

### Responsable de la aplicación presupuestaria

Nombre Benlloch Baviera, Jose María

### Condiciones de la práctica (orientativas)

Entidad	Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular (I3M)
Bolsa (€/mes)	690
Dedicación (horas)	150
Duración (meses)	1
Nº prácticas	1

### Titulación o titulaciones

2291 - Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos

### Descripción de la práctica

#### Proyecto Formativo

El objetivo de la práctica se configura en una doble vertiente:

- En primer lugar, se busca diseñar y simular antenas de radiofrecuencia (RF) para imagen de la zona pélvica por Resonancia Magnética (RM) de alto campo (3 T).
- El segundo objetivo diseñar y simular bobinas de RF para sistemas de bajo campo (72 mT). Esta bobina será flexible y estirable de que se pueda usar como una prenda de vestir.

Para ello, hará uso del software Matlab y ANSYS HFSS, con el objetivo de calcular los mapas de campo

#### Comentarios