

**TITULO:**

Reconocimiento de personas a través de voz en un sistema embebido

**ASESORES:**

Javier M. Antelis

[mauricio.antelis@gmail.com](mailto:mauricio.antelis@gmail.com)

**OBJETIVO:**

Diseñar, implementar y probar técnicas computacionales de procesamiento de señales y reconocimiento de patrones que permitan identificar personas a través de voz el cual sea desarrollado completamente en un sistema embebido.

**COMPONENTES Y/O CONOCIMIENTOS DE LA MECATRONICA:**

- Sistema electrónico (RasberyPi, Freedom, Galileo, etc. Cuidado: no se puede usar Arduino):
- Sensores: microfono
- Programación en Octave/Matlab/Python/C
- Procesamiento de señales
- Reconocimiento de patrones