



ANEXO III

2021/CP/254

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 (no renovable)	FECHA APROX. DE INICIO	01/01/2022
RETRIBUCIONES BRUTAS : 1750 €/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: Grado o equivalente
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) indicando como asunto la referencia del contrato
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 Carlos Gómez Rodríguez, Miguel A. Alonso y David Vilares.
LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: Tablón de anuncios de la Facultad de Informática

A Coruña, 15 de octubre de 2021

EL INVESTIGADOR 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	rUYkIOC6qpFZ+9chS8tCIQ==		
Asinado Por	Carlos Gómez Rodríguez	Estado	Asinado
Observacións		Página	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/rUYkIOC6qpFZ+9chS8tCIQ==		
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 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 asistencia y apoyo al equipo del proyecto de investigación. 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 colaborará en la implementación y evaluación de los analizadores sintácticos de dependencias y constituyentes que se han desarrollado en los últimos meses en el proyecto para poder cumplir con los objetivos del mismo.

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.

Criterios y valoración de méritos

Dada la corta duración del contrato se valorará positivamente que tenga la documentación necesaria para trabajar en la Union Europea en el momento de esta convocatoria

Se valorarán y puntuarán los siguientes méritos:

- **Expediente académico correspondiente al título de grado en Informática, Lingüística Computacional, Matemáticas o equivalente: máximo 20 puntos.** Se valorará a partir de una nota mínima en el expediente de 5 sobre 10 (aprobado). Se puntuará con una escala desde 10 puntos con dicha nota mínima, hasta el máximo de 20 puntos con 10 sobre 10 (matrícula de honor). Expedientes con un origen distinto al de España se evaluarán siguiendo la tabla de equivalencias del Ministerio de Educación.
- **Expediente académico correspondiente al título de máster universitario o equivalente en Informática, Lingüística Computacional, Matemáticas o ámbitos afines relevantes para el ámbito del proyecto: máximo 20 puntos.** Se valorará a partir de una nota mínima en el expediente de 5 sobre 10 (aprobado). Se puntuará con una escala desde 10 puntos con dicha nota mínima, hasta el máximo de 20 puntos con 10 sobre 10 (matrícula de honor). Expedientes con un origen distinto al de España se evaluarán siguiendo la tabla de equivalencias del Ministerio de Educación.
- **Actividad científica: máximo 10 puntos.** Se valorarán las publicaciones científicas relacionadas con procesamiento del lenguaje natural y la temática del proyecto, publicadas o

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	rUYkIOC6qpFZ+9chS8tCIQ==		
Asinado Por	Carlos Gómez Rodríguez	Estado	Asinado
Observacións		Página	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/rUYkIOC6qpFZ+9chS8tCIQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





aceptadas para su publicación en los últimos cinco años, hasta 5 puntos por publicación. En concreto se valorarán los artículos publicados o aceptados en los últimos tres años y clasificados como Clase 1 o 2 en GII/GRIN/SCIE Conference Ranking, o en los tres primeros cuartiles por factor de impacto en Journal Citation Reports. La máxima puntuación corresponde a un artículo de a lo sumo tres autores en revista Q1 del JCR o artículo en congreso GGS Clase 1 y A++.

- **Conocimiento demostrable de Python y herramientas de NLP relacionadas con el proyecto: máximo 5 puntos.** Hasta 2 puntos por cada 20 horas cursadas a través de universidades, centros oficiales, Microsoft, Oracle, Coursera, etc. Demostrables también a través de proyectos de programación en repositorios como Github, en función de la complejidad y tamaño de los mismos, también con un máximo de 2 puntos por proyecto.
- **Experiencia laboral acreditable de al menos tres meses, relacionada con el ámbito del proyecto, en los últimos dos años: máximo 7 puntos** (3.5 puntos por año).
- **Conocimiento demostrable de inglés: máximo 7 puntos.** Se valorará con 7 puntos un nivel C1 o superior, con 5 puntos un nivel B2, y con 3 puntos un nivel B1.
- **Conocimiento de los otros idiomas identificados como estratégicos en el "description of action" del proyecto (chino mandarín, árabe, alemán): máximo 7 puntos.** Cada idioma se puntuará hasta 3 puntos (desde 1 punto por nivel A1 hasta 3 puntos por C1 o superior).
- **Conocimiento de lenguas extranjeras no incluidas en los dos puntos anteriores: máximo 4 puntos.** Cada idioma se puntuará hasta 2 punto (desde 0,5 puntos por nivel A1 hasta 2 punto por C1 o superior).
- **Entrevista personal: hasta 20 puntos.** Se valorará la adecuación del currículum del candidato al puesto de trabajo y la capacidad para cumplir los objetivos del proyecto en tiempo y forma.

Si ningún candidato obtiene 40 puntos o más, la plaza será declarada desierta.

