

## Israel Gelfand (1913-2009)

Escrito por Marta Macho Stadler  
Jueves 02 de Septiembre de 2021 12:00

---



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](#), [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](#).

## Israel Gelfand (1913-2009)

Escrito por Marta Macho Stadler  
Jueves 02 de Septiembre de 2021 12:00

---

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](#);
- conjeturas 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](http://ztfnews.wordpress.com) .