

SEMINARIO

Antonio Campillo

Universidad de Valladolid

“Espacios proyectivos finitos y códigos diferenciales”

Abstract: Los conjuntos de puntos racionales de espacios proyectivos sobre cuerpos finitos pueden interpretarse como soporte de los subesquemas (no necesariamente reducidos) de puntos singulares de las foliaciones por rectas de una familia infinita de foliaciones definidas sobre dichos cuerpo. Describimos la postulación proyectiva de una clase más general de subesquemas, a cuyos soportes denominaremos espacios proyectivos diferenciales, así como las diferentes formas de visualizar espacios proyectivos diferenciales de la misma cardinalidad. Como aplicación, calculamos los parámetros de los códigos de evaluación asociados, a los que llamamos códigos diferenciales.

**Seminario A125, Facultad de Ciencias
Viernes, 4 de marzo de 2016, 12:00**

Organiza: G.I.R. SINGACOM

