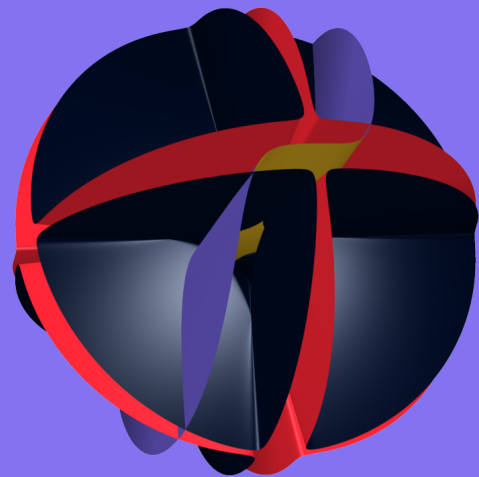


Ciclo de charlas 2021

MATEMÁTICA PARA LA MOCHILA



Modalidad

Charla virtual mediante plataforma Zoom.

Luego de la inscripción, recibirá un correo electrónico de confirmación con información para unirse al seminario web.

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 o terciarias, o darles un enfoque innovador. También se busca profundizar sobre temáticas relacionadas con las nuevas tecnologías.

Dirigido a:

- 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 terciario.
- Interesados en la temática con conocimientos de Matemática.

Entrada libre y gratuita.

Consultas

Departamento de Matemática FIQ-UNL

Miguel Marcos: mmarcos@fiq.unl.edu.ar

Eduardo Garau: eduardogarau@gmail.com

+ INFO

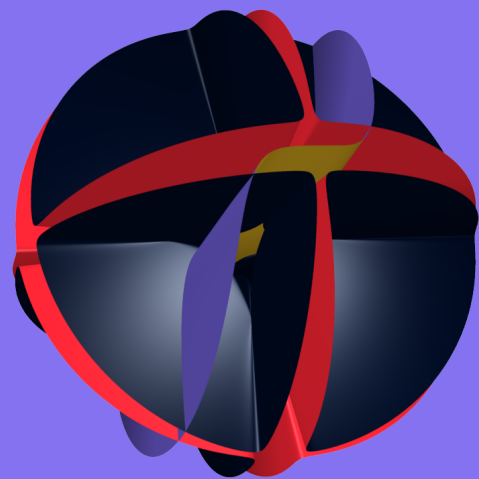
www.fiq.unl.edu.ar (sección Agenda)

organiza

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

f • t • @ • in • **FIQUNL**
www.fiq.unl.edu.ar

AGENDA DEL CICLO



IMG: Planeta. moebius.dm.uba.ar

MOEBIUS: IMAGINACIÓN A LAS AULAS

Viernes 28 de mayo, a las 10 h

Resumen

Moebius es una experiencia que realizamos desde el Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, en la que proponemos acercar a los alumnos a la belleza de la matemática a través de experiencias interactivas con una fuerte componente estética. Tomamos como punto de partida la muestra interactiva Imaginary, que ilustra lo imaginario e inimaginable de la matemática, recurriendo a imágenes que uno mismo puede crear en la computadora, que son a la vez objetos matemáticos (superficies algebraicas) y obras de arte producidas con el programa Surfer.

Si una superficie tiene alguna singularidad, debe anularse su discriminante. Explicaremos brevemente qué son los discriminantes y algunas de sus aplicaciones.

Finalmente, les presentaré el programa Britney creado por Santiago Laplagne que genera fractales iterativos, con la misma idea de integrar objetos matemáticos e imágenes bellas.

Todo el material sobre Surfer y Britney está libremente disponible en:

<http://moebius.dm.uba.ar>.

Disertantes

ALICIA DICKENSTEIN es Investigadora Superior del CONICET y profesora en la Universidad de Buenos Aires y vicepresidenta de la International Mathematical Union por el período 2015-2018. Desde 2019 se incorporó como Académica Titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. En 2021 recibió el premio L'Oréal-UNESCO a Mujeres en Ciencia por su trayectoria en geometría algebraica.

organiza

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

f · t · @ · in · **FIQUNL**
www.fiq.unl.edu.ar