

ANEXO III

Ref. convocatoria: 2022/CP/112

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia ayuda: ED431C 2020/15			
Título: AYUDA DEL PROGRAMA DE CONSOLIDACIÓN Y ESTRUCTURACIÓN DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN (GRUPO DE REFERENCIA COMPETITIVA)			
Línea de investigación: Ingeniería de Sistemas de Información y Comunicaciones			
PERÍODO AYUDA:		INICIO: 01/01/2020	FIN: 31/12/2023
CENTRO Inv. Principal: FACULTAD DE INFORMÁTICA			
OBJETO DEL CONTRATO: Colaborador/a en las tareas del proyecto de investigación que se indica.			
LUGAR Y HORARIO: EDIF. ÁREA CIENTÍFICA (LAB. GTEC) – Lunes a Viernes: 9:00 a 14:00 / 16:00 a 18:30 h.			
GRUPO DE COTIZACIÓN EN EL RÉGIMEN GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL: 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/a asociado/a ☐		Investigador/a en formación ☒ * Requiere matrícula programa doctorado SUG	
Técnico/a de apoyo a la investigación ☐		Ayudante de apoyo a la investigación ☐	
Técnico/a administrativo/a ☐		Ayudante administrativo/a ☐	
JORNADA	Tiempo Completo: ☒	Tiempo Parcial: ☐	FECHA APROX. INICIO CONTRATO: 01-11-2022
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☒		Duración determinada ☐	
		FECHA FIN CONTRATO:	
RETRIBUCIONES BRUTAS : 1.458,33 €			
PARTIDA PRESUPUESTARIA: 6140243001 541A 649.02.00			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: GRADO, LICENCIATURA o EQUIVALENTE (obligatorio matrícula programa doctorado SUG)
REQUISITOS: Los requisitos descritos en la MEMORIA anexa deben de haberse cumplido en el momento de finalizar el plazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES Y DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Sede electrónica de la UDC.
Dirigidas al Vicerrectorado de Política Científica, Investigación y Transferencia, con la Referencia de la convocatoria .
PLAZO: 10 días hábiles a partir del día siguiente al de la publicación en el tablón de anuncios de la Sede electrónica de la UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN Y PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

COMISIÓN DE SELECCIÓN (mínimo tres titulares y dos suplentes): TITULARES: Luis Castedo Ribas, José Antonio García Naya y Adriana Dapena Janeiro / SUPLENTE: Carlos J. Escudero Cascón y Óscar Fresnedo Arias
LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: Tablón de anuncios de la Sede electrónica de la UDC.

A Coruña, 6 de julio de 2022
EL INVESTIGADOR PRINCIPAL

Fdo.: Luis Castedo Ribas

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia del documento identidad.
2. Fotocopia de la titulación académica.
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. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.

Código Seguro De Verificación	oq35WBf61PZXxHaKHO56Uw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Luis Castedo Ribas	Asinado	12/07/2022 22:35:34
Observacións		Páxina	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/oq35WBf61PZXxHaKHO56Uw==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



MEMORIA DE LA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

TAREAS A REALIZAR

El Grupo de Tecnología Electrónica y Comunicaciones (GTEC), beneficiario en 2020 de una ayuda concedida por la Xunta de Galicia para la consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas del Sistema Universitario de Galicia, en la modalidad de Grupo de Referencia Competitiva (ref. ED431C 2020/15), está investigando en metodologías aprendizaje máquina para comunicaciones sin hilos. El beneficiario del presente contrato centrará su actividad en la utilización de técnica *deep reinforcement learning* (DRL) para escenarios de comunicaciones sin hilos en los que la transmisión se lleva a cabo con la ayuda de una *reconfigurable intelligent surface* (RIS).

REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS

Titulación requerida: **Grado, Licenciatura o equivalente (obligatorio matrícula programa doctorado SUG)**

CRITERIOS DE SELECCIÓN (valoración sobre 10 puntos)

Sólo se valorarán los méritos relacionados con la línea de investigación especificada.

- Titulación de Grado en Ingeniería Informática, Ingeniería de Telecomunicación, Ingeniería Electrónica o equivalente (2 puntos)
- Estudios nivel de Doctorado (0,40 puntos por cada año matriculado de doctorado, hasta un máximo de 2 puntos)
- Estudios nivel de Máster (0,10 puntos por cada 10 créditos superados, hasta un máximo de 1 punto)
- Publicaciones científicas (hasta 0,50 puntos por publicación y hasta un máximo de 1,5 puntos)
- Experiencia laboral: puestos previos desempeñados, participación en proyectos I+D, acciones de transferencia de tecnología, etc. (hasta 0,5 puntos por año y hasta un máximo de 1,5 puntos)
- Entrevista personal siempre que se alcance un mínimo de 5 puntos en los apartados anteriores (máximo 2 puntos). La convocatoria para la entrevista se comunicaría con 48 horas de antelación

LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE CONCESIÓN DEL CONTRATO

Tablón de anuncios de la Sede electrónica de la UDC.

