



ANEXO III

2021/CP/076

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

AYUDA

Referencia: ERC-2016-StG, GA 714150			
Título: Fast Natural Language Parsing for Large-Scale NLP (FASTPARSE)			
CENTRO: Facultad de Informática			
OBJETO DEL CONTRATO: Colaborador/a en las tareas del proyecto de investigación que se indica.			
LUGAR Y HORARIO: Facultad de Informática. De lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:30 (37.5 h/semana)			
GRUPO DE COTIZACIÓN EN EL RÉGIMEN GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL: Grupo 1			
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 ☒		* Investigador en formación ☐ * Requiere matrícula programa doctorado SUG	
Técnico de apoyo a la investigación ☐		Ayudante de apoyo a la investigación ☐	
Técnico administrativo ☐		Ayudante administrativo ☐	
JORNADA	Tiempo Completo: ☒	Tiempo Parcial: ☐	
DURACIÓN	hasta 31/07/2022	FECHA APROX. DE INICIO	01/07/2021
RETRIBUCIONES BRUTAS : 2460,50 €/mes			
PARTIDA PRESUPUESTARIA: 6140280087.541A.649.02.00			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doctor
EXPERIENCIA: Ver memoria de la convocatoria
OTROS 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: Por correo electrónico a carlos.gomez@udc.es (Carlos Gómez Rodríguez)
PLAZO: 10 días desde la publicación en el tablón de anuncios de la sede electrónica de la UDC

ÓRGANO DE SELECCIÓN Y PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Comisión formada por el responsable del proyecto (Carlos Gómez Rodríguez) y otros dos investigadores del grupo de investigación LyS (Miguel A. Alonso Pardo e Jesús Vilares Ferro)
LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: Tablón de anuncios del Departamento de Ciencias de la Computación y Tecnologías de la Información, Facultad de Informática

A Coruña/Ferrol, 18 de abril de 2021

EL/LA INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Carlos Gómez Rodríguez

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

1. Fotocopia D.N.I. / Photocopy of ID card or passport.
2. Fotocopia de la titulación académica. / Photocopy of academic title.
3. Curriculum 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

Código Seguro De Verificación	4vpC3ffbVvMYH19ZLMd97AQ==	Estado	
Asinado Por	Carlos Gómez Rodríguez	Asinado	18/04/2021 18:48:16
Observacións		Página	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/4vpC3ffbVvMYH19ZLMd97AQ==		





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

Este proyecto ha recibido financiación del Consejo Europeo de Investigación (ERC) bajo el programa de investigación e innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 (número de convenio de la beca 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 directamente a las líneas de investigación del proyecto, y colaborará en la supervisión y formación de los investigadores predoctorales que formen parte del proyecto.

Justificación de la duración del contrato

Se propone una duración de contrato hasta 31/07/2022 (final de proyecto) para la realización de las tareas de investigación de la etapa final del proyecto.

Requisitos de los candidatos

Los candidatos deberán:

- Ser doctores en Informática, Lingüística Computacional, Matemáticas o campos afines.
- Tener excelente nivel de inglés hablado y escrito (mínimo nivel B2 o equivalente demostrable).
- Obtener por lo menos 50 puntos del baremo que se detalla a continuación.

Criterios y valoración de méritos

Se valorarán y puntuarán los siguientes méritos:

- Actividad científica: se valorarán las publicaciones científicas relacionadas con el ámbito del proyecto en los últimos cinco años hasta 10 puntos por publicación, máximo 50 puntos. Serán valoradas con la máxima puntuación aquellas publicaciones científicas de alto impacto del ámbito del proyecto clasificadas como A/A* en CORE Conference Ranking, o en los tres primeros cuartiles por factor de impacto en Journal Citation Reports.
- Expediente académico: se valorará el expediente académico de la titulación universitaria que dio acceso a los estudios de doctorado. Se valorará a partir de una nota mínima en el

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

1. Fotocopia D.N.I. / Photocopy of ID card or passport.
2. Fotocopia de la titulación académica. / Photocopy of academic title.
3. Curriculum 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*

Código Seguro De Verificación	4vpC3ffbvMYH19ZLMD97AQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Gómez Rodríguez	Asinado	18/04/2021 18:48:16
Observacións		Páxina	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/4vpC3ffbvMYH19ZLMD97AQ==		





expediente de 5 sobre 10 (aprobado) o equivalente. Se puntuará con una escala desde 1 punto con dicha nota mínima, hasta el máximo de 10 puntos para un expediente de 10 sobre 10 (matrícula de honor) o equivalente.

