**Programa de Neurofisiología: Otoño de 2015**

I Introducción a la neurofisiología de sistemas (14 clases con presentaciones .ppf del maestro)

II 2 presentaciones de cada alumno sobre aspectos neurofisiológicos de temas de investigación corriente

III realización de un proyecto de laboratorio

Evaluación:

1/3: examen sobre la parte I

1/3 evaluación de las dos presentaciones

1/3 capacidad para realizar el proyecto asignado

Los proyectos de laboratorio consistirán en la ejecución de:

1) un electromiograma

2) un electrocardiograma

3) detección de potenciales evocados auditivos

4) test del polígrafo

5) un electroencefalograma

A cada alumno se le asignara’ solo una de las tareas descritas arriba. La ejecucion del proyecto consiste en preparar hardware y software de un sistema de registro en vivo y utilizarlo para la tarea indicada.

Libros: no hay libros. El maestro compartira’ sus archivos .ppf. Para profundizar los temas se recomienda utilizar el libro original del cual se tomo’ el material para las notas (Kandel and Schwartz: Principles of Neuroscience).

Parte experimental: los estudiantes se familiarizaran con un sistema TDT (Tucker and Davis Technologies) de registro en vivo en el lab. del Dr. Atzori.