

**ANEXO III**

Ref. convocatoria: 2022/CP/111

**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:<br>Colaborador/a en las tareas del proyecto de investigación que se indica.                                                 |                                           |                                                                                                  |                                          |
| LUGAR Y HORARIO: EDIF. ÁREA CIENTÍFICA (LAB. GTEC) – Ver Memoria de la convocatoria                                                              |                                           |                                                                                                  |                                          |
| 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 <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                    |                                           | Investigador/a en formación <input type="checkbox"/> * Requiere matrícula programa doctorado SUG |                                          |
| Técnico/a de apoyo a la investigación <input type="checkbox"/>                                                                                   |                                           | Ayudante de apoyo a la investigación <input type="checkbox"/>                                    |                                          |
| Técnico/a administrativo/a <input type="checkbox"/>                                                                                              |                                           | Ayudante administrativo/a <input type="checkbox"/>                                               |                                          |
| JORNADA                                                                                                                                          | Tiempo Completo: <input type="checkbox"/> | Tiempo Parcial: <input checked="" type="checkbox"/>                                              | FECHA APROX. INICIO CONTRATO: 01-11-2022 |
| TIPO DE CONTRATO: Indefinido <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                 |                                           | Duración determinada <input type="checkbox"/>                                                    |                                          |
|                                                                                                                                                  |                                           | FECHA FIN CONTRATO:                                                                              |                                          |
| RETRIBUCIONES BRUTAS : 1.330 €                                                                                                                   |                                           |                                                                                                  |                                          |
| 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: DOCTOR                                                                                                                                     |
| 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 <b>Referencia de la convocatoria</b> .  |
| 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 / SUPLENTEs: 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, 5 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 | Q/pMa8nR0nnld5Iv9ihwyw==                                                                                                            |  | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | Luís Castedo Ribas                                                                                                                  |  | Asinado | 05/07/2022 16:40:50 |
| Observacións                  |                                                                                                                                     |  | Páxina  | 1/2                 |
| Url De Verificación           | https://sede.udc.gal/services/validation/Q/pMa8nR0nnld5Iv9ihwyw==                                                                   |  |         |                     |
| 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 tecnologías de localización en espacios interiores. La localización precisa de sensores Internet of Things (IoT) es importante en numerosas aplicaciones como por ejemplo ciudades inteligentes, industria 4.0 o agricultura de precisión. El beneficiario del presente contrato trabajará en el desarrollo de soluciones de localización en interiores de sensores IoT que sean de baja complejidad y bajo coste utilizando tecnologías ya existentes como RFID, Wi-Fi, Bluetooth Low Energy (BLE), Zigbee o ultrawideband (UWB). Trabjará en actividades tanto de desarrollo como de evaluación experimental.

### HORARIO

Lunes, jueves y viernes (de 15:30 a 20:30 h.), y martes (de 09:30 a 14:30 h.)

### REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS

Titulación requerida: **Doctor**

### 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)
- Titulación de Doctorado (2 puntos)
- Titulación de Máster (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 6 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, 5 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 | Q/pMa8nR0nnld5Iv9ihwyw==                                                                                                            |  |  | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | Luis Castedo Ribas                                                                                                                  |  |  | Asinado | 05/07/2022 16:40:50 |
| Observacións                  |                                                                                                                                     |  |  | Página  | 2/2                 |
| Url De Verificación           | https://sede.udc.gal/services/validation/Q/pMa8nR0nnld5Iv9ihwyw==                                                                   |  |  |         |                     |
| 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/111

**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: See Call Report                                |                                     |                                                                                                                    |                                         |
| SOCIAL SECURITY CONTRIBUTION GROUP: 1                                                                                   |                                     |                                                                                                                    |                                         |
| PROFESSIONAL CATEGORY *(AGREEMENT OF 17 NOVEMBER 2014 REGARDING PERSONNEL HIRED UNDER CHAPTER VI OF THE UDC BUDGET)     |                                     |                                                                                                                    |                                         |
| Associate researcher <input checked="" type="checkbox"/>                                                                |                                     | Trainee researcher <input type="checkbox"/> * Must be registered on a PhD programme at a Galician university (SUG) |                                         |
| Research support technician <input type="checkbox"/>                                                                    |                                     | Research support assistant <input type="checkbox"/>                                                                |                                         |
| Administrative technician <input type="checkbox"/>                                                                      |                                     | Administrative assistant <input type="checkbox"/>                                                                  |                                         |
| WORKING DAY                                                                                                             | Full Time: <input type="checkbox"/> | Part Time: <input checked="" type="checkbox"/>                                                                     | APPROX. CONTRACT START DATE: 11-01-2022 |
| TYPE of CONTRACT: Indefinite <input checked="" type="checkbox"/>                                                        |                                     | Fixe term <input type="checkbox"/><br>Contract end date:                                                           |                                         |
| GROSS SALARY : €1.330                                                                                                   |                                     |                                                                                                                    |                                         |
| 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: PhD                                                                                                            |
| 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.<br>Applications should be addressed to the Office of the Vice-President for Science Policy, Research and Knowledge Transfer, and include the <b>call reference</b> . |
| 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 5, 2022**
**PRINCIPAL RESEARCHER**
**Signed: Luis Castedo Ribas**
**Support documentation:**

- Copy of national identity document.
- Copy of degree certificate.
- 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 | x6JAAxOwxtSXQoFcQqYs2A==                                                                                                            | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | Luis Castedo Ribas                                                                                                                  | Asinado | 05/07/2022 16:40:52 |
| Observacións                  |                                                                                                                                     | Páxina  | 1/2                 |
| Url De Verificación           | https://sede.udc.gal/services/validation/x6JAAxOwxtSXQoFcQqYs2A==                                                                   |         |                     |
| 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 in indoor localisation technologies. The precise localisation of Internet of Things (IoT) sensors is important in numerous applications such as smart cities, industry 4.0 or predictive agriculture. The beneficiary of this contract will work on the development of low complexity and low cost indoor location solutions for IoT sensors using existing technologies such as RFID, Wi-Fi, Bluetooth Low Energy (BLE), Zigbee or ultrawideband (UWB). You will work on both development and experimental evaluation activities.

## SCHEDULE

Monday, Thursday and Friday (from 15:30 to 20:30 h.), and Tuesday (from 09:30 to 14:30 h.).

## REQUIREMENTS FOR CANDIDATES

Required Qualification: PhD

## 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 Degree (2 points)
  - Master's degree (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 6 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 5, 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 | x6JAAxOwxtSXQoFcQqYs2A==                                                                                                            |        |         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Asinado Por                   | Luis Castedo Ribas                                                                                                                  | Estado | Asinado |
| Observacións                  |                                                                                                                                     | Páxina | 2/2     |
| Url De Verificación           | https://sede.udc.gal/services/validation/x6JAAxOwxtSXQoFcQqYs2A==                                                                   |        |         |
| Normativa                     | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015). |        |         |

