



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS  
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

Área Matemática

**FORMULARIO**  
**Seminario de Posgrado**

1. **Título:** Álgebras de Igusa Todorov II
2. **Profesor:** Gustavo Mata
3. **Responsable:**  
(en caso de no ser el Profesor un investigador del PEDECIBA):
4. **Fecha de inicio y finalización:** Inicio agosto de 2022, fin diciembre 2022.
5. **Horas de reunión semanal:** 1,5
6. **Conocimientos previos recomendados:** Nociones de Álgebra homológica y de Teoría Representaciones de álgebras de Artin.
7. **Método de aprobación del seminario:** 2 exposiciones  
(cantidad de exposiciones por estudiante)
8. **Programa del Seminario:** Álgebras de Igusa Todorov pequeñas, Funciones de Igusa-Todorov generalizadas, Álgebras Lat-Igusa-Todorov, Álgebras de Lat-Igusa-Todorov triangulares.
9. **Bibliografía:**  
  
[BLMV] D. Bravo, M. Lanzilotta, O. Mendoza, J. Vivero, *Generalised Igusa-Todorov functions and Lat-Igusa-Todorov algebras*, Journal of algebra, Volume 580, 15 August 2021, Pages 63-83  
  
[BM] M. Barrios, G. Mata, *On Lat-Igusa-Todorov functions*, arXiv:2105.06273  
  
[v] J. Vivero, *Triangular Lat-Igusa-Todorov algebras*, arXiv:2103.12120  
  
[YH] Yonggang Hu, Hailou Yao, *Some new criteria for small Igusa-Todorov algebras*, Communications in Algebra, Doi: 10.1080/00927872.2021.1980575