

### Responsable de la aplicación presupuestaria

Nombre Boria Esbert, Vicente Enrique

### Condiciones orientativas de la práctica\* (se pueden modificar en el convenio que formalice la práctica)

Entidad	Instituto Universitario de Telecomunicación y Aplicaciones Multimedia (iTEAM)
Bolsa (€/mes)	400
Dedicación (horas)	432
Duración (meses)	5
Nº prácticas	1

### Titulación o titulaciones

2179 - Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

### Descripción de la práctica

#### Proyecto Formativo

Objetivo: Diseño de una nueva solución compacta de Amplificador de Potencia (PA) para ir embarcado en una pequeña plataforma satelital.

Actividades; Diseño de dicho PA para la banda de UHF, partiendo de un transistor comercial (COTS), y realizando toda su red de alimentación y adaptación. Fabricación y validación del prototipo diseñado. Comparación experimental con las soluciones existentes en el mercado. Adaptación de dicho diseño para la banda de 5.8GHz.

#### Comentarios

\*En base a esta solicitud aceptada se podrán formalizar, durante el curso académico actual, tantas prácticas como sean necesarias y con la duración (horas y meses) necesarios para el desarrollo de la práctica, siempre que se respete el proyecto formativo y las titulaciones aprobados en la solicitud.