

Charla de borrachos

Iniciativa de estudiantes de doctorado del Departamento de Computación



cosecha 2011

Viernes 08 de julio · 15.30hs · Aula 8 Pab I

AC/DC en vivo

Dr. Pablo Turjanski

Dpto. de Computación – FCEyN, UBA

El cáncer es una de las primeras causas de muerte por enfermedad en el mundo y su incidencia sigue creciendo con el aumento de la contaminación y la expectativa de vida. A pesar de los grandes avances científicos logrados en la lucha contra esta enfermedad, aun es necesario buscar soluciones más integrales, económicas y con menos efectos secundarios adversos que las terapias tradicionales.

En esta charla vamos a hablar acerca del uso de campos eléctricos para la eliminación de tumores sólidos, lo que podría representar una alternativa o enfoque complementario a la cirugía, la radio o la quimioterapia. En particular, hablaremos del tratamiento electroquímico de tumores (EChT) y la electroporación reversible (ECT).

Algunas ventajas del EChT y de la ECT son su simplicidad, efectividad, bajo costo y efectos secundarios mínimos. Quedan aun muchos interrogantes por develar sobre los mecanismos fundamentales de la interacción de los campos eléctricos con los tejidos vivos. Para lograr dicho objetivo, presentaré algunos de los resultados del estudio interdisciplinario que realizamos mediante la formulación de modelos in silico o matemático-computacionales, y su validación con modelos experimentales (in vivo e in vitro).



No son necesarios conocimientos de computación!
Acompañado de los mejores vinos, fiambres y quesos...

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