Universidad de Concepción
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Departamento de Matemática

# *SEMINARIOS DE MATEMÁTICA*

***PROGRAMA DE DOCTORADO EN MATEMÁTICA***

# *"Topologías sobre el espectro primo de un anillo conmutativo"*

## *Sebastián Barría Burgos*
***Programa de Doctorado en Matemática***
***Universidad de Concepción***

***Resumen:*** Sobre el espectro primo de un anillo conmutativo se define la topología constructible, que es un refinamiento de la topología de Zariski. Veremos que las topologías son más finas que la constructible, las cuales son definidas utilizando ultrafiltros sobre IN y sucesiones de ideales primos. Además, estudiaremos ciertas relaciones con la compactificación de Stone-Cech de IN y un espacio donde existen $2^c$ (continuo) de estas topologías.

## Jueves 25 de Enero de 2018,

## 12:00 horas

## *Sala de Postgrado*

***Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas***

***Universidad de Concepción***

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile
7 AÑOS UNIVERSIDAD ACREDITADA
HASTA NOVIEMBRE DE 2023
GESTIÓN INSTITUCIONAL - DOCENCIA PREGRADO
DOCENCIA POSTGRADO - INVESTIGACIÓN
VINCULACIÓN CON EL MEDIO