



El matemático [Raoul Bott](#) (1923-2005) nació un 24 de septiembre.

Es conocido por sus numerosas contribuciones en geometría, en particular por el [teorema de periodicidad de Bott](#)

aplicado en

[K-teoría](#)

, por las

[funciones de Morse-Bott](#)

utilizadas en

[teoría de Morse](#)

y por el

[teorema de Borel-Bott-Weil](#)

sobre representaciones de grupos de Lie... aunque trabajó en la teoría de

[circuitos eléctricos](#)

(teorema Bott-Duffin, 1949) antes de pasar a las matemáticas puras.

Bott dirigió 20 tesis doctorales , entre otros a [Stephen Smale](#) , [Lawrence Conlon](#) , [Daniel Quillen](#) ,

[Robert MacPherson](#)

o

[Eric Weinstein](#)

.

Recibió varios premios, entre ellos el [premio Wolf](#) en 2000.

Recuerdo con especial cariño el libro [Differential Forms in Algebraic Topology](#) de Raoul Bott y Loring W. Tu, en el que conseguí entender las formas diferenciales en la época de mi tesis doctoral.

Más información:

- [Raoul Bott, 1923-2005](#), Universidad de Harvard. Contiene diversos enlaces con entrevistas, biografías, obituarios, etc.
- Loring Tu, [The life and works of Raoul Bott](#), 2002
- [Wikipedia](#)

Artículo publicado en el blog de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT) de la Universidad del País Vasco [ztfnews.wordpress.com](#) .