



**UNIVERSIDAD CATOLICA
DE LA SANTISIMA CONCEPCION**

**Seminario del Departamento de
Matemática y Física Aplicadas
Facultad de Ingeniería**

**“Ciclicidad de una singularidad degenerada dentro de los campos
vectoriales cuadráticos”**

Salomón Rebollo Perdomo
*Instituto de Matemática
Universidad de Talca*

Miércoles 17 de junio de 2015

15:10 horas

Auditorio San Agustín
Facultad de Ingeniería – UCSC

Resumen

Consideraremos un campo vectorial cuadrático con una silla falsa: singularidad degenerada. Estudiaremos el número de ciclos límite que aparecen cerca de una singularidad bajo perturbaciones cuadráticas.

Coordinadores:

Prof. Ma. Lidia Retamal, Of. 27 DMFA, lretamal@ucsc.cl, (+56 41) 234 5695
Prof. Nelson Segura, Of. 25 DMFA, nsegura@ucsc.cl, (+56 41) 234 5699