

## JOB OFFER

**"Contrato por obra o servicio con cargo a proyectos de investigación"**  
*Temporary contract for a specific project or service charged to Research projects*

Madrid, ...1 .....octubre.....19... Day/Month/Year

1. Profile (select):  Research  I+D Management

2. Professional category: POSTGRUADO NO DOCTOR

3. Task to be develop: (to be included in the contract) Design and development of data models and data mining. Big Data developer. Support to technical writing of R&D+i projects.

4. Place of work: Telecommunication Engineering School

5. Address: Av. Complutense 20

6. Working time: 37,50 h/week (Full-time =37,5 h/week)

7. Annual gross salary(€): €29.000,00

8. Expected duration (months): 3 9. Expected start date: 15-10-19

10. Required degree: Telecommunications Engineer, Computing or information management Engineer

11. Required experience:

- High level of English (spoken and written)
- Experience of at least 2-3 years in data models and data analysis development
- Demonstrated experience as data analyst or business data analyst: Strong analytical skills with the ability to collect, organise and analyse large amounts of information with attention to detail and precision
- Technical experience in performing data analysis and data mapping, definition of data storage strategies, data models, format, schema, etc
- Technical experience in data models and application of data analytics for Big Data ecosystems.
- Experience in architecture design
- Experience in projects execution with different cloud platforms
- Knowledge technologies in BigData environment for data processing and programming languages: Scala, Java ; libranes such as: Spark 2.X, SparkSQL, RDD, Dataframes and databases such as: Hive, SQL, Postgre, Impala
- Experience in projects execution with different cloud platforms; such as cloudera

12. Other (Research group, research line, special conditions, etc., deemed necessary to clarify)

It will be a plus:


- Collaborate closely with multifunctional teams to execute decisions
- Knowledge on methodologies: Waterfall, Agile, SCRUM
- Self-taught and proactive with the ability to work in a self-guided manner.
- Advanced master's degree or PhD
- High interest in the R&D&i area
- Previous work in EU or national projects

Applicants must sent a curriculum vitae to: gloria@lst.tfo.upm.es (e-mail)

Deadline for curriculum vitae admission: Day/Month/Year 14 October 19 at 12:00 a.m./p.m. hours

NOTE: The job offer must remain published in the noticeboard of the center and/or web, during at least 10 calendar days

Responsible Researcher:

  
 Signed: Maria Teresa Arredondo Waldmeyer.  
 [Name and surname]



JOB OFFER PUBLISHED in: \_\_\_\_\_ Date of publication: Day/Month/Year ..2. /..10 /2019

Noticeboard of the institution: Telecommunication Engineering School

Web (Please indicate the complete web address and attach a screen copy): EURAXESS  
Web LifeSTech. www.lst.tfo.upm.es

## OFERTA DE TRABAJO

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

Madrid, ..1. de .....Octubre..... de 20...19

1. Perfil (seleccionar):

Investigador  Técnico/Gestor I+D

2. Categoría profesional:

POSTGRUADO NO DOCTOR

3. Tareas a desarrollar:

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

Diseño y desarrollo de modelos de datos y minería de datos. Desarrollador de Big Data. Apoyo a la redacción técnica de proyectos de I + D + i.

4. Centro de trabajo:

ETSI Telecomunicación

5. Dirección:

Av. Complutense 20

6. Jornada laboral:

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

7. Salario bruto anual (€):

€29.000,00

8. Duración prevista(meses):

3

9. Fecha prevista de inicio:

15-10-19

10. Titulación requerida:

Ingeniero de Telecomunicación, Informática o Gestión de la información con una combinación de Matemáticas, Física o Estadística

11. Experiencia necesaria:

- Alto nivel de inglés (hablado y escrito)
- Experiencia de al menos 2-3 años en modelos y desarrollo de análisis de datos
- Experiencia demostrada como analista de datos de negocio.
- Habilidades analíticas con la capacidad de recolectar, organizar y analizar grandes cantidades de información, con atención a los detalles y la precisión.
- Experiencia técnica en la realización de análisis de datos y mapeo de datos, definición de estrategias de almacenamiento de datos, modelos de datos, formato, etc.
- Experiencia técnica en modelos de datos y aplicación de análisis de datos para ecosistemas de Big Data.
- Experiencia en diseño de arquitectura.
- Experiencia en ejecución de proyectos con diferentes plataformas en la nube.
- Tecnologías de conocimiento en el entorno BigData para el procesamiento de datos y lenguajes de programación: Scala, Java; bibliotecas como: Spark 2.X, SparkSQL, RDD, marcos de datos y bases de datos como: Hive, SQL, Postgre, Impala
- Experiencia en ejecución de proyectos con diferentes plataformas en la nube; tal como cloudera

12. Otros

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

Se valorará positivamente:

- Conocimientos sobre metodologías: cascada, ágil, SCRUM
- Colaborar estrechamente con equipos multifuncionales para ejecutar decisiones
- Autodidacta y proactivo con la capacidad de trabajar de forma autoguiada.
- Postgrado, Master avanzado o Doctorado
- Interés en el área de I + D + i.
- Trabajos previos en proyectos de investigación tanto europeos como nacionales.

Interesados remitir curriculum vitae a: gloria@lst.fyo.upm.es

(correo electrónico)

El plazo de admisión de C.V. finaliza el: 14. de .....Octubre..... de 20...19. 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.: Maria Teresa Arredondo Waldmeyer  
[Nombre completo y apellidos]



OFERTA PUBLICADA en:

Fecha de publicación: .2. /..10 / ..2019

Tablón de anuncios del centro: ETSI Telecomunicación

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

http://www.lst.fyo.upm.es/en/blog/  
EURAXESS