

Ciclo de charlas 2018

Matemática para la mochila

FIQ

UNL



Yayoi Kusama (2016). *Infinity Mirrored Room
All the Eternal Love I Have for the Pumpkins.*

Lugar

Facultad de Ingeniería Química.

(Santiago del Estero 2829, Santa Fe)

Objetivo

El ciclo tiene como objetivo poner en debate temas y problemáticas de Matemática que habitualmente son escasamente abordados en las asignaturas de las carreras universitarias y terciarias, o darles un enfoque innovador. También se busca profundizar sobre temáticas relacionadas con las nuevas tecnologías.

Destinatarios

- Estudiantes universitarios de carreras que incluyan en su plan de estudio la asignatura Matemática (nivel intermedio, es decir, primer año de carreras universitarias de profesorado, licenciaturas e ingenierías).
- Profesores de Matemática de escuelas secundarias y de profesorado terciarios.
- Interesados en la temática con conocimientos de Matemática.

Entrada libre y gratuita.

Consultas

Departamento de Matemática FIQ-UNL

Marilina Carena: marilcarena@gmail.com

Ricardo Toledano: ridatole@gmail.com

+ info

www.fiq.unl.edu.ar (sección Agenda)

El ciclo de charlas

“Matemática para la mochila” organizado por el Departamento de Matemática de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral ha sido declarado de interés por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Provincia de Santa Fe, Res. N° 071/16.

Organiza:

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

| f | t | i | FIQUNL
www.fiq.unl.edu.ar

Agenda del Ciclo

FIQ

UNL



1, 2, 3,... ∞ y después

Viernes 14 de septiembre

- **10 h. Café.** (Departamento de Matemática, 1º piso)
- **10.30 h. Actividad.** (Aula N° 9, 3º piso)

Resumen

Comenzaremos analizando el proceso de contar y su formulación desde un punto de vista matemático. Luego nos zambulliremos en el "primer infinito": los números naturales. Ilustraremos algunas particularidades anti-intuitivas a través de situaciones en el Hotel de Hilbert, proponiendo soluciones matemáticas. Finalmente presentaremos otros infinitos más grandes. En particular, analizaremos "el continuo" y la prueba de Cantor, el problema que Cantor no pudo resolver y la solución de Cohen-Gödel.

Disertante

Eleonor Harboure es Licenciada en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Buenos Aires y Ph.D. en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Minnesota. Como Investigadora Científica del CONICET alcanzó la categoría de Investigador Superior, con lugar de trabajo en el IMAL, y como Docente la de Profesor Titular de la Universidad Nacional del Litoral, dentro de la Facultad de Ingeniería Química. Ocupó también otros cargos en las Universidades Autónoma de Madrid, Buenos Aires, Houston, Málaga, Minnesota y Río Cuarto. Ha sido directora del IMAL en el período 1999-2008 y Presidente de la Unión Matemática Argentina entre 2011 y 2013. Es Miembro Correspondiente de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales desde 2013 y Académica de la Academia Nacional de Ciencias con sede en la ciudad de Córdoba desde 2017.

Organiza:

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

| f | t | i | **FIQUNL**
www.fiq.unl.edu.ar