



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA

SEMINARIO CRUZ DEL SUR

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA – UFRO

¿CURVAS ELÍPTICAS DENTRO DE UNA SUPERFICIE DE RIEMANN?

RUBÉN A. HIDALGO

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

Lunes 19 de Octubre del 2015, 17h00
Auditorio Prof. Manuel López Ramírez

RESUMEN.

En esta charla, dirigida principalmente a no-especialistas, discutiré un problema sobre descomposición de variedades jacobianas de superficies de Riemann. En la primera parte de la charla recordaré algunos preliminares sobre superficies de Riemann, con principal énfasis en las compactas. Luego recordaré el concepto de variedad jacobiana para una superficie de Riemann compacta y mencionaré un par de resultados clásicos. Finalmente, intentaré discutir un problema sobre descomposición isógena de variedades jacobianas y resultados parciales a tal pregunta.

E-mail address: `ruben.hidalgo@ufrontera`