

**2020/CP/144**
**ANEXO III**
**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**
**AYUDA**

|                                                                                                                                                  |                                                      |                                                                                                  |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Referencia: TIN2016-78011-C4-1-R                                                                                                                 |                                                      |                                                                                                  |            |
| Título: Datos 4.0: Retos y soluciones – UDC                                                                                                      |                                                      |                                                                                                  |            |
| CENTRO: Facultad de Informática                                                                                                                  |                                                      |                                                                                                  |            |
| OBJETO DEL CONTRATO:<br>Colaborador/a en las tareas del (proyecto/convenio) de investigación que se indica.                                      |                                                      |                                                                                                  |            |
| LUGAR Y HORARIO: Facultad de Informática, LU-JU: 9:00-14:00 / 16:00-19:00; VI: 9:00-14:30                                                        |                                                      |                                                                                                  |            |
| GRUPO DE COTIZACIÓN EN EL RÉGIMEN GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL: I                                                                              |                                                      |                                                                                                  |            |
| CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACUERDO DEL 17 DE NOVIEMBRE DE 2014 SOBRE EL PERSONAL CONTRATADO CON CARGO AL CAPÍTULO VI DE LOS PRESUPUESTOS DE LA UDC) |                                                      |                                                                                                  |            |
| Investigador asociado <input type="checkbox"/>                                                                                                   |                                                      | * Investigador en formación <input type="checkbox"/> * Requiere matrícula programa doctorado SUG |            |
| Técnico de apoyo a la investigación <input checked="" type="checkbox"/>                                                                          |                                                      | Ayudante de apoyo a la investigación <input type="checkbox"/>                                    |            |
| Técnico administrativo <input type="checkbox"/>                                                                                                  |                                                      | Ayudante administrativo <input type="checkbox"/>                                                 |            |
| JORNADA                                                                                                                                          | Tiempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/> | Tiempo Parcial: <input type="checkbox"/>                                                         |            |
| DURACIÓN                                                                                                                                         | 2 meses y 29 días                                    | FECHA APROX. DE INICIO                                                                           | 01/10/2020 |
| RETRIBUCIONES BRUTAS : 2.502,50€/mes (incluida parte proporcional de paga extraordinaria)                                                        |                                                      |                                                                                                  |            |
| PARTIDA PRESUPUESTARIA: 6140210597 541A 6490200                                                                                                  |                                                      |                                                                                                  |            |

\* El pago de la retribución se realizará en 12 mensualidades (se incluye en cada mensualidad la parte proporcional de paga extraordinaria correspondiente)

**REQUISITOS**

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TITULACIÓN: Titulación universitaria de Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado                                 |
| EXPERIENCIA: Ver memoria de la convocatoria                                                                           |
| REQUISITOS: Los requisitos deben tenerse cumplido en el momento de finalizar el plazo de presentación de solicitudes. |

**LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES Y DOCUMENTACIÓN**

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LUGAR: Sala de reuniones 0.2 Facultad de Informática o por correo electrónico: ccao@lbd.org.es |
| PLAZO: 10 días desde la publicación en el tablero de anuncios de la sede electrónica de la UDC |

**ÓRGANO DE SELECCIÓN Y PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN**

|                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ÓRGANO: Comisión constituida por: Nieves R. Brisaboa, Jose R. Paramá, Miguel R. Penabad       |
| LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: Tablero de anuncios Facultad de Informática, planta 1ª |

**A Coruña/Ferrol, 6 de julio de 2020**  
**EL/LA INVESTIGADOR/A PRINCIPAL**

**Fdo.: Nieves Rodríguez Brisaboa**

**Documentación que debe presentar el/la solicitante:**

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia titulación académica.
3. Currículum vitae.

\*Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.

| Código Seguro De Verificación | UAU0aUE4ZhHkX/C1NXSXXQ==                                          |  |  | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|--|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | María Nieves Rodríguez Brisaboa                                   |  |  | Asinado | 23/07/2020 16:46:59 |
| Observacións                  |                                                                   |  |  | Páxina  | 1/2                 |
| Url De Verificación           | https://sede.udc.gal/services/validation/UAU0aUE4ZhHkX/C1NXSXXQ== |  |  |         |                     |



## MEMORIA DE LA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

### MEMORIA DEL PROYECTO

Llamamos Datos 4.0 a la cuarta generación en la gestión de los datos que requiere nuevas soluciones de procesamiento y explotación en escenarios exigentes, con un nuevo abanico de aplicaciones novedosas, para industrias de diferente naturaleza (automoción, fabricación avanzada, marketing en red, audiovisual, domótica), administraciones públicas (Smart cities, organización del transporte, e-health i e-government), o la propia ciudadanía.

### TAREAS A REALIZAR

- Indexación objetos móviles
- Representación de trayectorias
- Compresión grafos e hipergrafos
- Implementación de estructuras de datos y algoritmos complejos para la representación de trayectorias de objetos móviles.
- Implementación de compresores orientados a la representación compacta de datos de sensores

### DURACIÓN DEL CONTRATO

El presente contrato tiene una duración de 2 meses y 29 días.

### REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS

- Titulación universitaria de Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado

### CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LOS MÉRITOS

- Expediente académico de la titulación de Grado o equivalente cursada: hasta 4 puntos (4 puntos por MH, 3 puntos por SB, 2 puntos por NT, 1 punto por AP).
- Conocimientos demostrables en tecnologías Big Data, principalmente computación móvil, GIS con objetos móviles, gestión semántica de datos en Computación móvil, Industrial 4.0: hasta 5 puntos. Se podrán dar hasta 2,5 puntos por año de experienciacurso en actividades o proyectos donde el candidato/a acredite la utilización de dichas tecnologías.
- Entrevista personal, en caso de considerarse necesaria, siempre que se alcancen un mínimo de 7 puntos en los apartados anteriores: hasta 3 puntos. Se valorarán las cualidades personales del candidato/a, así como la motivación para la realización de las actividades de investigación en el marco de un plan de formación investigador (máster, tesis,...).

Fdo. Nieves Rodríguez Brisaboa

#### Documentación que debe presentar el/la solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia titulación académica.
3. Currículum vitae.

*\*Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+i financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*

| Código Seguro De Verificación | UAU0aUE4ZhHkX/C1NXSXXQ==                                          |             |                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| Asinado Por                   | María Nieves Rodríguez Brisaboa                                   | Estado      | Asinado             |
| Observacións                  |                                                                   | Data e hora | 23/07/2020 16:46:59 |
| Url De Verificación           | https://sede.udc.gal/services/validation/UAU0aUE4ZhHkX/C1NXSXXQ== |             |                     |

