

### Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Balbastre Tejedor, Juan Vicente

### Condiciones de la práctica

Entidad Instituto Universitario de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (ITACA)  
Bolsa (€/mes) 400  
Dedicación (horas) 450  
Duración (meses) 9  
Nº prácticas 1  
Posibilidad de ampliar Si

### Titulación o titulaciones

2234 - Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

2314 - Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

### Descripción de la práctica

#### Proyecto Formativo

El objetivo de la práctica es el diseño, fabricación y medida de una antena a la frecuencia de 24GHz con el fin de se pueda integrar en un RADAR de Detect and Avoid para drones. Para el diseño se utilizarán herramientas de simulación como CST. La fabricación y la caracterización de la antena se realizarán en instalaciones del instituto ITACA. Finalmente, esta antena se testeará en pruebas de vuelo reales donde se validarán sus prestaciones.

#### Comentarios

2023-2024