

# ¡Mathematics Sin Fronteras!



## Serie de Charlas Pan-Americanas

12 seminarios bilingües, abiertos a todo estudiante, presentarán nuevas ideas en matemáticas, crearán comunidad para fomentar comunicación entre diferentes culturas.

Todo estudiante es bienvenido, aunque los seminarios serán más apropiados para estudiantes de matemáticas en su primer o segundo año de la carrera. *Se dará preferencia a miembros de grupos marginalizados.* Los participantes tienen que hablar Español o Inglés, pero no necesitan hablar ambos idiomas, ya que las seminaristas serán completamente bilingües.

### Seminarios y Temas:

Malena Español (Arizona) -

“Re-Imaginando el Mundo a Través del Álgebra Lineal”

Mariel Saez (Chile) -

“Flujos Geométricos: Deformando la Geometría a Través del Tiempo”

Tatiana Toro (Washington) -

“El Problema Isoperimétrico”

María Chara (Argentina) -

“Introducción al Código de Corrección de Errores”

Todos los Miércoles del 10 de Marzo al 26 de Mayo  
3:00 PM Tiempo del Este de EUA via Zoom

Los participantes que completen los seminarios y las tareas recibirán un certificado.

Solicitudes entregadas antes del 26 de Febrero serán consideradas, sin embargo, seguiremos considerando solicitudes que lleguen antes de Marzo 1. Las decisiones serán anunciadas durante todo el proceso.

Para acceder formulario de solicitud [tinyurl.com/MathSinFront](https://tinyurl.com/MathSinFront)  
Para preguntas, escriba a [mathsinfront@gmail.com](mailto:mathsinfront@gmail.com)

Esta es una iniciativa del Math CoOp de la Universidad de Brown. Agradecemos el apoyo de Iniciativa de Diversidad de los Institutos de Ciencias Matemáticas (MSIDI), de la División de Matemáticas Aplicadas de la Universidad de Brown, y de la Asociación por la Mujeres en Matemáticas (AWM).

## Pan-American Lecture Series

12 bilingual, engaging, inclusive lectures to expose students to new ideas in math, to build mathematical community, and to foster cross-cultural communication

All participants are welcome, though lectures will be most appropriate for those in their first or second undergrad year.

*Preference will be given to those in underrepresented or underprivileged groups.* Students need not be fluent in both English and Spanish, lecturers will be fully bilingual. Two topics will be presented in English with Spanish translation, and two will be presented in Spanish with English translation.

### Lecturers and Topics:

Malena Español (Arizona) -

“Re-Imagining the World Through Linear Algebra”

Mariel Saez (Chile) -

“Geometric Flows: Deforming Geometry in Time”

Tatiana Toro (Washington) -

“The Isoperimetric Problem”

María Chara (Argentina) -

“An Introduction to Error Correcting Codes”

Wednesdays, March 10 through May 26  
3:00 PM Eastern Time via Zoom

Participants will complete worksheets and assignments and will receive a certificate of completion.

Applications arriving by February 26 will be given full consideration, although applications will continue to be reviewed through March 1. Decisions will be conveyed on a rolling basis.

For more info or to apply, please visit [tinyurl.com/MathSinFront](https://tinyurl.com/MathSinFront)  
For questions, please email [mathsinfront@gmail.com](mailto:mathsinfront@gmail.com)

This is an initiative of the Math CoOp at Brown University and we would like to gratefully acknowledge support from the Mathematical Sciences Institutes Diversity Initiative (MSIDI), the Division of Applied Mathematics at Brown University, and the Association for Women in Mathematics (AWM).