

## OFERTA DE TRABAJO

### Contrato por obra o servicio con cargo a proyectos de investigación

Madrid, ..7.. de .....Marzo..... de 20..17

1. Perfil (seleccionar):

Investigador  Técnico/Gestor I+D

2. Categoría profesional:

DOCTOR JUNIOR

3. Tareas a desarrollar:

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

Se trata de desarrollar una antena de barrido electrónico empleando tecnología de cristales líquidos para un radar de detección de basura espacial a 94 GHz en el proyecto SPADERadarCM. Se diseñará una antena tipo reflectarray que realice un barrido completo en 2 dimensiones. Se realizará el diseño en radiofrecuencia de la antena y de los circuitos de control para barrido electrónico del haz. Se fabricará y medirá un prototipo de demostración

4. Centro de trabajo:

ETSI Telecomunicación

5. Dirección:

Avda. Complutense nº 30

6. Jornada laboral:

37,50 h/sem. (jornada completa =37,5 h/semana)

7. Salario bruto anual (€):

€27.000,00

8. Duración prevista(meses):

6

9. Fecha prevista de inicio:

01-04-17

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 90 GHz. Experiencia en el diseño de antenas tipo reflectarray. Experiencia avanzada en el manejo de CST 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 .....Marzo..... de 20..17. 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.: *José A. Encinar*

[Nombre completo y apellidos]



OFERTA PUBLICADA en:

Fecha de publicación: 08. / .03 / ..2017

Tablón de anuncios del centro: ETSI Telecomunicación

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

<http://www.madrimasd.org/empleo/> (codigo 23538)