



ESCUELA ONLINE DE INVIERNO
15-19 de Julio del 2024
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 o Pedagogía en Matemáticas, Física y carreras afines a participar de la Escuela de Invierno 2024.

Esta Escuela tiene como objetivo acercar a los estudiantes que cursan sus últimos años de pregrado a las áreas de investigación desarrolladas por los académicos del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Talca.

Además, quienes participen podrán conocer y compartir con los académicos y los estudiantes de nuestros programas de Magíster, acreditado por 8 años y de Doctorado, acreditado por 7 años.

El Instituto de Matemáticas es un activo y dinámico centro de investigación con un marcado perfil internacional. Esto se refleja en la composición de su cuerpo académico y sus estudiantes, la organización de seminarios y congresos internacionales, y la constante circulación de profesores visitantes, entre muchas de sus variadas actividades. Se mantiene una intensa vida académica, tanto en las clases como fuera de ellas, a través de coloquios, workshops y seminarios, entre otros. Los académicos del programa ejecutan numerosos proyectos de investigación y mantienen una producción científica de alto nivel.

Este año, la Escuela de Invierno 2024 consta de dos cursos, cada uno con dos sesiones. Además, se han planificado cuatro charlas. Las actividades serán dictadas por académicos, postdoctorantes, estudiantes de posgrado y ex-estudiantes del Instituto, quienes mostrarán algunos resultados asociados con su trabajo como investigadores.

Postulación: Para postular a la escuela, complete **ANTES DEL 10 DE JULIO** el Formulario de postulación

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfwyE1fcVgHgTa8iRW00KZtAIFf-wQFe5tu4b2FEdKBTVID8w/viewform?usp=pp_url

El sitio web del instituto es:

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

Programa de la escuela

CURSOS

CURSO 1: Stephen Griffeth (Universidad de Talca)

Título: Arreglos de hiperplanos

CURSO 2: Luis Guajardo (Universidad de Talca)

Título: Derivada covariante y ecuación de la geodésica

CHARLAS

CHARLA INAUGURAL: Luc Lapointe (Universidad de Talca)

Título: Matrices de signos alternantes y modelos físicos

CHARLA: Ivan Parra (Universidad de Bielefeld, Alemania)

Título: Polinomios ortogonales y matrices aleatorias.

CHARLA: Yamil Sagurie (Universidad de Talca)

Título: Algoritmos para Polinomios Kazhdan-Lusztig

CHARLA FINAL: Claudio Bravo (Universidad de Talca)

Título: Una breve introducción a la Teoría de Bass-Serre

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Lunes 15 de Julio	Martes 16 de Julio	Miércoles 17 de Julio	Jueves 18 de Julio	Viernes 19 de Julio
Palabras de Bienvenida (16:10 -16:20)	Charla I (16:30 - 17:20)	Conversación con académicos y estudiantes de postgrado del Instmat (16:30 - 17:20)	Curso II (16:30 - 17:30)	Charla Final (16:30 - 17:20)
Charla Inaugural (16:30-17:20)				
Curso I (17:40:18:40)	Curso II (17:40 - 18:40)	Curso I (17:40 - 18-40)	Charla II (17:50 -18:40)	Palabras de despedida y consultas (17:30 - 18:30)

El calendario de actividades se ha determinado en función de facilitar la participación de alumnos extranjeros cuyos horarios difieren de los de Chile.

Cualquier consulta escribir a la asistente de postgrado Yasna Morán:

yasna.moran@utalca.cl

O al correo de la Escuela de Invierno

escueladeinvierno.utalca@gmail.com