

Charla de borrachos

Iniciativa de estudiantes de doctorado del Departamento de Computación
cosecha 2005

Viernes 13 de mayo · 15.30hs · Aula 2 Pab I

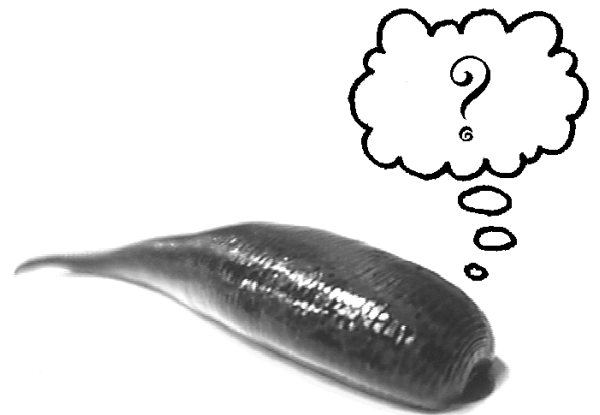
¿Qué estará pensando la sanguijuela en este momento?

Lic. Sergio Daicz
Departamento de Computación
FCEyN - UBA

Las sanguijuelas son unos gusanitos que chupan sangre. Pero nos interesan porque su sistema nervioso es relativamente simple, y fácil de acceder en forma experimental. Sus características lo hacen muy conveniente para estudiar el funcionamiento de pequeñas redes de neuronas biológicas. Por ejemplo, se sabe bastante sobre los circuitos que generan los distintos patrones motores que conforman las conductas básicas de estos simpáticos animalitos.

En nuestro laboratorio estamos estudiando un circuito que puede servir para regular y coordinar la actividad motora del animal. En la charla trataremos de explicar qué preguntas estamos intentando responder (o formular) combinando modelos computacionales y experimentos biológicos.

Para esto intentaremos dar primero una pequeña introducción a cómo se generan y transmiten las señales nerviosas y también contar cómo se registran experimentalmente.



invita:



DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

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