



**POLITÉCNICA**  
"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

## OFERTA DE TRABAJO

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

Madrid, 25. de .....abril..... de 20..18

1. Perfil (seleccionar):



Investigador



Técnico/Gestor I+D

2. Categoría profesional:

POSTGRADUADO NO DOCTOR

3. Tareas a desarrollar:

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

- Procesado de señal mediante técnicas de DEEP LEARNING
- Diseño, implementación y evaluación de arquitecturas de MACHINE LEARNING
- Aplicación al modelado del comportamiento humano
- Aplicación al procesado de señales biológicas

4. Centro de trabajo:

E.T.S.I Telecomunicación

5. Dirección:

Avda Complutense, 30. Ciudad Universitaria SN 28040

6. Jornada laboral:

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

7. Salario bruto anual (€):

€16.422,00

8. Duración prevista(meses):

48

9. Fecha prevista de inicio:

01-01-19

10. Titulación requerida:

Graduado en Ingeniería o Física + 60 ECTS de Máster

11. Experiencia necesaria:

- Conocimientos en procesado de señal
- Uso de Matlab u Octave
- Interés por las aplicaciones en ingeniería biomédica
- Deseable programación en python y C

12. Otros

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

Desarrollo de algoritmos de DEEP LEARNING para su aplicación en un proyecto de investigación nacional (TIN2017-85854-C4-4-R)  
Duración: 4 años  
Posibilidad de incorporación en grupo de investigación para continuar con línea de investigación

Interesados remitir curriculum vitae a: ruben.sansegundo@upm.es

(correo electrónico)

El plazo de admisión de C.V. finaliza el: 10. de .....julio..... de 20..18. a las 12:00 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.: Rubén San Segundo Hernández.....

[Nombre completo y apellidos]



OFERTA PUBLICADA en:

Fecha de publicación: 25. /.04 / .2018

Tablón de anuncios del centro: E.T.S.I Telecomunicación

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

<https://www.etsit.upm.es/estudiantes/becas-y-ofertas-de-empleo.html>



# OFERTA



## Contratos **PREDOCTORALES**

- Desarrollo de algoritmos de **DEEP LEARNING** para su aplicación en un proyecto de investigación nacional (TIN2017-85854-C4-4-R)
- Duración: 4 años
- Posibilidad de incorporación en grupo de investigación para continuar con línea de investigación
- Contratos FPI o equivalente



### Objetivos de investigación

- Procesado de señal mediante técnicas de **DEEP LEARNING**
- Diseño, implementación y evaluación de arquitecturas de **MACHINE LEARNING**
- Aplicación al **modelado del comportamiento humano**
- Aplicación al **procesado de señales biológicas**

### Deseable

- Conocimientos de Machine Learning y procesado de señal
- Uso de C, Matlab/Octave y Python
- Interés por las aplicaciones en ingeniería biomédica



Interesados enviar CV y expediente académico a la atención de **Rubén San-Segundo** ([ruben.sansegundo@upm.es](mailto:ruben.sansegundo@upm.es)) antes del **10 de julio de 2018**