

**ANEXO III**

Ref. convocatoria: 2022/CP/117

**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**

|                                                                                                                                      |                                                     |                                                                                                               |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Referencia axuda: PID2019-109238GBC22                                                                                                |                                                     |                                                                                                               |                                        |
| Título: Aprendizaxe Automática Escalable e Explicable                                                                                |                                                     |                                                                                                               |                                        |
| Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Aprendizaxe Automática Escalable e Explicable                                  |                                                     |                                                                                                               |                                        |
| PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/06/2020 FIN: 31/05/2024                                                                                    |                                                     |                                                                                                               |                                        |
| CENTRO Inv. Principal: Facultade de Informática                                                                                      |                                                     |                                                                                                               |                                        |
| OBJECTO DO CONTRATO: Colaboración no desenvolvemento de liñas de investigación en Aprendizaxe Automática                             |                                                     |                                                                                                               |                                        |
| Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.                                                     |                                                     |                                                                                                               |                                        |
| LUGAR E HORARIO: Facultade de Informática. De luns a venres, de 9:00 a 14:00 e de 16:00 a 18:30 (37.5 h/semana)                      |                                                     |                                                                                                               |                                        |
| GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: GRUPO I                                                                    |                                                     |                                                                                                               |                                        |
| CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVIEMBRE DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC) |                                                     |                                                                                                               |                                        |
| Investigador/a asociado/a <input type="checkbox"/>                                                                                   |                                                     | Investigador/a en formación <input checked="" type="checkbox"/> * Require matrícula programa doutoramento SUG |                                        |
| Técnico/a de apoio á investigación <input type="checkbox"/>                                                                          |                                                     | Axudante de apoio á investigación <input type="checkbox"/>                                                    |                                        |
| Técnico/a administrativo/a <input type="checkbox"/>                                                                                  |                                                     | Axudante administrativo/a <input type="checkbox"/>                                                            |                                        |
| XORNADA                                                                                                                              | Tempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/> | Tempo Parcial: <input type="checkbox"/>                                                                       | DATA APROX. INICIO CONTRATO: 1/11/2022 |
| TIPO DE CONTRATO: Indefinido <input checked="" type="checkbox"/>                                                                     |                                                     | Duración determinada <input type="checkbox"/>                                                                 |                                        |
|                                                                                                                                      |                                                     | DATA FIN CONTRATO:                                                                                            |                                        |
| RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1485,83                                                                                                         |                                                     |                                                                                                               |                                        |
| PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140210875.541A.6490200                                                                                        |                                                     |                                                                                                               |                                        |

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

**REQUISITOS**

|                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TITULACIÓN: Titulación que da acceso ó programa de doutoramento do SUG                                                                    |
| REQUISITOS: Os requisitos descritos na MEMORIA anexa deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes. |

**LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN**

|                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LUGAR: Sede electrónica da UDC.                                                                                          |
| Dirixidas á Vicerreitoría de Política Científica, Investigación e Transferencia, coa <b>Referencia da convocatoria</b> . |
| PRAZO: 10 días hábiles a partir do día seguinte ao da publicación no taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.   |

**ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN**

|                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COMISIÓN DE SELECCIÓN (mínimo tres titulares e dous suplentes): TITULARES: Amparo Alonso Betanzos, Bertha Guijarro Berdiñas, Óscar Fontela Romero. SUPLENTE: Elena Hernández Pereira, Noelia Sánchez Maroño |
| LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.                                                                                                                       |

**A Coruña, 21 de xullo de 2022**
**INVESTIGADORAS PRINCIPAIS**
**Asdo.: AMPARO ALONSO BETANZOS**
**Asdo.: BERTHA GUIJARRO BERDIÑAS**
**Documentación que debe presentar o solicitante:**

- Fotocopia do documento identidade.
- Fotocopia da titulación académica.
- 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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.

| Código Seguro De Verificación | 15bCM9E/TJ11ToFwDYdXJA==                                                                                                            | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | María Amparo Alonso Betanzos                                                                                                        | Asinado | 21/07/2022 17:18:17 |
|                               | Berta María Guijarro Berdiñas                                                                                                       | Asinado | 21/07/2022 11:22:10 |
| Observacións                  |                                                                                                                                     | Páxina  | 1/3                 |
| Url De Verificación           | https://sede.udc.gal/services/validation/15bCM9E/TJ11ToFwDYdXJA==                                                                   |         |                     |
| Normativa                     | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015). |         |                     |



## MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

### TAREFAS A REALIZAR

O obxecto deste contrato é a colaboración nunha das liñas de investigación activas do grupo que se realizará no marco do proxecto arriba mencionado. O traballo encádrase dentro da Aprendizaxe Automática e a Intelixencia Artificial Explicable. O obxectivo é o desenvolvemento e aplicación de modelos de aprendizaxe automática para obter resultados explicables en sistemas de recomendación no tratamento de datos diádicos. Explorárase a idea de que estas explicacións poidan ser aprendidas dos datos que os usuarios deixan nos sistemas onde buscan recomendacións, como por exemplo TripAdvisor. O investigador contratado axudará a desenvolver, implementar e avaliar novos métodos neste ámbito.

