El matemático **Israel Gelfand** (1913-2009) nació un 2 de septiembre.

Hizo importantes contribuciones a varias ramas de las matemáticas, incluyendo la teoría de grupos, teoría de la representación y el análisis funcional.

Recibió numerosos premios y honores, entre ellos tres veces la Orden de Lenin por su investigación, el Premio Wolf en 1978 o el Premio Kyoto en 1989.

Es también conocido por tener generaciones de estudiantes educados e inspirados por su legendario seminario en la Universidad Estatal de Moscú .

Algunos de los trabajos o conceptos matemáticos relacionados con **Gelfand** son:

- el libro *Calculus of Variations* (1963), escrito junto a Sergei Fomin;
- la representación de Gelfand en teoría de álgebras de Banach ;
- el teorema de Gelfand–Mazur en teoría de álgebras de Banach ;
- el teorema de Gelfand–Naimark;
- la construcción de Gelfand–Naimark–Segal;
- los espacios de Gelfand–Shilov ;
- la integral de Gelfand–Pettis;
- conjecturas sobre el teorema del índice de Atiyah–Singer ;
- la cohomología de Gelfand–Fuks en teoría de foliaciones ;
- la dimensión de Gelfand–Kirillov ;
- la teoría de Gelfand–Levitan en ecuaciones diferenciales ordinarias ;
- las ecuaciones de Gelfand–Dikii en el área del cálculo de variaciones ;
- teoría de representación de grupos de Lie clásicos, teoría de distribuciones , geometría integral , functores de Coxeter

, y un largo etcétera.

Más información:

- Wikipedia
- Israel Gelfand en la página de Terence Tao
- Lista de publicaciones de Israel Gelfand
- Página en su honor
- The Unity of Mathematics . In Honor of the Ninetieth Birthday of I.M. Gelfand (proceedings)
- *Israel Moiseevich Gelfand*, Notices of the AMS 60, no. 1 y no.2 (parte 1 y parte 2)
- Obituario en El País (por Manuel de León)
- Obituario en The Telegraph
- Obituario en The Guardian
- Obituario en Los Angeles Times

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