- Conocimiento de los idiomas identificados como estratégicos en la "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 3 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).
- Otros méritos no considerados en los puntos anteriores (formación adicional, premios, etc.), hasta 4 puntos por mérito, máximo 4 puntos (titulaciones universitarias diferentes de las que dieron acceso al título de doctor: hasta 4 puntos por titulación. Premios recibidos: hasta 4 puntos por premio dependiendo del alcance regional, nacional o internacional. Formación en escuelas de verano de investigación y similares: hasta 2 puntos por escuela. Becas, proyectos y ayudas recibidas en convocatorias competitivas: hasta 2 puntos por ayuda).
- 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 50 de los 100 puntos del baremo total.

A Coruña, 18 de abril de 2021,

Fdo.: Carlos Gómez Rodríguez

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

1. Fotocopia D.N.I. / Photocopy of ID card or passport.
2. Fotocopia de la titulación académica. / Photocopy of academic title.
3. Curriculum 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*

Código Seguro De Verificación	4vpC3ffbvMYH19ZLMd97AQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Gómez Rodríguez	Asinado	18/04/2021 18:48:16
Observacións		Páxina	3/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/4vpC3ffbvMYH19ZLMd97AQ==		





ANNEX III

2021/CP/076

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	Until 31/07/2022	STARTING DATE	01/07/2021
GROSS SALARY : 2460.50 €/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: Ph. D. Degree
EXPERIENCE: See appendix
OTHER REQUIREMENTS: 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

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 and Information Technology.

A Coruña, April 18, 2021

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

Código Seguro De Verificación	SHJvnmkME0TZNYGKE018qZg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Gómez Rodríguez	Asinado	18/04/2021 18:48:17
Observacións		Páxina	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/SHJvnmkME0TZNYGKE018qZg==		





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, and will collaborate in providing guidance and support to the PhD students working for the project.

Justification of contract length

A contract duration until 07/31/2022 (end of project) is proposed to carry out the research tasks of the final stage of the project.

Minimum requirements

To be selected, candidates must:

- Have a PhD degree in Computer Science, Computational Linguistics, Mathematics or related fields.
- Have an excellent level of spoken and written English (demonstrable, at least CEFR B2 level or equivalent).
- Obtain at least 50 points in the evaluation scale detailed below.

Assessment criteria

The following merits will be assessed and scored:

- Scientific activity: scientific publications related to the scope of the project in the last five years will be valued up to 10 points per publication, maximum 50 points. Those high-impact scientific publications in the scope of the project classified as A / A * in the CORE Conference Ranking, or in the first three quartiles by impact factor in the Journal Citation Reports, will be valued with the highest score..

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	SHJvkmME0TZNYGKE018qZg==			Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Gómez Rodríguez			Asinado	18/04/2021 18:48:17
Observacións				Páxina	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/SHJvkmME0TZNYGKE018qZg==				





- Academic record: the academic record of the university degree that gave access to the PhD degree will be assessed. 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 10 points with the top possible mark (10 out of 10 "matrícula de honor"/high honors, or equivalent).
- 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 3 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).
- Other merits not considered in the previous points, including additional training (additional degrees, summer schools, etc.), prizes and distinctions received, etc.: up to 4 points per merit, maximum 4 points (university degrees different from those that gave access to the PhD degree: up to 4 points per degree. Prizes received: up to 4 points per prize depending on regional, national or international scope. Research training in summer schools, winter schools or similar: up to 2 points per program. Competitive scholarships, grants or projects received: up to 2 points per grant).
- Personal interview in English: up to 20 points. The interview will only be conducted to candidates who have obtained at least 40 of the 80 possible points in the previous items of the scale.

Obtaining at least 50 out of the 100 points of the full scale is required for selection.

A Coruña, April 18, 2021,

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*

Código Seguro De Verificación	SHJvnmkME0TZNYGKE018qZg==		
Asinado Por	Carlos Gómez Rodríguez	Estado	Data e hora
Observacións		Asinado	18/04/2021 18:48:17
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/SHJvnmkME0TZNYGKE018qZg==		
		Página	3/3

