

**ANEXO III**

2019/CP/249

**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**
**AXUDA**

|                                                                                                                                     |                                          |                                                                                                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Referencia: ED431C 2018/34, GRC                                                                                                     |                                          |                                                                                                |            |
| Título: Grupos de Referencia Competitiva da Xunta de Galicia                                                                        |                                          |                                                                                                |            |
| CENTRO: Laboratorio 3.2, Facultade de Informática                                                                                   |                                          |                                                                                                |            |
| OBJECTO DO CONTRATO:                                                                                                                |                                          |                                                                                                |            |
| Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.                                                    |                                          |                                                                                                |            |
| LUGAR E HORARIO: Lab 3.2. Facultade de Informática. De luns a venres, de 9:00 a 13:00 (20 h/semana)                                 |                                          |                                                                                                |            |
| GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo III                                                                 |                                          |                                                                                                |            |
| CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVEMBRO DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC) |                                          |                                                                                                |            |
| Investigador asociado <input type="checkbox"/>                                                                                      |                                          | * Investigador en formación <input type="checkbox"/> * Require matrícula programa doutoramento |            |
| SUG                                                                                                                                 |                                          |                                                                                                |            |
| Técnico de apoio á investigación <input type="checkbox"/>                                                                           |                                          | Axudante de apoio á investigación <input checked="" type="checkbox"/>                          |            |
| Técnico administrativo <input type="checkbox"/>                                                                                     |                                          | Axudante administrativo <input type="checkbox"/>                                               |            |
| XORNADA                                                                                                                             | Tempo Completo: <input type="checkbox"/> | Tempo Parcial: <input checked="" type="checkbox"/>                                             |            |
| DURACIÓN                                                                                                                            | 8 meses                                  | DATA APROX. DE INICIO                                                                          | 01/02/2020 |
| RETRIBUCIÓNS BRUTAS : 758,33 €/mes                                                                                                  |                                          |                                                                                                |            |
| PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140242907.541A.649.02.00                                                                                     |                                          |                                                                                                |            |

\* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensalidade a parte proporcional de paga extraordinaria correspondente)

**REQUISITOS**

|                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TITULACIÓN: Unha das seguintes: Bacharelato, BUP, FPII, Ciclo formativo superior                                                              |
| EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria                                                                                                      |
| REQUISITOS: Véxase memoria da convocatoria. Os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes |

**LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN**

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| LUGAR: Correo electrónico a elena.hernandez@udc.es (Elena Hernández )                  |
| PRAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC |

**ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN**

|                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ÓRGANO: Comisión formada por dous membros do grupo LIDIA participantes no proxecto: Amparo Alonso Betanzos, Bertha Guijarro Berdiñas y Elena Hernández Pereira |
| LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios do Departamento de Computación, Facultade de Informática                                             |

**A Coruña/Ferrol, 20 de novembro de 2019**  
**O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL**

**Documentación que debe presentar o solicitante:**

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

\*Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+I financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicatos CCOO e CIG

| Código Seguro De Verificación | wCVYnqueM4otMXIrEuP3KQ==                                          | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | María Amparo Alonso Betanzos                                      | Asinado | 21/11/2019 13:37:17 |
| Observacións                  |                                                                   | Páxina  | 1/2                 |
| Url De Verificación           | https://sede.udc.gal/services/validation/wCVYnqueM4otMXIrEuP3KQ== |         |                     |



Asdo.: Amparo Alonso Betanzos

## MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

### TAREFAS A REALIZAR

O Grupo LIDIA ten como unha das súas liñas de investigación os sistemas de detección de intrusións en redes baseados en técnicas de aprendizaxe automática. A finalidade de este contrato é prestar apoio en dita liña de investigación para realizar as seguintes tarefas:

- Análise dos modelos de detección de intrusións en redes
- Propostas de novos modelos máis escalables e/ou precisos
- Implementación e proba dos algoritmos propostos, e comparación con outros algoritmos de referencia

### XUSTIFICACIÓN DURACIÓN DO CONTRATO

Proponse coa duración indicada e cunha adicación a tempo parcial, por considerala suficiente para completar as tarefas de investigación.

### REQUISITOS DOS CANDIDATOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Posuír unha das seguintes titulacións: Bacharelato, BUP, FPII, Ciclo formativo superior.
- Experiencia demostrable en Linguaxe de programación Java e/ou C e/ou Python.
- Obter ao menos 7 puntos nos criterios de selección que se especifican a continuación:
  - Expediente académico dos créditos superados nun Grao en Enxeñería Informática ou similar (máx. 3 puntos).
  - Coñecemento demostrable no ámbito das tarefas a realizar que se podrá acreditar mediante cursos, proxectos software en plataformas como GitHub, traballo de fin de grao, etc:
    - Aprendizaxe automático e entornos tales como MatLab, R e outros (máximo 0,35 puntos por 10 horas de curso/proxecto ata un máximo de 1,25 puntos)
    - Manexo de ferramentas de Big Data: Spark e Hadoop (máximo 0,35 puntos por 10 horas de curso/proxecto ata un máximo de 1,25 puntos)
    - Contornas de desenvolvemento para aplicacións Big Data: Azure Databricks, Cloudera, Rstudio, ... (máximo 0,35 puntos por 10 horas de curso/proxecto ata un máximo de 1,25 puntos)
    - Outros ámbitos da Intelixencia Artificial (máximo 0,25 puntos por 10 horas de curso/proxecto, ata un máximo de 1,25 puntos)
- Entrevista persoal, de considerarse oportuna, podería aportar un máximo de 2 puntos sobre os dos criterios de selección.

A Coruña, 20 de novembro de 2019

Asdo.: Amparo Alonso Betanzos

#### Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

*\*Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+I financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicatos CCOO e CIG*

| Código Seguro De Verificación | wCVYnqueM4otMXIrEuP3KQ==                                          |  |  | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|--|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | María Amparo Alonso Betanzos                                      |  |  | Asinado | 21/11/2019 13:37:17 |
| Observacións                  |                                                                   |  |  | Páxina  | 2/2                 |
| Url De Verificación           | https://sede.udc.gal/services/validation/wCVYnqueM4otMXIrEuP3KQ== |  |  |         |                     |

