

### ANEXO III

2021/CP/254

## CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

### AXUDA

|                                                                                                                                     |                                                     |                                                                                                    |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Referencia: ERC-2016-StG, GA 714150                                                                                                 |                                                     |                                                                                                    |            |
| Título: Fast Natural Language Parsing for Large-Scale NLP (FASTPARSE)                                                               |                                                     |                                                                                                    |            |
| CENTRO: Facultade de Informática                                                                                                    |                                                     |                                                                                                    |            |
| OBJECTO DO CONTRATO: 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 1                                                                   |                                                     |                                                                                                    |            |
| 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 checked="" type="checkbox"/>                                                                |                                                     | Axudante de apoio á investigación <input type="checkbox"/>                                         |            |
| Técnico administrativo <input type="checkbox"/>                                                                                     |                                                     | Axudante administrativo <input type="checkbox"/>                                                   |            |
| XORNADA                                                                                                                             | Tempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/> | Tempo Parcial: <input type="checkbox"/>                                                            |            |
| DURACIÓN                                                                                                                            | Ata 31/07/2022 (non renovable)                      | DATA APROX. DE INICIO                                                                              | 01/01/2022 |
| RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1750 €/mes                                                                                                     |                                                     |                                                                                                    |            |
| PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140280087.541A.649.02.00                                                                                     |                                                     |                                                                                                    |            |

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

### REQUISITOS

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TITULACIÓN: Grao ou equivalente                                                                                      |
| EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria                                                                             |
| OUTROS REQUISITOS: Os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes |

### LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| LUGAR: Por correo electrónico a Carlos Gómez Rodríguez (carlos.gomez@udc.es)           |
| 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 Carlos Gómez Rodríguez, Miguel A. Alonso e David Vilares.                                                                      |
| LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios do Departamento de Ciencias da Computación e Tecnoloxías da Información, Facultade de Informática |

A Coruña, 15 de outubro de 2021

O INVESTIGADOR PRINCIPAL

Asdo.: Carlos Gómez Rodríguez

### Documentación que debe presentar o solicitante / Documentation that must be provided by the applicant:

1. Fotocopia D.N.I. / Photocopy of ID card or passport.
2. Fotocopia da titulación académica. / Photocopy of academic title.
3. Currículum 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 | FXEoXErImQv9jwgAmEp1KQ==                                                                                                            |         |                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | Carlos Gómez Rodríguez                                                                                                              | Estado  | Data e hora         |
| Observacións                  |                                                                                                                                     | Asinado | 16/10/2021 01:30:57 |
| Url De Verificación           | https://sede.udc.gal/services/validation/FXEoXErImQv9jwgAmEp1KQ==                                                                   |         |                     |
| Normativa                     | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015). |         |                     |





## Memoria de contratación

### Datos do proxecto

Denominación: Fast Natural Language Parsing for Large-Scale NLP (FASTPARSE)

Referencia: ERC-2016-StG, Grant Agreement nº. 714150

Investigador Principal: Carlos Gómez Rodríguez – [carlos.gomez@udc.es](mailto:carlos.gomez@udc.es)

*Este proxecto recibiu financiación do Consello Europeo de Investigación (ERC) baixo o programa de investigación e innovación da Unión Europea Horizonte 2020 (número de convenio da beca 714150).*

### Tarefas a realizar

O obxectivo do presente contrato é a colaboración na investigación que se realizará no marco do proxecto arriba mencionado. Dita investigación ten por obxectivo o desenvolvemento de novos modelos, algoritmos e técnicas para mellorar a velocidade dos analizadores sintácticos de linguaxe natural, facéndoo adecuados para o procesado a escala web. O investigador contratado colaborará na implementación e avaliación dos analizadores sintácticos de dependencias e constituíntes que se desenvolveron nos últimos meses no proxecto para poder cumprir cos obxectivos do mesmo.

### Xustificación da duración do contrato

Proponse unha duración de contrato ata 31/07/2022 (final de proxecto) para a realización das tarefas de investigación da etapa final do proxecto

### Criterios e valoración de méritos

Dada a curta duración do contrato valorarase positivamente que teña a documentación necesaria para traballar na Unión Europea no momento desta convocatoria.

