

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Sanchez-Dehesa Moreno-Cid, Jose

Condiciones de la práctica

Entidad	Dpto. de Ingenieria Electronica (DIEO)
Bolsa (€/mes)	600
Dedicación (horas)	400
Duración (meses)	5
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

2234 - Master Universitario en Ingenieria de Telecomunicacion

167 - Grado en Ingenieria de Tecnologias y Servicios de Telecomunicacion

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

La formacion del alumno contempla los siguientes aspectos:

- Formacion teorico-practica acerca de los fundamentos en los que se basa la transferencia inalambrica de energia. Esto implica el estudio de las propiedades electromagneticas de los resonadores metalodielectricos utilizados en la tecnologia
- Formacion en el uso de herramientas de simulacion numerica usando software comercial del tipo COMSOL y HFSS, que son los empleados regularmente en la empresas de dise?o de productos electronicos.
- Formacion teorico-practica en el dise?o y fabricacion de los circuitos electronicos necesarios para excitar el resonador emisor y para recoger la energia del resonador receptor. Para el dise?o de los circuitos el estudiante se vera enfrentado a tomar decisiones respecto a la seleccion de los componentes optimos para la funcionalidad que se prevea. Concretamente, el estudiante debe buscar y seleccionar entre la infinidad de componentes electronicos disponibles, aquellos que sean mas economicos para la empresa y que tengan las prestaciones requeridas.ar objetivos educativos, actividades a desarrollar, forma prevista de orientacion y seguimiento.
- La orientacion del alumno se seguira de forma continua, mediante reuniones semanales e incluso diarias si el alumno lo requiere. Periodicamente el alumno debera hacer una presentacion de los resultados obtenido y presentarlo a los miembros de grupo.

Comentarios