



**ESCUELA DE VERANO  
13-16 de Enero del 2025  
INSTITUTO DE MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE TALCA**

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Talca invita a todos los estudiantes de los últimos años de Licenciatura en Matemáticas, Pedagogía en Matemáticas, Ingeniería Matemática y carreras afines a participar de la Escuela de Verano 2025.

La Escuela tiene como objetivo acercar a los alumnos que cursan sus últimos años de pregrado a las áreas de investigación desarrolladas por los académicos del Instituto.

A su vez quienes participen podrán compartir y conocer a los alumnos de nuestros programas de Magíster, acreditado por 8 años y de Doctorado, acreditado por 7 años.

La Escuela de Verano se realizará de manera presencial en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Talca, en Talca, y consta de tres cursos de tres sesiones cada uno. Además se han planificado cuatro charlas. Los cursos y charlas serán dictados por académicos del Instituto, alumnos de Posgrado y profesores invitados del Instituto. En las charlas se mostrarán algunos resultados asociados con su trabajo como investigadores.

La Escuela dispone de becas (almuerzos y alojamientos) durante el evento.

**Postulación:** Para postular a la escuela, complete **ANTES DEL 03 DE ENERO DEL 2025** el Formulario de postulación

<https://forms.gle/LyhCqFzrSH2zLUES7>

El sitio web del instituto es:

<http://inst-mat.otalca.cl/>

---

## Programa de la escuela

### **CURSOS**

**CURSO 1:** Víctor González (Universidad Técnica Federico Santa María)

**Título:** Sobre curvas algebraicas con simetrías

**CURSO 2:** Stephen Griffeth (Universidad de Talca)

**Título:** El reticulado de Leech vía la aritmética cuaterniónica

**CURSO 3:** Rodrigo Ponce (Universidad de Talca)

**Título:** Transformada de Laplace vector-valuada y ecuaciones diferenciales

### **CHARLAS**

1. Sergei Trofimchuk (Universidad de Talca)
2. Nicolás Libedinsky (Universidad de Chile)
3. Manuel Concha (Universidad de Talca)
4. Iván Angiono (Universidad Nacional de Córdoba)

### CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

<b>LUNES</b> 13 de Enero	<b>MARTES</b> 14 de Enero	<b>MIÉRCOLES</b> 15 de Enero	<b>JUEVES</b> 16 de Enero
<b>Recepción</b> 11:00 - 12:00	<b>Curso III</b> 10:10 - 11:00	<b>Curso III</b> 10:10 - 11:00	<b>Curso III</b> 10:30 - 11:20
	<b>Charla II</b> 11:10 -12:00	<b>Charla III</b> 11:10 -12:00	<b>Charla IV</b> 11:10 - 12:00
<b>Curso I</b> 12:10 - 13:00	<b>Curso I</b> 12:10 - 13:00	<b>Curso I</b> 12:10 - 13:00	<b>Despedida con Coffee</b> 12:10 -13:00
<b>Almuerzo</b> 13:10 - 14:50			
<b>Coffee</b> 15:00 - 15:30	<b>Coffee</b> 15:00 - 15:30	<b>Coffee</b> 15:00 - 15:30	
<b>Curso II</b> 15:30 - 16:20	<b>Curso II</b> 15:30 - 16:20	<b>Curso II</b> 15:30 - 16:20	
<b>Charla I</b> 16:30 - 17:20	<b>Conversación con académicos y estudiantes de postgrado del InstMat</b> 16:30		

Cualquier consulta escribir a la asistente de postgrado Yasna Morán:

**[yasna.moran@utalca.cl](mailto:yasna.moran@utalca.cl)**

O al correo:

**[escuela.instmat.utalca@gmail.com](mailto:escuela.instmat.utalca@gmail.com)**