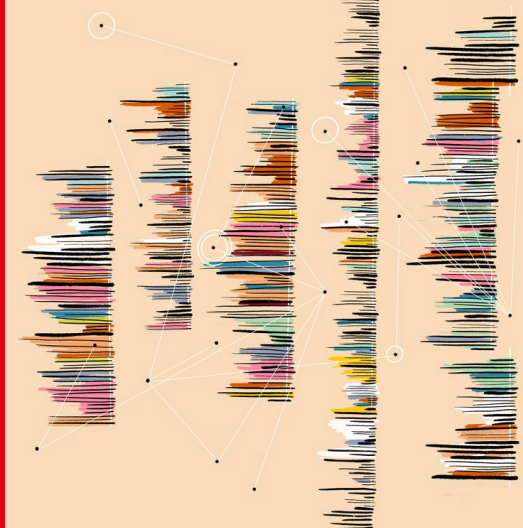


Ciclo de charlas 2021

MATEMÁTICA PARA LA MOCHILA



Modalidad

Charla virtual mediante plataforma Zoom (inscripciones aquí).

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 terciarios.
- 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)

co-organiza

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA FHUC-UNL
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA FIQ-UNL

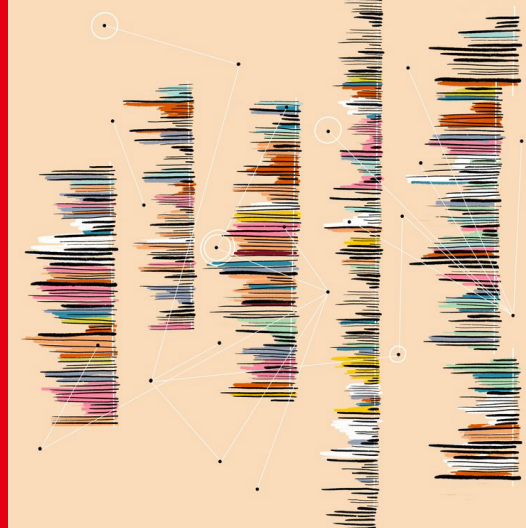


UNL • FACULTAD
DE HUMANIDADES
Y CIENCIAS



UNL • FACULTAD
DE INGENIERÍA
QUÍMICA

AGENDA DEL CICLO



IMG: Giorgia Lupi. 2019

BIG DATA: MATRICES AL PODER

Viernes 14 de mayo, a las 10 h

Resumen

Basado en el curso: Big data: matrices al poder dado en el marco de VII Jornadas de Educación Matemática y IV Jornadas de Investigación en Educación Matemática, FHUC-UNL, dictado por Liliana Forzani, Berardino Santirocco y Oscar Vallejos.

Charlaremos sobre Googlear: ¿Cómo hace Google para devolvernos una lista de sitios ante una búsqueda? Dos estudiantes construyeron un algoritmo cuya eficacia los hizo millonarios a ellos y dependientes a todos de su oráculo. El lenguaje del algoritmo son las matrices y su ejecución depende de algunas propiedades específicas del álgebra de matrices.

Las matrices como objetos matemáticos fueron concebidos en el s.XIX y su estructura estudiada a principios del s.XX. La desmesura del tamaño de las matrices cuando se aplican a Big Data exigen operaciones ingeniosamente escogidas basadas en el conocimiento de su estructura. Solo la historia nos permite entrever el presente y el futuro.

Disertantes

LILIANA FORZANI: Profesora e investigadora CONICET en FIQ, UNL. Área de divulgación, docencia e investigación: estadística.

OSCAR VALLEJOS: es docente de la Universidad Nacional del Litoral. Enseña e investiga en temas de epistemología e historia de la ciencia y la tecnología. Enseña Historia de la Matemática en el Profesorado de Matemática de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL.

co-organiza

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA FHUC-UNL
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA FIQ-UNL



UNL • FACULTAD
DE HUMANIDADES
Y CIENCIAS



UNL • FACULTAD
DE INGENIERÍA
QUÍMICA