A Coruña, 6 de julio de 2022

EL INVESTIGADOR PRINCIPAL

Fdo.: Luis Castedo Ribas

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia del documento identidad.
2. Fotocopia de la titulación académica.
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. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*

Código Seguro De Verificación	oq35WBf61PZXxHaKHO56Uw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Luis Castedo Ribas	Asinado	12/07/2022 22:35:34
Observacións		Páxina	2/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/oq35WBf61PZXxHaKHO56Uw==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





ANNEX III

Call reference: 2022/CP/112

HIRING CALL FOR CANDIDATES

Grant/funding reference: ED431C 2020/15			
Job title: AID FROM THE PROGRAMME FOR THE CONSOLIDATION AND STRUCTURING OF RESEARCH UNITS (COMPETITIVE REFERENCE GROUP)			
Research line: Information and Communications Systems Engineering			
Grant/funding period:		START: 01-01-2020	END: 12-31-2023
Centre of Principal Researcher: FACULTY OF COMPUTER SCIENCE			
PURPOSE OF CONTRACT: Collaborator on activities related to the project/agreement stated.			
JOB LOCATION AND SCHEDULE: EDIF. SCIENTIFIC AREA (LAB. GTEC) - SCHEDULE: Monday to Friday: 9:00 to 14:00 / 16:00 to 18:30 h.			
SOCIAL SECURITY CONTRIBUTION GROUP: 1			
PROFESSIONAL CATEGORY *(AGREEMENT OF 17 NOVEMBER 2014 REGARDING PERSONNEL HIRED UNDER CHAPTER VI OF THE UDC BUDGET)			
Associate researcher ☐		Trainee researcher ☒ * Must be registered on a PhD programme at a Galician university (SUG)	
Research support technician ☐		Research support assistant ☐	
Administrative technician ☐		Administrative assistant ☐	
WORKING DAY	Full Time: ☒	Part Time: ☐	APPROX. CONTRACT START DATE: 11-01-2022
TYPE of CONTRACT: Indefinite ☒		Fixe term ☐	
		Contract end date:	
GROSS SALARY : €1.458,33			
BUDGET HEADING: 6140243001 541A 649.02.00			

* Salaries will be paid in 12 monthly instalments. The extra (thirteenth) salary payment will be divided equally between the 12 monthly instalments.

REQUIREMENTS

DEGREE: Degree, Bachelor or equivalent (compulsory tuition fee SUG doctoral programme)

REQUIREMENTS: The requirements outlined in the CALL SPECIFICATIONS must be met prior to the deadline for applications.

APPLICATION PROCESS

WHERE TO APPLY: UDC online services site.

Applications should be addressed to the Office of the Vice-President for Science Policy, Research and Knowledge Transfer, and include the **call reference**.

DEADLINE: 10 working days from the day following the publication of the call on the official bulletin board of the UDC online services site.

SELECTION COMMITTEE AND PUBLICATION OF RESULTS

SELECTION COMMITTEE (minimum 3 members and 2 reserves): HEADLINES: Luis Castedo Ribas, José Antonio García Naya and Adriana Dapena Janeiro / SUBSTITUTES: Carlos J. Escudero Cascón and Óscar Fresnedo Arias

PLACE OF PUBLICATION OF RESULTS: Official bulletin board of the UDC online services site.

A Coruña, July 6, 2022

PRINCIPAL RESEARCHER

Signed: Luis Castedo Ribas

Support documentation:

1. Copy of national identity document.
2. Copy of degree certificate.
3. CV.

* Agreement on the professional classification, working conditions and employee representation reference framework of personnel hired for R&D&I projects and agreements financed under Chapter VI of the UDC budget. Signed on 17 November 2014 between UDC and the CCOO and CIG trade unions. Hiring is conditional upon the existence of sufficient and appropriate funds.

Código Seguro De Verificación	Svkxh9hGFYb/nBiFbjMyg==		
Asinado Por	Luis Castedo Ribas	Estado	Asinado
Observacións		Asinado	12/07/2022 22:35:37
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Svkxh9hGFYb/nBiFbjMyg==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



CALL SPECIFICATIONS

TASKS TO BE PERFORMED

The Electronics and Communications Technology Group (GTEC), beneficiary in 2020 of a grant awarded by the Xunta de Galicia for the consolidation and structuring of competitive research units of the Galician University System, in the modality of Competitive Reference Group (ref. ED431C 2020/15), is researching machine learning methodologies for wireless communications. The beneficiary of this contract will focus its activity on the use of deep reinforcement learning (DRL) techniques for wireless communication scenarios in which transmission is carried out with the help of a reconfigurable intelligent surface (RIS).

REQUIREMENTS FOR CANDIDATES

Required Qualification: Degree, Bachelor or equivalent (compulsory tuition fee SUG doctoral programme).

SELECTION CRITERIA (evaluation out of 10 points)

Only merits related to the specified line of research will be evaluated.

- Degree in Computer Engineering, Telecommunications Engineering, Electronic Engineering or equivalent (2 points)
- Doctorate level studies (0.40 points for each year of doctoral studies completed, up to a maximum of 2 points)
- Master's level studies (0.10 points for every 10 credits passed, up to a maximum of 1 point)
- Scientific publications (up to 0.50 points per publication and up to a maximum of 1.5 points)
- Work experience: previous positions held, participation in R&D projects, technology transfer actions, etc. (up to 0.5 points per year and up to a maximum of 1.5 points).
- Personal interview provided that a minimum of 5 points is reached in the previous sections (maximum 2 points). The call for the interview will be communicated 48 hours in advance.

PLACE OF PUBLICATION OF THE CONTRACT AWARD DECISION

Official bulletin board of the UDC online services site.

A Coruña, July 6, 2022

PRINCIPAL RESEARCHER

Signed: Luis Castedo Ribas

Support documentation:

1. Copy of national identity document.
2. Copy of degree certificate.
3. CV.

* Agreement on the professional classification, working conditions and employee representation reference framework of personnel hired for R&D&I projects and agreements financed under Chapter VI of the UDC budget. Signed on 17 November 2014 between UDC and the CCOO and CIG trade unions. Hiring is conditional upon the existence of sufficient and appropriate funds.

Código Seguro De Verificación	Svkxh9hGFYb/nBiFbjMyg==		
Asinado Por	Luis Castedo Ribas	Estado	Asinado
Observacións		Páxina	2/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Svkxh9hGFYb/nBiFbjMyg==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

