



Montevideo: 17/12/1949—Grenoble: 22/09/2024

In memoriam: Gerardo González Sprinberg

Gerardo González nació en Montevideo el 17 de diciembre de 1949. Comenzó sus estudios de matemática en Uruguay, y los debió abandonar luego del golpe militar que cerró por meses la Udelar en 1973. Posteriormente retomó sus estudios en la Universidad de Paris 7 donde realizó su tesis de Tercer ciclo en 1977 y su tesis de Estado en 1982 bajo la orientación de Jean-Louis Verdier en temas de geometría algebraica.

A partir de 1987 fue profesor de la Universidad de Grenoble 1 (Inst. Fourier) /Francia, de donde se retiró en 2017. Fue profesor libre de la Facultad de Ciencias entre los años 2012 y 2020 e investigador Grado 5 del Pedeciba matemática desde agosto 1989.

Su trabajo de investigación se desarrolló en torno a la teoría de singularidades de variedades algebraicas y sus aplicaciones, realizando importantes contribuciones sobre la llamada correspondencia de McKay y la desingularización de variedades.

*Desde el retorno democrático en 1985, Gerardo fue un permanente colaborador del esfuerzo restaurador de la investigación en matemática que se realizó en la Udelar en las Facultades de Humanidades y Ciencias y de Ingeniería. Fue coordinador de uno de los proyectos pioneros de colaboración entre Uruguay y Francia (94/97): *Singularities and groups: geometry of singularities, reductive groups and the McKay correspondence.**

En sus visitas frecuentes a Uruguay y hasta muy recientemente, colaboró activamente en el trabajo con investigadores uruguayos; más precisamente, orientó la tesis doctorado de Ángel Pereyra (que culminó en el año 2000), dictó conferencias, cursos, y colaboró en las siguientes publicaciones involucrando otros investigadores uruguayos:

G. González-Sprinberg, A. Pereyra : Diagrammes d'Enriques toriques généralisés et un théorème de Zariski inverse, C.R.A.S, Vol. 328, Issue 11, Pages 1021-1024 (1999).

W. Ferrer Santos , G. González-Sprinberg : On polynomial invariants, Colloquium on Homology and Representation Theory (Vaquerías, 1998), Bol. Acad. Nac. Cienc. (Córdoba) 65, 137–146 (2000) .

G. Gonzalez-Sprinberg, I. Pan : On the monomial birational maps of the projective space, An. Acad. Bras. Ciênc. 75 (2) (2003).

G. Gonzalez-Sprinberg, I. Pan : On Characteristic Classes of Determinantal Cremona Transformations. Math. Ann. 335, 479–487 (2006).

D. Avritzer, G. Gonzalez-Sprinberg, I. Pan : On Cremona transformations and quadratic complexes. Rend. Circ. Mat. Palermo **57**, 353–375 (2008).

D, Avritzer , G, Gonzalez-Sprinberg, I, Pan : On singular quadratic complexes, quintic curves and Cremona transformations, Rend. Circ. Mat. Palermo (2012).

G. Gonzalez-Sprinberg, I. Pan: On smooth separatrices of foliations on singular surfaces. Bull Braz Math Soc, New Series **46**, 1–21 (2015).