

Charla de borrachos

Iniciativa de estudiantes de doctorado del Departamento de Computación
cosecha 2005

Viernes 11 de noviembre · 15.30hs · Aula 2 Pab I

Pegame y llamame Marta... (o en otras palabras, el estudio de la respuesta inflamatoria en seres humanos)

Dra. Rocío Romero Zaliz
Departamento de Computación
FCEyN – UBA

Aunque parezca increíble, la mayor cantidad de fallecimientos en hospitales es causada por choques, quemaduras, golpes y demás agresiones al cuerpo. El mayor problema es la respuesta inflamatoria que produce nuestro organismo para defenderse de las heridas y posibles infecciones. Ante esta situación se ha formado un grupo interdisciplinario llamado "Inflammation and the Host Response to Injury" (<http://www.gluegrant.org/>) financiado por el National Institute of General Medical Sciences (NIGMS), una división del National Institutes of Health de Estados Unidos.

El grupo esta integrado por médicos, biólogos, bioquímicos, matemáticos y computadores, entre otros. Su máximo objetivo es descubrir las razones biológicas por las cuales los pacientes se comportan de maneras drásticamente distintas ante una misma agresión. Nuestro granito de arena en este programa consiste en obtener alguna pista que guie a los investigadores en la búsqueda de los factores que causan estas diferencias. Para ello trabajamos con técnicas computacionales de agrupamiento de datos y algoritmos evolutivos multi-objetivos extrayendo información en grandes bases de datos, que de manera manual sería imposible.



invita:



DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

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