A Coruña, 15 de octubre 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	rUYkIOC6qpFZ+9chS8tCIQ==		
Asinado Por	Carlos Gómez Rodríguez	Estado	Asinado
Observacións		Página	3/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/rUYkIOC6qpFZ+9chS8tCIQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





ANNEX III

2021/CP/254

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 (non-renewable)	STARTING DATE	01/01/2022
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: Bachelors degree or equivalent
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 Gómez Rodríguez (carlos.gomez@udc.es) indicating as subject the reference of the contract
DEADLINE: 10 days from publication at the UDC virtual notice board website.

SELECTION COMMITTEE AND PUBLICATION OF THE RESOLUTION

SELECTION COMMITTEE: Committee composed by Carlos Gómez Rodríguez, Miguel A. Alonso and David Vilares.
PLACE OF PUBLICATION OF THE RESOLUTION: Bulletin board of the Faculty of Computer Science

A Coruña, October 15, 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	Qa7DfIaqlI6o809o5iQDQ==		
Asinado Por	Carlos Gómez Rodríguez	Estado	Asinado
Observacións		Páxina	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Qa7DfIaqlI6o809o5iQDQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





Contract appendix

Project data

Name: Fast Natural Language Parsing for Large-Scale NLP (FASTPARSE)
Reference: ERC-2016-StG, Grant Agreement nº. 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 collaborate in the implementation and evaluation of the dependency and constituent parsers that have been developed in the project in the recent months, in order to meet the project goals.

Justification of contract length

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

Assessment criteria

Given the short duration of the contract, it will be positively valued that you have the necessary documentation to work in the European Union at the time of this call.

The following merits will be assessed and scored:

- **Academic record corresponding to the bachelor's degree in Computer Science, Computational Linguistics, Mathematics, or equivalent: maximum 15 points.** It will be valued from a minimum grade of 5 out of 10 (passed). It will be scored on a scale from 10 points, with such minimum grade, up to a maximum of 20 points with 10 out of 10 (graduated with honors). Records with an origin other than Spain will be evaluated following the equivalences table of the Ministry of Education.
- **Academic record corresponding to the university master's degree or equivalent in Computer Science, Computational Linguistics, Mathematics or related fields relevant to the scope of the project: maximum 20 points.** It will be valued from a minimum grade of 5 out of 10 (passed). It will be scored with a scale from 10 points with such said minimum grade, to a maximum of 20 points with 10 out of 10 (graduated with honors). Records with an origin other than that of Spain will be evaluated following the equivalences table of the Ministry of Education.

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	Qa7DfIanglI6o809o5iQDQ==		
Asinado Por	Carlos Gómez Rodríguez	Estado	Asinado
Observacións		Páxina	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Qa7DfIanglI6o809o5iQDQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





- **Scientific activity: maximum 10 points.** Scientific publications related to the subject of the project, published or accepted for publication in the last five years, will be valued up to 5 points per publication. Specifically, articles published or accepted in the last three years and classified as Class 1 or 2 in GII / GRIN / SCIE Conference Ranking, or in the first three quartiles by impact factor in Journal Citation Reports, will be considered. The maximum score corresponds to an article by at most three authors in the JCR Q1 journal or an article in the GGS Class 1 and A ++ conference.
- **Demonstrable knowledge of Python and NLP tools related to the project: maximum 10 points.** Up to 2 points for every 20 hours taken through universities, official centers, Microsoft, Oracle, Coursera, etc. Also demonstrable through programming projects in repositories such as Github, depending on their complexity and size, maximum 2 points for each project.
- **Demonstrable work experience of at least three months, related to the scope of the project, in the last two years: maximum 7 points** (3.5 points per year).
- **Demonstrable knowledge of English: maximum 7 points.** 7 points for a C1 level or higher, 5 points for a B2 level, and 3 points for a B1 level.
- **Knowledge of the other languages identified as strategic in the project's "description of action" (Mandarin Chinese, Arabic, German): maximum 7 points.** Each language will be scored up to 3 points (from 1 point for an A1 level to 3 points for a C1 level or higher)
- **Knowledge of foreign languages not included in the two previous points: maximum 4 points.** Each language will be scored up to 2 points (from 0.5 points for an A1 level to 2 points for a C1 level or higher).
- **Personal interview: up to 20 points.** The suitability of the candidate's curriculum for the job and the ability to meet the project objectives in a timely manner will be assessed.

If no candidate obtains 40 points or more, the position will not be filled.

A Coruña, October 15, 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. 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	Qa7DfIaqlI6o809o5iQDQ==		
Asinado Por	Carlos Gómez Rodríguez	Estado	Data e hora
Observacións		Asinado	16/10/2021 01:30:59
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Qa7DfIaqlI6o809o5iQDQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

