

Nikolái Grigórievich Chebotariov y su teorema de densidad

Escrito por Marta Macho Stadler
Viernes 15 de Junio de 2018 10:00



El matemático [Nikolái Grigórievich Chebotariov](#) (1894-1947) nació un 15 de junio.

Su contribución más conocida es el llamado [teorema de densidad de Chebotariov](#) en 1922, resultado conjeturado por [Ferdinand Georg Frobenius](#).

Este teorema generaliza el de [Gustav Lejeune Dirichlet](#) sobre los [números primos en una progresión aritmética](#).

Trabajó también en álgebra de polinomios, [teoría de Galois](#) –escribió *Teoría Básica de Galois* en dos volúmenes (1934, 1937), impulsó la traducción de las obras de

[Évariste Galois](#)

al ruso y usó esta teoría para probar el

[teorema de Chebotariov sobre raíces de la unidad](#)

–

y

[grupos de Lie](#)

.

Más información:

- H. W. Lenstra and P. Stevenhagen, [Chebotarëv and his density theorem](#) , The Mathematical Intelligencer 18 (1996) 26–37

- P. Stevenhagen & H. W. Lenstra, Jr., [Chebotarev and his density theorem](#) , U. Leiden
- David Terr, [Chebotarev Density Theorem](#) , MathWorld
- Peter E. Frenkel, [Simple proof of Chebotarev's theorem on roots of unity](#) ,
arXiv:math/0312398

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