



**CONVOCATORIA PARA LA CONTRATACIÓN DE UN INVESTIGADOR DOCTOR EN PROYECTOS (ICP1 MECES 4) PARA EL PROYECTO VIDEO (*Video Imaging Demonstrator for Earth Observation*), FINANCIADO POR EL PROGRAMA HORIZONTE 2020 (H2020-SPACE-2019, GRANT AGREEMENT N° 870485) PARA EL PERIODO 2019-2023, GESTIONADO POR LA FUNDACIÓN CANARIA PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA**

## **BASES DE LA CONVOCATORIA**

La Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico de La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, en adelante FCPCT, es una fundación de naturaleza pública, adscrita orgánica y funcionalmente a la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, en adelante ULPGC, y que de acuerdo con lo previsto en el art. 6 de sus estatutos tiene como entre sus fines la promoción, gestión, mantenimiento y explotación del Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y de los Centros dependientes del mismo, como instrumento para la consecución del objetivo de puesta en valor del conocimiento, el desarrollo y la innovación empresarial en Canarias.

La FCPCT, por su naturaleza y fines, es el medio idóneo para la gestión de los proyectos y servicios de investigación en que participe la ULPGC, cualquiera que sea la modalidad de articulación jurídica de dicha participación y el origen de los fondos, al actuar en su condición de ente instrumental de la misma, de acuerdo con el art. 2.4 de sus Estatutos y en consonancia con el acuerdo adoptado el día 21 de julio de 2011 por el Pleno del Consejo Social de la ULPGC.

La FCPCT, según se recoge en sus estatutos, constituye un medio propio y servicio técnico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, para lo que podrá recibir de dicha Universidad toda clase de encargos de gestión relacionados con los fines de aquella.

El Instituto Universitario en Microelectrónica Aplicada (IUMA), tiene como misión principal la investigación científica de calidad en el ámbito de la microelectrónica aplicada a multitud de sectores. Concretamente, la división de Diseño de Sistemas Integrados (DSI), centra su trabajo en el diseño de sistemas complejos de altas prestaciones, combinando el conocimiento de procesado de señal, sistemas de conmutación de paquetes en redes de alta velocidad y tecnologías de diseño y co-diseño de SoC basado en núcleos IP, con la especificación de arquitecturas, el desarrollo de herramientas de diseño, y el modelado y diseño de circuitos integrados de aplicación específica.

El proyecto VIDEO (*Video Imaging Demonstrator for Earth Observation*) tiene como objetivo el desarrollo de la nueva generación de instrumentos de observación de la Tierra. En concreto,

en lo que atañe a la ULPGC, el objetivo es el desarrollo e implementación en una FPGA de algoritmos de compresión de vídeo y de detección y seguimiento de objetivos.

La FCPCT de la ULPGC convoca, en régimen de concurrencia competitiva, y bajo los principios de igualdad, mérito, capacidad y publicidad, un proceso selectivo para la cobertura de 1 plaza de personal laboral, de la categoría de Investigador Doctor en Proyectos (ICP1 MECES 4) para el proyecto VIDEO, gestionado por la FCPCT según encargo de gestión, de acuerdo con las siguientes bases.

### **1ª) Normas generales**

Por la presente se convoca proceso selectivo para cubrir una plaza de personal laboral, de la categoría de Investigador Doctor en Proyectos (ICP1 MECES 4).

El proceso selectivo se realizará mediante el sistema de concurso, con las valoraciones y puntuaciones que se especifican en esta convocatoria.

### **2ª) Características del contrato**

1. Tipo de contrato: Contrato de duración determinada para el proyecto VIDEO.
2. La duración del contrato está asociada a la existencia de financiación específica para ello. En principio y en función de la financiación disponible la duración estimada del contrato será de 8 meses.
3. Incorporación prevista para el mes de octubre de 2022.
4. La dedicación será de 37,5 horas semanales, siendo imprescindible dedicación exclusiva al proyecto.
5. Las retribuciones brutas mensuales ascenderán a dos mil diez euros con sesenta y cuatro céntimos (2.010,64 €/mes, incluye la parte proporcional de las pagas extraordinarias) y un complemento específico de trescientos sesenta y cinco euros (365 €) brutos mensuales.
6. El centro de trabajo será en las instalaciones del Instituto Universitario de Microelectrónica Aplicada (IUMA) de la ULPGC, en el Parque Científico Tecnológico del Campus de Tafira.
7. Se establecerá un período de prueba de cuatro meses durante el que podrá resolverse la relación laboral a instancia de cualquiera de las partes. Las situaciones de incapacidad temporal, maternidad, y adopción o acogimiento, que afecten al trabajador durante el período de prueba, interrumpirán el cómputo del mismo.



