

Charla de borrachos

Iniciativa de estudiantes de doctorado del Departamento de Computación
cosecha 2004

Viernes 15 de octubre · 15.30hs · Aula 10 Pab I

Cancer y Computación, estudio en la frontera del conocimiento

Lic. Diego Fernández Slezak
Departamento de Computación
FCEyN – UBA

Cáncer: Enfermedad neoplásica con transformación de las células, que proliferan de manera anormal e incontrolada.

Computación: Conjunto de conocimientos científicos y técnicas que hacen posible el tratamiento automático de la información por medio de ordenadores.

¿En qué se relacionan estos conceptos? Los científicos incorporan, cada vez más, las simulaciones numéricas como medio para producir conocimiento. Estas simulaciones son programas de computación que permiten generar realidades virtuales en las que recrean objetos específicos de estudio, como puede ser una galaxia, un río o tejido humano.

En esta charla presentaremos algunas simulaciones de tratamientos contra el cáncer que se llevan a cabo en el Laboratorio de Sistemas Complejos del Departamento de Computación. En particular mostraremos algunos experimentos con ratones realizados en convenio con el Instituto de Oncología "Angel H. Roffo" y primeros resultados de simulaciones numéricas del tratamiento electroquímico de tumores.



invita:



DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

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