Valoraranse e puntuarán os seguintes méritos:

- **Expediente académico correspondente ao título de grao en Informática, Lingüística Computacional, Matemáticas ou equivalente: máximo 20 puntos.** Valorarase a partir dunha nota mínima no expediente de 5 sobre 10 (aprobado). Puntuarase cunha escala desde 10 puntos coa devandita nota mínima, ata o máximo de 20 puntos con 10 sobre 10 (matrícula de honra). Expedientes cunha orixe distinta ao de España avalíaranse seguindo a táboa de equivalencias do Ministerio de Educación.
- **Expediente académico correspondente ao título de máster universitario ou equivalente en Informática, Lingüística Computacional, Matemáticas ou ámbitos afíns relevantes para o ámbito do proxecto: máximo 20 puntos.** Valorarase a partir dunha nota mínima no expediente de 5 sobre 10 (aprobado). Puntuarase cunha escala desde 10 puntos coa devandita nota mínima, ata o máximo de 20 puntos con 10 sobre 10 (matrícula de honra). Expedientes cunha orixe distinta ao de España avalíaranse seguindo a táboa de equivalencias do Ministerio de Educación.
- **Actividade científica: máximo 10 puntos.** Valoraranse as publicacións científicas relacionadas con procesamento da linguaxe natural e a temática do proxecto, publicadas ou aceptadas para a súa publicación no últimos cinco anos, ata 5 puntos por publicación. En concreto valoraranse os artigos publicados ou aceptados no últimos tres anos e clasificados

#### **Documentación que debe presentar o solicitante / Documentation that must be provided by the applicant:**

1. Fotocopia D.N.I. / Photocopy of ID card or passport.
2. Fotocopia da titulación académica. / Photocopy of academic title.
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 | FXEoXERlmQv9jwgAmEp1KQ==                                                                                                            |         |                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | Carlos Gómez Rodríguez                                                                                                              | Estado  | Data e hora         |
| Observacións                  |                                                                                                                                     | Asinado | 16/10/2021 01:30:57 |
| Url De Verificación           | https://sede.udc.gal/services/validation/FXEoXERlmQv9jwgAmEp1KQ==                                                                   |         |                     |
| Normativa                     | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015). |         |                     |





como Clase 1 ou 2 en GII/ GRIN/ SCIE Conference Clasificación, ou nos tres primeiros cuartiles por factor de impacto en Journal Citation Reports. A máxima puntuación corresponde a un artigo de como máximo tres autores en revista Q1 do JCR ou artigo en congreso GGS Clase 1 e A++.

- **Coñecemento demostrable de Python e ferramentas de NLP relacionadas co proxecto: máximo 5 puntos.** Ata 2 puntos por cada 20 horas cursadas a través de universidades, centros oficiais, Microsoft, Oracle, Coursera, etc. Demostrables tamén a través de proxectos de programación en repositorios como GitHub, en función da complexidade e tamaño dos mesmos, tamén cun máximo de 2 puntos por proxecto.
- **Experiencia laboral acreditable de polo menos tres meses, relacionada co ámbito do proxecto, nos últimos dous anos: máximo 7 puntos (3.5 puntos por ano).**
- **Coñecemento demostrable de inglés: máximo 7 puntos.** Valorarase con 7 puntos un nivel C1 ou superior, con 5 puntos un nivel B2, e con 3 puntos un nivel B1.
- **Coñecemento dos outros idiomas identificados como estratéxicos no "description of action" do proxecto (chinés mandarín, árabe, alemán): máximo 7 puntos.** Cada idioma puntuarase ata 3 puntos (desde 1 punto por nivel A1 ata 3 puntos por C1 ou superior).
- **Coñecemento de linguas estranxeiras non incluídas nos dous puntos anteriores: máximo 4 puntos.** Cada idioma puntuarase ata 2 punto (desde 0,5 puntos por nivel A1 ata 2 puntos por C1 ou superior).
- **Entrevista persoal: ata 20 puntos.** Valorarase a adecuación do currículo do candidato ao posto de traballo e a capacidade para cumprir os obxectivos do proxecto en tempo e forma.

**Se ningún candidato obtén 40 puntos ou máis, a praza será declarada deserta.**

A Coruña, 15 de outubro de 2021,

Fdo.: Carlos Gómez Rodríguez

**Documentación que debe presentar o solicitante / Documentation that must be provided by the applicant:**

1. Fotocopia D.N.I. / Photocopy of ID card or passport.
2. Fotocopia da titulación académica. / Photocopy of academic title.
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 | FXEoXERlmQv9jwgAmEp1KQ==                                                                                                            |         |                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | Carlos Gómez Rodríguez                                                                                                              | Estado  | Data e hora         |
| Observacións                  |                                                                                                                                     | Asinado | 16/10/2021 01:30:57 |
| Url De Verificación           | https://sede.udc.gal/services/validation/FXEoXERlmQv9jwgAmEp1KQ==                                                                   |         |                     |
| Normativa                     | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015). |         |                     |

