

## Programa Encuentro Somachi 2017

	Jueves	Viernes	Sábado
8:30-9:30	<b>Inscripción</b> Hall IMAFI	<b>Cursillos</b> Gasparim: Norte Muñoz: 204 Remenik: Sur	<b>Cursillos</b> Gasparim: Norte Muñoz: 204 Remenik: Sur
9:40-10:40		<b>Subplenarias</b> Han: D. Portales García-Fritz: 511	<b>Subplenarias</b> Griffeth:501 Donoso: 503
10:40-11:10	<b>Café</b>	<b>Café</b>	<b>Café</b>
11:10-11:40	<b>Inscripción</b> Hall IMAFI	<b>Sesiones</b> S01: 511 S02: 203 S03: 204 S04: 201 S05: 107 S07: Norte S09: Sur	<b>Sesiones</b> S01: 201 S02: 202 S03: 204 S06: 203 S08: 205 S10: Norte S11: 501 S12: 504 S13: Sur
11:40-12:40	<b>Cursillos</b> Gasparim: Norte Muñoz: 204 Remenik: Sur		
12:40-14:30	<b>Almuerzo</b>	<b>Almuerzo</b>	<b>Almuerzo</b>
14:30-15:30	<b>Subplenarias</b> Lucchini:501 Calvez: 503	<b>Plenaria</b> Dávila Salón D. Portales	<b>Sesiones</b> S01: 201 S02: 202 S03: 204 S07: 203
15:40:16:10	<b>Sesiones</b> S01: 501 S03: 503 S04: 201 S05: 203 S07: Norte S09: 601 S13: Sur	<b>Sesiones</b> S01: 511 S02: 501 S04: 206 S05: 502 S06: 503 S08: 515 S10: Norte S11: 518 S12: 516 S13: Sur	
16:10-17:10			
17:10-17:40	<b>Café</b>	<b>Café</b>	
17:40-18:40	<b>Sesiones</b> S01: 501 S02: 503 S06: 201 S08: 203 S10: Norte S11: 601 S12: Sur	<b>Plenaria</b> Sing-Long Salón D. Portales	
18:40-19:10		<b>Presentación</b> Consejo de Sociedades de Ciencias Exactas Y Naturales	
19:15-20:15	<b>Plenaria</b> Lapointe Salón D. Portales	<b>Asamblea Somachi</b>	
Desde 20:15	<b>Cocktail</b>	<b>Cena</b>	

## **Plenarias**

Juan Dávila (U. Chile): Singularidades para el flujo de mapas armónicos en dimensión dos.

Luc Lapointe (U. Talca): Symmetric functions in superspace

Carlos Sing-Long (PUC): El impacto del trabajo de Yves Meyer

## **Subplenarias**

Mathieu Calvez (UFRO): Problemas algorítmicos en grupos de Artin-Tits

Sebastián Donoso (U. O'Higgins): Around the convergence of multiple ergodic averages

Natalia García (PUC): Curvas de género bajo en superficies y aplicaciones aritméticas

Stephen Griffeth (U. Talca): Syzygies: combinatorics and representation theory

Hiep Han (USACH): Randomness and quasi-randomness in Ramsey theory

Giancarlo Luchini (U. Chile): Aproximación y grupos algebraicos

## **Cursos**

Elizabeth Gasparim (UCN): Fibraciones de Lefschetz

Claudio Muñoz (U. Chile): Local strong decay estimates in some nonlinear dispersive equations with supercritical, modified scattering

Daniel Remenik (U. Chile): Random growth, random matrices, and the KPZ fixed point

## **Sesiones**

S01: Ecuaciones diferenciales parciales

S02: Análisis numérico de ecuaciones diferenciales parciales

S03: Modelos matemáticos de sistemas biológicos

S04: Didáctica de la matemática

S05: Matemática discreta

S06: Optimización y áreas afines

S07: Geometría compleja

S08: Física matemática

S09: Sistemas dinámicos

S10: Geometría algebraica y aritmética

S11: Probabilidades

S12: Acciones de grupos

S13: Teoría de representaciones