### **3ª) Funciones a desarrollar y entorno tecnológico en el que se desarrollarán.**

La FCPCT para conseguir sus objetivos y desarrollarlos con sinergias, se dota de un modelo de organización flexible, basado en unidades funcionales y en unidades transversales que definen relaciones formales internas para una gestión eficaz.

Por ello las personas que aspiren a integrarse en la FCPCT deben facilitar el trabajo en equipo y una buena atmósfera de trabajo comprometiéndose explícitamente a asumir e implementar su código de comportamiento, en cuestiones tales como:

- Cultura corporativa.
- Visión profesional de futuro, compatible con la visión y valores de la organización.
- Comportamiento ético, coherente con la responsabilidad social corporativa.
- Responsabilidad, guardando confidencialidad de datos, situaciones y resultados que pudiera conocer por el desempeño de su actividad.
- Relaciones interpersonales y una actitud, que faciliten una buena atmósfera de trabajo y de convivencia.
- Flexibilidad, adaptación y disponibilidad a cambiar de tareas, adecuadas a las competencias personales e interpersonales, dentro de los objetivos de la FCPCT.
- Disponibilidad, cuando se le requiera, para desplazarse por motivos profesionales y para trabajar en cualquiera de las sedes de la FCPCT.

El Investigador Doctor en Proyectos (ICP1 MECES 4) a contratar, bajo la responsabilidad del Investigador Principal del proyecto, el Dr. Sebastián López Suárez, tendrá las principales responsabilidades y tareas asociadas (no exclusivas) al proyecto VIDEO y para ello, se abordarán los siguientes trabajos.

- Implementación sobre una FPGA de los algoritmos de compresión y detección de objetivos.
- Escritura de artículos científicos para ser enviados a revistas internacionales de alto impacto.
- Apoyar la supervisión de los entregables correspondientes a actividades de investigación y de gestión de proyectos, incluyendo la planificación del proyecto, de los informes y de las aplicaciones de investigación.
- Apoyo en la coordinación con el resto de socios del proyecto para la integración de la implementación realizada en el prototipo final.
- Comunicación de resultados del proyecto en congresos.
- Apoyar en la presentación de los resultados finales del proyecto.

La FCPCT por cuenta propia, o a petición del Investigador Principal del proyecto VIDEO se reserva expresamente el derecho de hacer al “Contratado” las observaciones, reasignación de tareas y dar las directrices que considere necesarias, para el mejor logro de los objetivos.



A la persona seleccionada se le exigirá el compromiso de que cualquier información de la que tenga conocimiento respecto al desarrollo de sus actividades, quedará sujeta y amparada bajo el concepto de “secreto profesional”, aún incluso después de haber cesado en la relación contractual con la FCPCT.

#### **4ª) Requisitos de los candidatos.**

Para ser admitidos a la realización del proceso selectivo, los aspirantes deberán poseer en el día de finalización del plazo de presentación de solicitudes y mantener hasta el momento de la formalización del contrato de trabajo los siguientes requisitos de participación:

##### 4.1.- Nacionalidad:

- a.- Tener la nacionalidad española o de cualquiera de los Estados Miembros de la Unión Europea.
- b.- Cualquiera que sea su nacionalidad, el cónyuge de los españoles y de los nacionales de otros Estados miembros de la Unión Europea, siempre que no estén separados de derecho, y sus descendientes y los de su cónyuge siempre que no estén separados de derecho cuando sean menores de veintiún años o mayores de dicha edad dependientes.
- c.- Las personas incluidas en el ámbito de aplicación de los Tratados Internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España, en los que sea de aplicación la libre circulación de trabajadores.
- d.- Los extranjeros que, no estando incluidos en los párrafos anteriores, se encuentren con residencia legal en España o en condiciones de adquirirla toda vez se resuelva la presente convocatoria.

