

ANEXO III

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

AXUDA

Referencia: ERC-2016-StG, GA 714150

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

CENTRO: Facultade de Informática

OBXECTO 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 NOVENBRO DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)

Investigador asociado ☐ * Investigador en formación ☒ * Require matrícula programa doutoramento
SUG

Técnico de apoio á investigación ☐ Axudante de apoio á investigación ☐

Técnico administrativo ☐ Axudante administrativo ☐

XORNADA Tempo Completo: ☒ Tempo Parcial: ☐

DURACIÓN 12 meses DATA APROX. DE INICIO 16/03/2018

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: Graduado ou equivalente

EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria

OUTROS REQUISITOS: Estar matriculado en un programa de doutoramento do Sistema Universitario de Galicia. Imprescindible bo nivel de inglés falado e escrito (demostrable mínimo nivel B2 ou equivalente); e obter polo menos 55 puntos do baremo especificado nos criterios de selección (ver memoria anexa).
Todos 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.gomez@udc.es (Carlos Gómez Rodríguez)

PAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

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



ÓRGANO: Comisión formada polo responsable do proxecto (Carlos Gómez Rodríguez) e outros dous investigadores do grupo de investigación LyS (Miguel A. Alonso Pardo e Jesús Vilares Ferro).

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios do Departamento de Computación, Facultade de Informática

A Coruña, 11 de xaneiro de 2017

O/A INVESTIGADOR/A 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. 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*



Memoria de contratación

Datos del proyecto

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

This project has received funding from the European Research Council (ERC) under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme (grant agreement No 714150).

Tareas a realizar

El objetivo del presente contrato es la colaboración en la investigación que se realizará en el marco del proyecto arriba mencionado. Dicha investigación tiene por objetivo el desarrollo de nuevos modelos, algoritmos y técnicas para mejorar la velocidad de los analizadores sintácticos de lenguaje natural, haciéndolos adecuados para el procesado a escala web. El investigador contratado desarrollará, implementará y evaluará modelos de análisis sintáctico de dependencias y de constituyentes, contribuyendo a las líneas de investigación del proyecto.

Justificación de la duración del contrato

Se propone una duración de contrato de un año prorrogable, por considerarla suficiente para la compleción de las tareas de investigación de las fases iniciales del proyecto.

Requisitos de los candidatos

Los candidatos deberán estar matriculados en un programa de doctorado del SUG, y deberán contar como mínimo con una titulación de Grado o equivalente. Asimismo, es requisito imprescindible para ser seleccionado tener buen nivel de inglés hablado y escrito (demostrable) y obtener al menos 55 puntos del baremo que se detalla a continuación.

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*

Criterios y valoración de méritos

Además de los requisitos anteriormente mencionados, que son condición necesaria para la selección, se valorarán y puntuarán los siguientes méritos:

- Expediente académico en la titulación de Grado o equivalente: máximo 15 puntos. Se valorará a partir de una nota mínima en el expediente de 5 sobre 10 (aprobado) o equivalente. Se puntuará con una escala desde 1 punto con dicha nota mínima, hasta el máximo de 15 puntos con 10 sobre 10 (matrícula de honor) o equivalente.
- Título de máster universitario (u otras titulaciones que den acceso a los programas de doctorado de la UDC) en Informática, Lingüística Computacional, Matemáticas o ámbitos afines relevantes para el ámbito del proyecto: se valorará el expediente académico hasta un máximo de 30 puntos. Se valorará a partir de una nota mínima en el expediente de 5 sobre 10 (aprobado) o equivalente. Se puntuará con una escala desde 1 punto con dicha nota mínima, hasta el máximo de 30 puntos con 10 sobre 10 (matrícula de honor) o equivalente. Además de los candidatos con título, se valorará también este apartado a aquéllos que hayan superado todos los cursos del correspondiente máster al término del plazo de presentación de solicitudes, y sólo estén pendientes de la defensa o calificación del trabajo fin de máster para completar los requisitos para la obtención del título.
- Publicaciones científicas relacionadas con el ámbito del proyecto en los últimos dos años: máximo 3 puntos (cada publicación será valorada con hasta 2 puntos según la calidad del medio de difusión y el número de autores, la máxima puntuación corresponde a un artículo de a lo sumo tres autores en revista Q1 del JCR o paper largo en congreso CORE A+).
- Experiencia laboral acreditable de al menos tres meses, relacionada con el ámbito del proyecto, en los últimos dos años: máximo 2 puntos (1 punto por año).
- Conocimiento de los idiomas identificados como estratégicos en el "description of action" del proyecto (chino mandarín, árabe, alemán): cada idioma se puntuará hasta 3 puntos (desde 1 punto por nivel A1 hasta 3 puntos por C1 o superior). Máximo 9 puntos.
- Conocimiento de lenguas extranjeras no incluidas en el punto anterior, excluyendo el inglés: cada idioma se puntuará hasta 1 punto (desde 0,25 puntos por nivel A1 hasta 1 punto por C1 o superior). Máximo 4 puntos.
- Conocimiento de programación en C++, C#, Java o Python, que se podrá acreditar mediante certificaciones, cursos, proyectos software en plataformas como GitHub, etc.: máximo 4 puntos (hasta 1 punto por proyecto software, en función del tamaño y complejidad del mismo. Hasta 1 punto por certificación reconocida en el mundo profesional: universidades, centros oficiales, certificaciones Microsoft, Oracle, etc. Hasta 1 punto por curso de más de 20 horas).
- Trabajo fin de grado, fin de máster o similar relacionado con la temática del proyecto: hasta 8 puntos, donde la máxima puntuación (8 puntos) correspondería a un proyecto del ámbito del proyecto con calificación de 10 sobre 10 (o equivalente), y la mínima puntuación (0 puntos) a un proyecto con calificación 5 sobre 10 (o equivalente), o un proyecto sin relación con la temática del proyecto.

