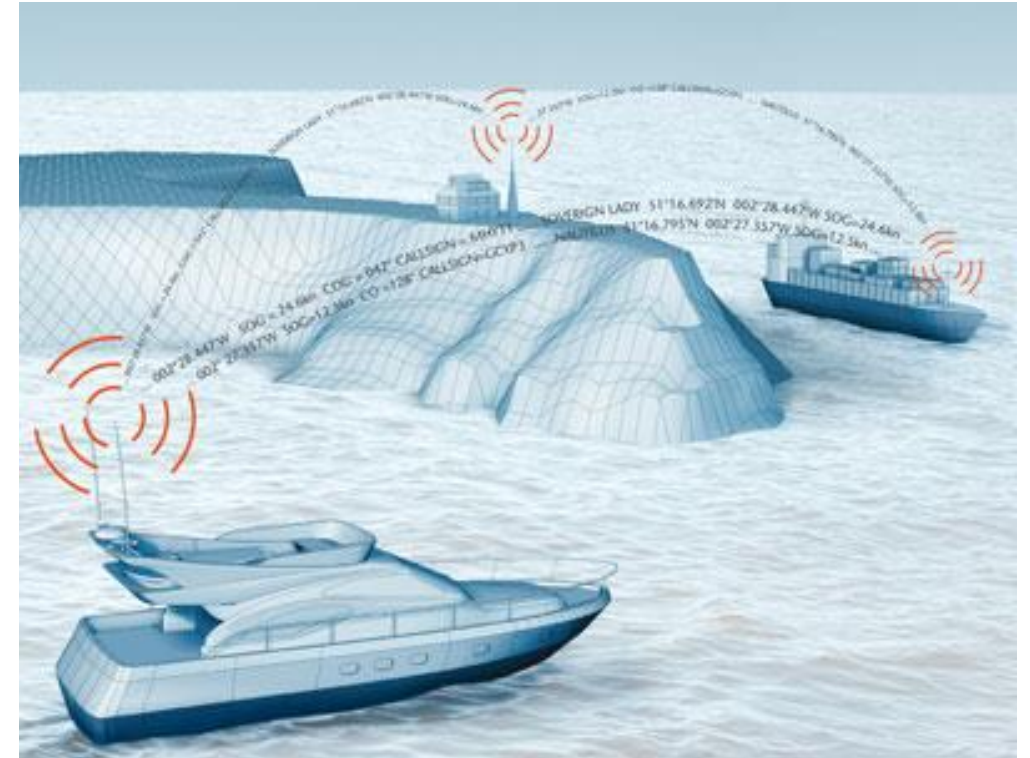

Proyecto AIS: recibiendo mensajes de barcos



¿Qué es AIS?

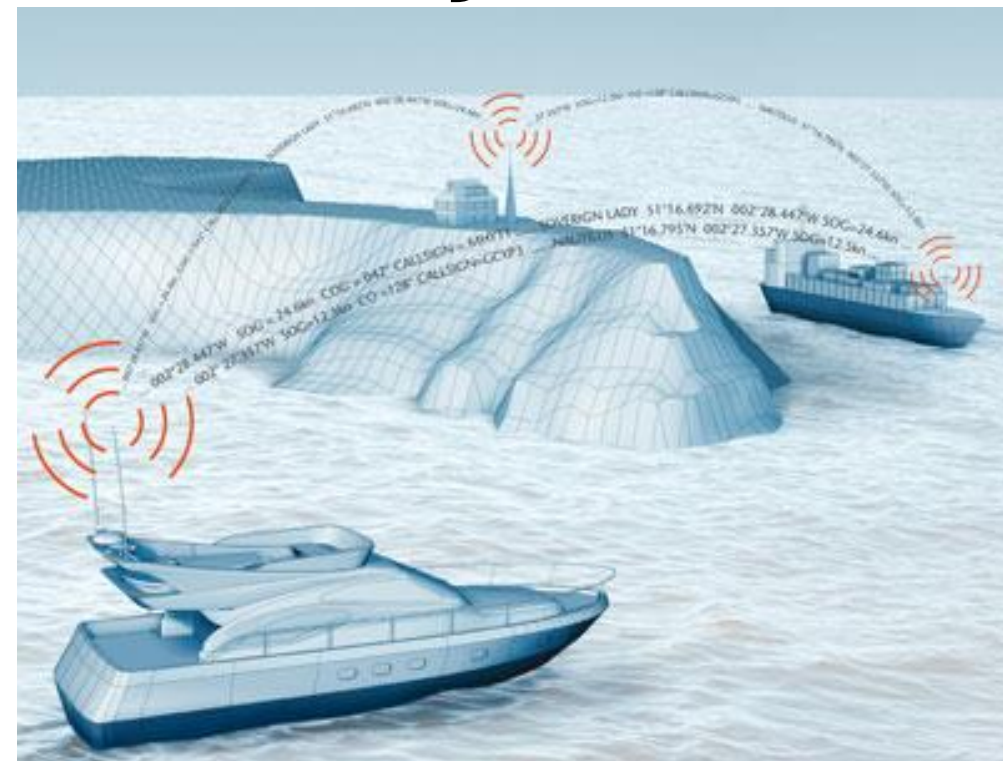
Tecnología de comunicaciones inalámbricas para promover la seguridad marítima.

IDEA: Cada barco dice, cada cierto tiempo, dónde se encuentra, hacia dónde va y con qué velocidad.



¿Cómo se mandan los mensajes AIS?

- Se obtiene información de sensores locales.
- Se arma el mensaje como un flujo de bits.
- Se le agrega una secuencia de entrenamiento.
- Se codifica en NRZI
- Se modula en GMSK.



¿Qué se hace en este proyecto?

Vamos a recibir mensajes AIS de barcos cercanos. Se utilizará el lenguaje Python, la herramienta de software GNU Radio y dispositivos RTL SDR.

