

Cómo la teoría de haces puede ayudar en la torre de control de un aeropuerto

Patricia Guerra Balboa

Área de Álgebra

Expondremos los conceptos básicos de la teoría de haces y sus crecientes aplicaciones en el control de sistemas de la información. Para ello nos ayudaremos de la teoría de categorías, el lenguaje necesario para el desarrollo de la teoría de haces.

Emplearemos la cohomología con coeficientes en un haz como herramienta principal para el análisis de sistemas. Mediante esta técnica podremos realizar un estudio del buen funcionamiento del sistema de sensores de un modelo de aeropuerto. Con esta información esencial, los controladores tendrán información útil a su disposición para tomar decisiones sobre el tráfico aéreo.

Data:	Mércores, 24 de marzo de 2021.
Lugar:	Aula Seminario de Análise Matemática (Nivel 5), Facultade de Matemáticas.
Duración:	1 hora.
Hora:	17:00h.

Retransmisión online: Acceso al equipo de Microsoft Teams con el código **l8yqckp**

