



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento COMUNICACIONES

Núm Proyecto: 2015/39/00001

Responsable

Valero Nogueira, Alejandro

E-mail

avalero@dcom.upv.es

Ext.

79715

Responsable

Ferrando Bataller, Miguel

E-mail

mferrand@dcom.upv.es

Ext

77764

Título proyecto

Modelado de antenas para bandas de milimétricas

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Se propone participar en el desarrollo de nuevas antenas orientadas a la banda de milimétricas, en particular en la banda de 60 GHz. Los tipos de antenas que se considerarán son antenas de tipo resonador dieléctrico y las antenas de ranura. El estudio considera tanto antenas aisladas como formando parte de una agrupación en novedosas guías basadas en el empleo de metamateriales

Actividades a realizar por el alumno

El alumno realizará tareas de apoyo tales como:

- 1) Realizar simulaciones de los tipos de antenas mencionadas. Se emplearán los simuladores comerciales disponibles así como el software desarrollado en el Grupo de Radiación.
- 2) Participar en la fabricación de alguno de los prototipos

Participar en la medida en cámara anecoica de las antenas que se fabriquen

Horario

El horario será flexible, de mañana y/o tarde, de acuerdo con las horas/semana establecidas en las condiciones de la beca