógica matemática en donde establece su conexión con el álgebra, y además consagra por analogías los símbolos algebraicos y sus operaciones con sus similares de la lógica, es decir, surge lo que actualmente se denomina como el ALGEBRA BOOLEANA, que es la base para la construcción de las computadoras, circuitos eléctricos, swchich telefónicos. En esta época de su vida se le considera como dorada, puesto que recibe numerosas condecoraciones de las prestigiosas universidades de Berlín y Oxford, y es elegido miembro de la roya society hasta el día de su muerte.

Fallece el ocho de Diciembre de 1.864 de una pulmonía uno de los mas célebres y divulgadores de la ciencia matemática.