4.2.- Tener cumplidos dieciocho años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa, salvo que por Ley se establezca otra edad máxima que se tomará como referencia.

4.3.- Titulación: Estar en posesión del título de Doctor en Ingeniería de Telecomunicación. Los aspirantes con titulaciones obtenidas en el extranjero, deberán acreditar que están en posesión de la correspondiente convalidación o de la credencial que acredite, en su caso, la homologación. Excepcionalmente, se admitirá que este requisito se acredite durante los cuatro primeros meses de contrato. No será necesaria la homologación de los títulos obtenidos en los Estados miembros de la Unión Europea.

##### 4.4.- Experiencia profesional:

- Experiencia profesional previa mínima de 2 años en diseño de sistemas para la compresión o para el procesamiento en tiempo real de imagen o vídeo a bordo de satélites de observación terrestre basados en FPGAs,

4.5.- Idiomas: nivel B1 de inglés.



Una vez concluido el plazo de presentación de solicitudes, la Comisión procederá a valorar las solicitudes y documentación justificativa aportada al objeto de verificar que los aspirantes reúnen los requisitos exigidos para participar en esta convocatoria. Y aprobará la lista provisional de aspirantes admitidos y excluidos, que se hará pública, en la página web de la FCPCT de la ULPGC, concediéndose un plazo de 3 días hábiles para presentar reclamaciones o subsanar los posibles defectos que hayan motivado la exclusión del aspirante, siempre que los mismos sean subsanables, sirviendo a tales efectos la publicación de la lista provisional con indicación de los defectos observados como requerimiento expreso para que se lleve a cabo la subsanación de los mismos que en derecho procedan. En caso de no presentarse ninguna, dicha lista queda elevada a definitiva. En el supuesto de que no existan aspirantes excluidos se publicará sólo la lista definitiva de candidatos. En el caso de presentarse reclamaciones, éstas serán aceptadas o rechazadas en la aprobación de la lista definitiva de admitidos y excluidos, que se hará pública en la página web de la FCPCT de la ULPGC.

#### **5ª) Méritos de los candidatos.**

Los aspirantes que reúnan los requisitos exigidos serán sometidos a un proceso de valoración del CV y documentación justificativa aportada, de acuerdo con los méritos especificados en esta convocatoria y mediante la aplicación del siguiente baremo **con un máximo de 12 puntos**:

##### **Experiencia profesional (Máx. 8 puntos):**

- Experiencia profesional en el diseño de sistemas para la compresión o para el procesamiento en tiempo real de imagen o vídeo a bordo de satélites de observación terrestre basados en FPGAs (0,25 puntos por cada mes de experiencia profesional adicionales a los exigidos en los requisitos hasta un máximo de 8 puntos).

Sólo computará como mérito aquella experiencia superior al mínimo de 2 años exigida como requisito.

##### **Otros méritos (Máx. 4 puntos):**

- Autoría de artículos de investigación publicados en revistas con índice de impacto y en congresos internacionales de reconocido prestigio relacionados con los campos indicados en la experiencia profesional (hasta un máximo de 4 puntos):
  - o Artículos JCR: 1 punto por publicación.
  - o Congresos internacionales: 0,5 puntos por publicación.

El sistema de valoración se efectuará asignando a cada candidato, en cada uno de los apartados anteriores, la puntuación que resulte de sumar la correspondiente a cada uno de los



méritos justificados en dicho apartado. De la suma de las sumas parciales por los méritos aportados se obtendrá la puntuación total tras la valoración de los méritos. No se valorarán aquellos méritos que no vengan documentalmente justificados.

Una vez finalizada esta fase del proceso de selección, la Comisión publicará, en la página web corporativa de la FCPCT de la ULPGC, una lista provisional con las puntuaciones obtenidas en la fase de valoración de méritos, ordenadas de mayor a menor puntuación, concediendo un periodo de 3 días hábiles para eventuales reclamaciones a partir del día siguiente a su publicación. Transcurrido dicho plazo sin presentarse alegaciones, o bien una vez valoradas las que se hubieran presentado, dicha lista adquirirá carácter de definitiva y se publicará en la página web corporativa de la FCPCT de la ULPGC.

