



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA

SEMINARIO CRUZ DEL SUR

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA – UFRO

SOBRE CIERTAS SUPERFICIES DE RIEMANN DEFINIDAS SOBRE \mathbb{Q}

SEBASTIÁN REYES CAROCCA
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

Miércoles 3 de Agosto del 2016, 17h00
Auditorio Prof. Manuel López Ramírez

RESUMEN.

Una superficie de Riemann se puede definir sobre un cuerpo de números si y sólo si admite una función meromorfa ramificada sobre tres valores; el grupo absoluto de Galois actúa de forma natural sobre este conjunto de superficies. En esta charla estudiaremos ciertas superficies de Riemann que son puntos fijos para esta acción, es decir, que se pueden definir sobre el cuerpo de los números racionales. Éste es un trabajo en conjunto con Leslie Jiménez, Rubén Hidalgo y Saúl Quispe.

E-mail address: `sebastian.reyes@ufrontera.cl`