### REQUISITOS DOS CANDIDATOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN

#### Requisitos

- Titulación requirida: aquelas que dean acceso a un programa de doutoramento.
- Estar matriculado no Sistema Universitario de Galicia nun programa de doutoramento.
- Experiencia demostrable na linguaxe de programación Python, que se poderá acreditar mediante cursos, proxectos software en plataformas como GitHub, traballos de fin de grao ou máster, etc.
- Experiencia demostrable en Aprendizaxe Automático que se poderá acreditar mediante cursos, proxectos software en plataformas como GitHub, traballos de fin de grao ou máster, etc.
- Obter polo menos 50 puntos nos criterios de selección que se especifican a continuación. O posto podería quedar deserto se ningunha das persoas candidatas superase este límite.

#### Criterios de selección (máximo 100 puntos)

- Expediente da titulación superior (grao, licenciatura ou enxeñaría en informática ou afín): 15 puntos. Se a cualificación media é inferior a 6 ou se se trata dunha titulación afín, a puntuación obtida multiplícase por 0.5 (por 0.25 se se dan os dous simultaneamente). Outras titulacións non puntuarán neste apartado.
- Expediente académico de Máster (Máster do ámbito da Intelixencia Artificial ou afín): 20 puntos. Se a cualificación media é inferior a 7.5 ou o máster é afín, a puntuación obtida multiplícase por 0.5 (por 0.25 se se dan os dous simultaneamente). Outras titulacións non puntuarán neste apartado.
- Coñecemento demostrable no ámbito das tarefas a realizar (Aprendizaxe automática e contornas tales como MatLab, R, Scikit-Learn e outros) que se poderá acreditar mediante proxectos software en plataformas como GitHub, traballo de fin de grao ou máster, etc. (máximo 10 puntos):
  - Aprendizaxe automática en contornas tales como Python, Apache Spark, MatLab e outros (máximo 0,5 puntos por 10 horas de curso/proxecto ata un máximo de 7.5 puntos).
    - Sistemas de detección de anomalías (máximo 0,5 puntos por 10 horas de curso/proxecto, ata un máximo de 5 puntos).
    - Outros ámbitos da Intelixencia Artificial (máximo 0,25 puntos por 10 horas de curso/proxecto, ata un máximo de 2,5 puntos).
    - Traballo de Fin de Grao: máximo 3 puntos
    - Traballo de Fin de Máster: máximo 4 puntos
  - Publicacións en congresos relacionadas coas tarefas para realizar (modelos e aplicacións de sistemas de aprendizaxe automática): 0,5 puntos por cada traballo (máximo de 2.5 puntos).

#### Documentación que debe presentar o solicitante:

- Fotocopia do documento identidade.
- Fotocopia da titulación académica.
- 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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

| Código Seguro De Verificación | 15bCM9E/TJ11ToFwDYdXJA==                                                                                                                          | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | María Amparo Alonso Betanzos                                                                                                                      | Asinado | 21/07/2022 17:18:17 |
|                               | Berta María Guijarro Berdiñas                                                                                                                     | Asinado | 21/07/2022 11:22:10 |
| Observacións                  |                                                                                                                                                   | Páxina  | 2/3                 |
| Url De Verificación           | <a href="https://sede.udc.gal/services/validation/15bCM9E/TJ11ToFwDYdXJA==">https://sede.udc.gal/services/validation/15bCM9E/TJ11ToFwDYdXJA==</a> |         |                     |
| Normativa                     | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).               |         |                     |



- D. Participación en proxectos ou contratos art. 83 relacionados coas tarefas a realizar: 15 puntos duración (1 punto por mes de dedicación ó proxecto)
- E. Publicación relacionadas coas tarefas a realizar: 20 puntos, ata 5 por cada publicación en revistas do ISI WOS ponderando en función do cuartil, e ata 5 por cada traballo en congresos ponderando en función de índices de calidade tales como CORE.
- F. Coñecemento de inglés: máximo 2 puntos (desde 0,25 puntos por nivel de A1 a B2. Puntuarase con 1.5 puntos o nivel C1 e con 2 puntos o nivel C2)
- G. Outros méritos non considerados nos puntos anteriores (cursos, premios...): máximo 3 puntos, Premios recibidos: ata 3 puntos dependendo do alcance rexional (1 punto), nacional (2 puntos) ou internacional (3 puntos). Formación en escolas de verán de investigación e similares: ata 3 puntos (1 punto por curso realizado en escola de verán)
- H. Entrevista persoal: 15 puntos. Entrevista persoal aos tres candidatos máis valorados, sempre que a súa puntuación no resto de apartados diste menos dun 15% do candidato con maior puntuación.

A Coruña, 21 de xullo de 2022

Asdo.: AMPARO ALONSO BETANZOS

Asdo.: BERTHA GUIJARRO BERDIÑAS

**Documentación que debe presentar o solicitante:**

1. Fotocopia do documento identidade.
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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

| Código Seguro De Verificación | 15bCM9E/TJ11ToFwDYdXJA==                                                                                                                          | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | María Amparo Alonso Betanzos                                                                                                                      | Asinado | 21/07/2022 17:18:17 |
|                               | Berta María Guijarro Berdiñas                                                                                                                     | Asinado | 21/07/2022 11:22:10 |
| Observacións                  |                                                                                                                                                   | Páxina  | 3/3                 |
| Url De Verificación           | <a href="https://sede.udc.gal/services/validation/15bCM9E/TJ11ToFwDYdXJA==">https://sede.udc.gal/services/validation/15bCM9E/TJ11ToFwDYdXJA==</a> |         |                     |
| Normativa                     | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).               |         |                     |

