



UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA

---

**SEMINARIO CRUZ DEL SUR**  
**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA – UFRO**

---

## **Invariantes polinomiales de objetos anudados**

**BRUNO CISNEROS**

INSTITUTO DE MATEMÁTICAS DE OAXACA, UNAM, MÉXICO

**Martes 15 de Enero del 2019, 15h30**  
**Auditorio Prof. Manuel López Ramírez**

**RESUMEN.**

En 1985 Jones descubrió un invariante polinomial de nudos y enlaces orientados, relacionando álgebras de Von Neuman, trenzas y enlaces. Desde entonces se han descubierto muchos invariantes polinomiales de nudos y sus generalizaciones, ya sea a través de diagramas o de álgebras.

En esta charla daremos una semblanza de la construcción algebraica de tales invariantes en distintos contextos de objetos anudados, como son enlaces singulares, enlaces “atados” y enlaces planos (doodles).