

## **Propuesta de módulo de taller (4 créditos)**

Título: Diseño, fabricación y test de WEEG II.

Tutores: Varinia Cabrera, Julián Oreggioni.

Breve descripción: WEEG es un sistema de adquisición de señales de electro-encefalografía (EEG) inalámbrico diseñado en el IIE. En este momento estamos en proceso de diseñar, fabricar y testear una versión mejorada. Dependiendo del perfil del estudiante, y de la fecha de inicio, el módulo de taller podrá involucrar una o varias de las siguientes tareas:

- Diseño en Eagle de circuitos electrónicos (PCB).
- Programación de software embebido.
- Test en laboratorio de PCB.
- Apoyo en pruebas en pacientes o animales.

Cantidad de estudiantes: hasta 3.

Inicio: Inmediato o febrero 2021.