POLITÉCNICA
"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

OFERTA DE BECA (SCHOLARSHIP OFFER)

Beca de laboración con cargo a convenios/proyectos de investigación (Collaboration grant under agreements / research projects)

Madrid, ..7.. de .....octubre..... de 20..26..

1. **Perfil (Profile):** GITST
2. **Categoría (Position):** Estudiante
3. **Línea de investigación (Research line):**
   - Detección y clasificación de drones mediante análisis de señales de radiofrecuencia.
   - Clasificación de señales 4G/5G de terminales móviles y de enlaces de comunicaciones de drones.
   - Análisis y caracterización de señales LoRa empleadas en enlaces de drones.
   - Aprendizaje automático aplicado a la clasificación de señales y evaluación de datasets públicos y propios.
   - Desarrollo de pruebas experimentales meiante SDR en laboratorio y escenarios reales.
4. **Centro de trabajo (Work center):** ETSIT
5. **Dirección (Address):** Av. Complutense, 30, 28040 Madrid
6. **Jornada (Working time)** (h/sem.): 16,00 (jornada completa>= 30 h/semana) (full time>= 30h/week)
7. **Asignación bruta/mes (Gross Salary/month)**(€): €460,00
8. **Duración prevista (Expected duration)** (meses)(months): 9
9. **Fecha prevista de inicio (Scheduled start date):** 01-11-26
10. **Titulación requerida (Required qualification)** Estudiante de 4º del GITST
11. **Experiencia necesaria (Required experience) :** Conocimientos de procesado de señal, técnicas de aprendizaje automático y programación en Matlab y/o Python para detección y clasificación de señales. Experiencia con equipos de radio definida por software (SDR) y de laboratorio de radiofrecuencia.
12. **Otros (Others):** (grupo de investigación, línea de investigación, condiciones particulares, etc., que considere necesario precisar) (research group, research line, particular conditions, etc., that you consider necessary to specify)

La beca se enmarca en la Cátedra Isdefe-UPM «Observatorio Horizontes en Defensa y Seguridad» e incluye la preparación y presentación de resultados a Isdefe.

Interesados remitir curriculum vitae a (Please send curriculum vitae to): rodrigo.blazquez@upm.es (CC francisco.jimenez@upm.es) (correo electrónico) (email)

El plazo de admisión de C.V. finaliza el: ..19.... de .....octubre..... de 20..26..... a las 23:59 horas

(The deadline for the C.V. submission is:)

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:

Firmado por JIMENEZ LEUBE

Fdo.: Francisco Javier Jiménez Leube

[Nombre completo y apellidos]

Sello del Centro

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ETSIT UPM
INVESTIGACIÓN
E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN

OFERTA PUBLICADA en (OFFER PUBLISHED in):

Tablón de anuncios del centro: ETSIT

Web (indicar dirección web completa y adjuntar copia de pantalla): https://www.etsit.upm.es/estudiantes/becas-y-ofertas-de-empleo.html

Fecha de publicación (publication date): ..09.. / ..10.. / ..2026..