

Charla de borrachos

Iniciativa de estudiantes de doctorado del Departamento de Computación
cosecha 2007

Viernes 30 de marzo · 15.30hs · Aula 2 Pab I

Álgebra Conmutativa y Geometría Algebraica Computacionales: un estudio en la frontera de mis conocimientos

Lic. Enrique Tobis

Departamento de Computación
FCEyN – UBA

Hasta fines del siglo XIX, se tenía una visión bastante algorítmica del Álgebra. En el siglo XX, esta visión fue abandonada en favor de otra menos algorítmica. Sobre el final del siglo, con el advenimiento de la Computación y, sobre todo, de las computadoras, volvió a tomar fuerza la primera visión. En la actualidad, los Sistemas de Álgebra Computacional permiten incluso resolver problemas de los campos más teóricos de la Matemática.



ANTES



AHORA

En esta charla presentaré algunos temas de Geometría Algebraica que no se suelen tratar en la Lic. en Computación, enfatizando sus aspectos algorítmicos. Más precisamente, hablaré de algunas formas de trabajar con polinomios en una computadora. Si logro mantenerlos despiertos, también contaré aplicaciones del Álgebra Conmutativa a la Combinatoria (grafos) que estoy estudiando en este momento.

invita:



DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

<http://www.charladeborrachos.com.ar>