

Charla de borrachos

Iniciativa de estudiantes de doctorado del Departamento de Computación



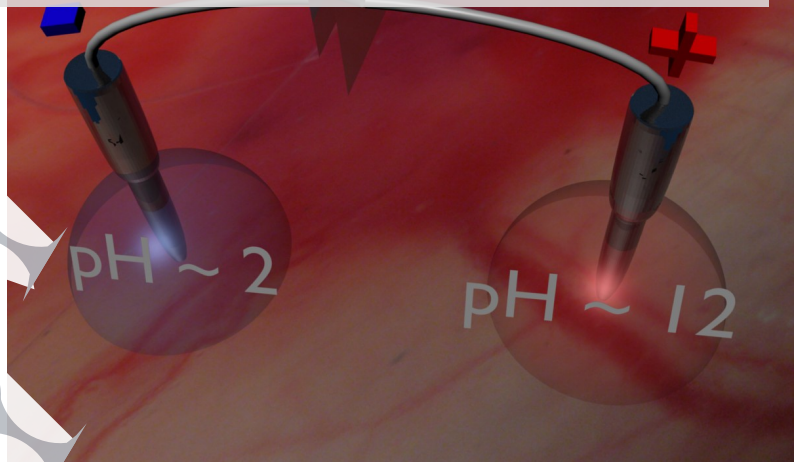
cosecha 2012

Viernes 14 de Septiembre · 15.30hs · Aula 2 Pab I

Desde la Computación hacia el Cáncer

Nahuel Olaiz

Dpto. de Computación - FCEyN, UBA



El cáncer es, tanto en nuestro país como en el mundo, es la segunda causa de muerte por enfermedad. Es por esto necesario continuar con la búsqueda de alternativas más eficaces, seguras y económicamente viables. En el LSC estudiamos la electroterapia (ET), basada en la idea de complementar la quimioterapia, inmunoterapia o terapia génica con la aplicación local de campos eléctricos en tumores sólidos con el objeto de favorecer el transporte del agente terapéutico hacia el interior del tumor y/o la célula tumoral. En el LSC aportamos al conocimiento en electroterapia (ET) utilizando modelos matemáticos y modelos experimentales, de este modo brindamos información más precisa para estas terapias. ET incluye al tratamiento electroquímico de tumores (EChT), electroquimioterapia (ECT) y campo eléctrico (Efs), 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>