

Neurociencia de Sistemas

Rodrigo Quian Quiroga – Universidad de Leicester, UK
www.le.ac.uk/neuroengineering

Martes y Jueves 16:00 – 19:00.

Comienza el martes 23 de Marzo 2010.

**Aula Federman – Departamento de Física
Pab. I – Ciudad Universitaria**

Programa tentativo:

Clase 1. Introducción

Clase 2. Registros extracelulares – Spike sorting ([tutorial: Wave_Clus](#)).

Clase 3. Procesado de información visual.

Clase 4. Percepción y memoria.

Clase 5. Decodificación – Teoría de la información.

Clase 6. Electroencefalografía – Análisis de tiempo-frecuencia y Wavelets.

Clase 7. Potenciales evocados – Análisis de ensayo único ([tutorial: EP_den](#)).

Clase 8. Dinámica no-lineal – Sincronización ([tutorial: Synchro](#)).

Clase 9. Proyectos.