

OFERTA DE TRABAJO

Contrato por obra o servicio con cargo a proyectos de investigación

Madrid, 12. de ...Septiembre... de 20..18

1. Perfil (seleccionar):



Investigador



Técnico/Gestor I+D

2. Categoría profesional:

DOCTOR SENIOR

3. Tareas a desarrollar:

(se incluirán en el contrato como descripción de la obra o servicio)

Diseño, construcción y medida de dos antenas con reconfiguración electrónica del haz en tiempo real, empleando tecnología de cristales líquidos, para comunicaciones 5G de ondas milimétricas (en la banda de 70 GHz) en el proyecto: TEC2016-75103-C2-1-R "SUBSISTEMAS AVANZADOS DE ANTENAS MÚLTIPLES PARA COMUNICACIONES DE BANDA ANCHA TERRESTRES Y POR SATÉLITE. Se reconfigurará el diagrama de radiación en tiempo real usando algoritmos MIMO implementados por la Universidad de Vigo. El objetivo de los prototipos es conseguir altas tasas de datos en comunicaciones 5G.

4. Centro de trabajo:

ETSI Telecomunicación

5. Dirección:

Avda. Complutense nº 30

6. Jornada laboral:

25,00 h/sem. (jornada completa =37,5 h/semana)

7. Salario bruto anual (€):

€27.000,00

8. Duración prevista(meses):

12

9. Fecha prevista de inicio:

01-10-18

10. Titulación requerida:

Doctor en Ingeniería de Telecomunicación

11. Experiencia necesaria:

Experiencia en el diseño, modelado y desarrollo de antenas de barrido electrónico en tecnología de cristales líquidos a frecuencias por encima de 60 GHz. Experiencia en el diseño de antenas tipo reflectarray. Experiencia avanzada en el manejo de CST, GRASP y HFSS.

12. Otros

(grupo de investigación, línea de investigación, condiciones particulares, etc., que se considere necesario precisar)

Es indispensable un nivel alto de inglés, para poder trabajar con las referencias bibliográficas en este idioma y hacer presentaciones en foros internacionales.

Interesados remitir curriculum vitae a: jose.encinar@upm.es

(correo electrónico)

El plazo de admisión de C.V. finaliza el: 25. de ...Septiembre... de 20..18. a las 14:00 horas

NOTA: La oferta debe permanecer publicada en el tablón de anuncios del centro y/o en la web durante al menos 10 días naturales

El Investigador responsable:



Fdo.: Jose Antonio Encinar Garcinuño.....

[Nombre completo y apellidos]



OFERTA PUBLICADA en:

Fecha de publicación: 12. / .09 / .2018

Tablón de anuncios del centro: ETSI Telecomunicación

Web (indicar dirección web completa y adjuntar copia de pantalla):