



Tópicos en teoría de Nevanlinna no-Aquimediana y sus conexiones con problemas de definibilidad en lógica.

Jose Luis Riquelme

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Fecha: Jueves 8 de noviembre de 2018

Sala:

Hora: 11:45 - 13:00

Abstract

En la primera parte de esta charla se presentarán algunos problemas análogos al décimo problema de Hilbert para ciertos anillos de funciones. Particularmente, enfocaremos nuestra atención en un problema análogo para anillos de funciones enteras no-Arquimedianas que aun permanece sin ser respondido. Durante la segunda parte de la charla se discutirán algunos tópicos de la teoría de Nevanlinna para funciones enteras no-Aquimedianas vinculados a este problema. Mostraremos como el estudio del número de valores ramificados para funciones meromorfas no-Arquimedianas nos permite estudiar las soluciones admisibles para algunas familias de ecuaciones funcionales cuyos parámetros son polinomios o funciones enteras con orden de crecimiento acotado y como estos resultados se vinculan con la posibilidad de dar respuesta al análogo del décimo problema propuesto en la primera parte de la charla.

Contacto

Sebastián Ramírez Duarte - sebastianalfonso.mat@gmail.com

Cristian Pérez Leiva - percristian@gmail.com

Gabriel Pinochet Soto - gps2609.1997@gmail.com

webpage: <http://ima.ucv.cl/seminarios/coloquio-ima/>