



---

*Currículo*

---

Profesor Catedrático de Universidad en el departamento de Matemática Aplicada II de la Universidad de Vigo. La actividad investigadora realizada en los últimos años se centra en el álgebra no conmutativa y, en particular, en el estudio de estructuras algebraicas con interés en la física mediante el uso de técnicas categóricas. Las principales contribuciones se relacionan con las álgebras de Hopf y sus generalizaciones, como los grupos cuánticos, las álgebras de Hopf débiles, los grupoides cuánticos, los cuasigrupos de Hopf y los cuasigrupos de Hopf débiles, entre otros. Miembro del Comité Científico de la Red Gallega de Álgebra y Computación y de la Red Española de Álgebra No Conmutativa.

---

*Publicaciones*

---

1. Alonso Álvarez, J.N., Fernández Vilaboa, J.M. y González Rodríguez, R.: Weak braided Hopf algebras, *Indiana University Mathematics Journal* 57, No. 5, 2423-2458 (2008).
2. Alonso Álvarez, J.N., Fernández Vilaboa, J.M., González Rodríguez, R., Soneira Calvo, C.: Cleft comodules over Hopf quasigroups, *Communications in Contemporary Mathematics* 17, No. 6, 1550007 (20 páginas) (2015).
3. González Rodríguez, R.: The fundamental theorem of Hopf modules for Hopf braces, *Linear and Multilinear Algebra* 70, No. 20, 5146-5156 (2022).