

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Guillem Sanchez, Maria Salud

Condiciones de la práctica

Entidad	Instituto Universitario de Tecnologias de la Informacion y Comunicaciones (ITACA)
Bolsa (€/mes)	400
Dedicación (horas)	450
Duración (meses)	6
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

2234 - Master Universitario en Ingenieria de Telecomunicacion

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

Objetivo: El becario colaborara en el Instituto ITACA de la Universitat Politecnica de Valencia, el cual ha desarrollado un plan formativo para estimular la investigacion multidisciplinar de los investigadores involucrando a estudiantes pretitulados de la UPV en actividades de investigacion. Para ello, el becario colaborara en el dise?o de un prototipo de sistema electronico para la localizacion tridimensional de un cateter basado en medidas de impedancia electrica. La realizacion de estas tareas podra constituir parte del Trabajo Final de Master (TFM) del alumno.

El proyecto formativo se realizara mediante la colaboracion tutorizada en actividades de:

- Colaboracion en el dise?o electronico y simulacion de un prototipo de navegador electroanatomico basado en medidas de impedancia.
- Colaboracion en la eleccion de proveedores y compra de material.
- Colaboracion en el prototipado de una placa de circuito impreso con el dise?o implementado.
- Colaboracion en el testeo del sistema desarrollado en las fases de dise?o de los experimentos, en su realizacion y en el analisis e interpretacion de resultados.
- Colaboracion de un informe tecnico con las caracteristicas del sistema desarrollado.

Comentarios