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*



- Otros méritos no considerados en los puntos anteriores, incluyendo formación adicional (titulaciones adicionales, cursos de verano, etc.), premios y distinciones recibidas, etc.: hasta 5 puntos por mérito, máximo 5 puntos (titulaciones universitarias diferentes de las que dieron acceso al título de doctor: hasta 5 puntos por titulación. Premios recibidos: hasta 5 puntos dependiendo del alcance regional, nacional o internacional. Formación en escuelas de verano de investigación y similares: hasta 3 puntos por escuela. Becas, proyectos y ayudas recibidas en convocatorias competitivas: hasta 2 puntos por ayuda. Examen de conocimientos generales como GRE o equivalente: hasta 2 puntos).
- Entrevista personal en inglés: hasta 20 puntos. La entrevista sólo se llevará a cabo a los candidatos que hayan obtenido al menos 40 de los 80 puntos posibles en los ítems anteriores del baremo.

Sólo podrán ser seleccionados aquellos candidatos que obtengan al menos 55 de los 100 puntos del baremo total.

A Coruña, 11 de enero de 2017,

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*



ANNEX III

CALL FOR RECRUITMENT

FUNDING

Reference: ERC-2016-StG, GA 714150

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

WORK CENTRE: Facultade de Informática (Faculty of Computer Science)

OBJECT OF THE CONTRACT:

Contributor to the tasks of the indicated research project.

PLACE AND WORK TIMETABLE: Faculty of Computer Science. Monday to Friday, 9:00-14:00 and 16:00-18:30 (37.5 h/week)

EMPLOYEE'S GROUP CATEGORY (SOCIAL SECURITY SYSTEM): Group 1

PROFESSIONAL CATEGORY *(17 NOVEMBER 2014 AGREEMENT ON THE PERSONNEL HIRED UNDER CHAPTER 6 OF THE UDC BUDGET)

Associate Researcher ☐

* Trainee Researcher ☒ * Requires previous enrollment in a SUG PhD programme

Research Support Technician ☐

Research Support Assistant ☐

Administrative Officer ☐

Administrative Assistant ☐

WORK DAY Full Time: ☒

Part Time: ☐

DURATION 12 months

STARTING DATE

16/03/2018

GROSS SALARY : 1750 €/month

BUDGET ITEM: 6140280087.541A.649.02.00

* The salary is divided into 12 monthly payments. The proportional part of the corresponding extraordinary payment is included in each monthly payment.

REQUIREMENTS

QUALIFICATION: Bachelor's Degree or equivalent

EXPERIENCE: See appendix

OTHER REQUIREMENTS: Being enrolled in a doctoral programme in the Galician University system. Good spoken and written English level is required (minimum CEFR B2 level or equivalent). A score of at least 55 points in the scale specified in the selection criteria (see appendix) is required. All the requirements must have been satisfied by the end of the application deadline.

HOW TO APPLY

PLACE: By email to carlos.gomez@udc.es (Carlos Gómez Rodríguez)

DEADLINE: 10 days from publication at the UDC virtual notice board website.

SELECTION COMMITTEE AND PUBLICATION OF THE RESOLUTION

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



SELECTION COMMITTEE: Committee composed of the principal investigator of the project (Carlos Gómez Rodríguez) and two other researchers from the LyS (Language and Information Society) research group (Miguel A. Alonso Pardo and Jesús Vilares Ferro).

PLACE OF PUBLICATION OF THE RESOLUTION: Bulletin board of the Computer Science Department, Faculty of Computer Science.

