

FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

#### PROYECTO FINAL:

# RED MULTINODAL PARA DETECTAR INHIBICIONES EN SISTEMAS DE SEGURIDAD VEHICULAR

Coronel Martín, Fantin Stéfano, Giletta Julian

Docentes evaluadores: Candiani, Carlos Rabinovich, Daniel Galleguillo, Juan Agradecemos profundamente a nuestra familia que siempre nos apoyó en este largo camino y a la Universidad Tecnológica Nacional, particularmente a la carrera de ingeniería electrónica, la cual siempre se caracterizó por la buena organización y la búsqueda del bienestar estudiantil.

### Resumen

En este documento se plasma el proceso de investigación y desarrollo de un sistema multinodal pensado para detectar inhibiciones en los sistemas de seguridad vehicular que funcionen en la frecuencia de 433,92MHz.

El dispositivo planteado cuenta con tres unidades de recepción, las cuales denominamos nodos, y una central de procesamiento encargada de comunicarse y gestionar la información por estos recolectada.

Para la comunicación entre los nodos y la central se utiliza el protocolo RS485, y para comunicar la central con un servidor web teniendo así los datos a disposición remotamente se hace uso de un módulo GSM.

## Índice general

Resu	ımen .															H
0.1.	Capitu	ılo														1
	0.1.1.	One														1
	0.1.2.	Two														2

## Índice de figuras

### Índice de cuadros

- 0.1. Capitulo
- 0.1.1. One



#### 0.1.2. Two