A Coruña, 11 January 2018
THE PRINCIPAL INVESTIGATOR

Signed: 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*



Contract appendix

Project data

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

Reference: ERC-2016-StG, Grant Agreement n°. 714150

Principal Investigator: Carlos Gómez Rodríguez – carlos.gomez@udc.es

This project has received funding from the European Research Council (ERC) under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme (grant agreement No 714150).

Job content

The goal of the present contract is collaboration in the research to be developed within the mentioned project. The goal of this research is to develop new models, algorithms and techniques to improve the speed of natural language parsers, making them suitable for web-scale processing. The selected researcher will develop, implement and evaluate dependency and constituency parsing models, contributing to the project's research lines.

Justification of contract length

A 1-year (renewable) duration is offered as it is considered enough to complete the research tasks corresponding to the initial stages of the project.

Minimum requirements

The candidates must be enrolled at a doctoral programme in the Galician University System and have at least a Bachelor's Degree or equivalent. Furthermore, it is a necessary requirement for selection to have a good level of spoken and written English (demonstrable), and to obtain at least 55 points in the evaluation scale detailed below.

Assessment criteria

Apart from the requirements mentioned above, which are necessary conditions for selection, the following merits will be assessed and scored:

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*

- Academic record in the required degree: up to 15 points. A minimum grade at least equivalent to the minimum pass mark (5 out of 10 or equivalent) will be required for the academic record to be scored. It will be scored on a scale from 1 point with the minimum pass mark to the maximum of 15 points with the top possible mark (10 out of 10 “matrícula de honor”/high honors, or equivalent).
- Completed Master’s degree (or other degrees enabling enrollment in doctorate programs at UDC) in Computer Science, Computational Linguistics, Mathematics or similar fields related to the project’s research area: the academic record will be assessed up to 30 points. A minimum grade at least equivalent to the minimum pass mark (5 out of 10 or equivalent) will be required for the academic record to be scored. It will be scored on a scale from 1 point with the minimum pass mark to the maximum of 30 points with the top possible mark (10 out of 10 “matrícula de honor”/high honors, or equivalent). Apart from candidates with a fully completed degree, those who are pending only the Master’s Thesis defense or grading process, and have otherwise completed all the courses, will also be scored in this section.
- Scientific publications related with the project’s research area in the last 2 years: maximum 3 points (each publication will be scored with up to 2 points according to the quality of the journal or conference and the number of authors, the maximum score corresponding to a paper with up to three authors in a first-quartile JCR-indexed journal or a long paper in a conference ranked A+/A* in the CORE Conference Ranking).
- Demonstrable work experience of at least three months, related with the project’s research area, in the last 2 years: maximum 2 points (1 point per year).
- Knowledge of the languages identified as strategic in the project’s “description of action” (Mandarin Chinese, Arabic, German): each language will be scored up to 3 points (from 1 point for CEFR A1 level to 3 points for CEFR C1 level or higher). Maximum 9 points.
- Knowledge of other languages from outside Spain, not included in the previous point, and excluding English: each language will be scored up to 1 point (from 0.25 points for CEFR A1 level to 1 point for CEFR C1 level or higher). Maximum 4 points.
- Knowledge of programming in C++, C#, Java or Python, which can be shown through certifications, courses, software projects in platforms like GitHub, etc.: maximum 4 points (up to 1 point per software project, depending on its size and complexity. Up to 1 point per professionally recognized certification: universities, official training centres, certifications by Microsoft, Oracle, etc. Up to 1 point per training course of more than 20 hours).
- Bachelor’s Thesis, Master’s Thesis or similar related with the project’s research area: up to 8 points, where the maximum score (8 points) would correspond to a thesis awarded the maximum possible mark (10 out of 10 or equivalent) and related with the project’s research area, and the minimum score (0 points) to a project with the minimum pass mark (5 out of 10 or equivalent) or without relation to the project’s research area.
- Other merits not considered in the previous points, including additional training (additional degrees, summer schools, etc.), prizes and distinctions received, etc.: up to 5 points per merit, maximum 5 points (university degrees different from those that gave access to the PhD degree: up to 5 points per degree. Prizes received: up to 5 points per prize depending on regional, national or international scope. Research training in summer schools, winter schools or

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*



similar: up to 3 points per program. Competitive scholarships, grants or projects received: up to 2 points per grant. GRE or other standardized general exams: up to 2 points).

- Personal interview in English: up to 20 points. Only candidates scoring at least 40 of the 80 possible points in the previous items of the scale will be called for an interview.

Obtaining at least 55 out of the 100 points of the full scale is required for selection.

A Coruña, 11th January 2018,

Signed: 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*