Asimismo, la Comisión, si lo estimara necesario, podrá convocar a aquellos aspirantes que logren las tres mejores puntuaciones para ser entrevistados. La entrevista se realizará en español o total o parcialmente en inglés, adecuándose al nivel requerido para la plaza. Los aspirantes seleccionados serán convocados, mediante correo electrónico, con tres días de antelación como mínimo. La valoración de la entrevista se realizará, **hasta un máximo de 12 puntos**, en función de los siguientes criterios, siendo necesaria la puntuación mínima de 6 puntos en la entrevista para ser adjudicatario de la plaza:

- Iniciativa y capacidad de trabajo en equipo.
- Capacidad de exposición y presentación de resultados.
- Motivación.
- Adecuación de su perfil y capacidades a las funciones del puesto.
- Conocimientos del sector en el cual se va a desarrollar su actividad.

En el caso de que fuera necesario, y para los aspirantes que así se determine, se podrá llevar a cabo una segunda entrevista, a efectos de aclarar, complementar o profundizar en determinados aspectos necesarios para poder valorar adecuadamente esta fase.

Una vez finalizada esta fase del proceso de selección, la Comisión publicará, en la página web corporativa de la FCPCT de la ULPGC, una lista definitiva con las puntuaciones de los aspirantes entrevistados, para lo cual se acumulará la puntuación o valoración obtenida en la fase de valoración de méritos y en la entrevista, ordenadas de mayor a menor puntuación, y se publicará en la página web corporativa de la FCPCT de la ULPGC. Y dicha lista se elevará al Presidente del Patronato de la Fundación, proponiéndose la adjudicación de la plaza atendiendo a la puntuación obtenida por los aspirantes.

La Comisión asimismo podrá proponer la creación de una lista de reserva para los supuestos de renuncia, no justificación de los requisitos, o no superación del período de prueba del aspirante inicialmente designado, así como para futuras sustituciones por enfermedad, maternidad/paternidad, etc., así como para nuevas plazas de la misma categoría. En ese caso,



la lista de reserva tendrá una vigencia de un año a contar desde el día de su publicación o hasta que se publique nueva convocatoria. Igualmente podrá proponer declarar desierta la plaza.

### 6ª) Presentación de solicitudes

La convocatoria estará abierta hasta las 23:59 horas del día 16 de septiembre de 2022 y será publicada en la página web de la FCPCT de la ULPGC [www.fpct.ulpgc.es](http://www.fpct.ulpgc.es)

La solicitud y documentación a presentar se tramitará a través de la web citada anteriormente, dentro del apartado Bolsa de Trabajo <https://fpctserver.upe.ulpgc.es/convocatorias/index.php?lang=es>. Una vez formalizada la solicitud, el aspirante recibirá un email de confirmación con expresa referencia a su solicitud. **En caso de no recibir el email de confirmación su inscripción no habrá sido registrada y no estará admitido**, por lo que deberá repetir el proceso de inscripción.

Si un candidato registrara varias inscripciones, únicamente se considerará válida la última inscripción recibida dentro del plazo establecido.

Los documentos solicitados para optar a la presente convocatoria no podrán superar el peso especificado en cada apartado (2 Mb), en el caso de superar el máximo de megas autorizado en cada apartado su inscripción no será registrada y no recibirá el email de confirmación. Solo se podrá incluir un documento por apartado.

Los documentos enviados en pdf tienen que disponer de la calidad suficiente para su correcta visualización. Documentos ilegibles o sin contenido, supondrá la exclusión automática del aspirante. La no presentación de la solicitud en tiempo y forma supondrá la exclusión del aspirante.

En caso de incidencias sobre el presente proceso de selección contactar a través del correo electrónico [convocatorias@fpct.ulpgc.es](mailto:convocatorias@fpct.ulpgc.es)

En cumplimiento de lo establecido en la Ley Orgánica 3/2018 de 5 de diciembre de 2018 de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, los formularios de inscripción de los candidatos incluirán las pertinentes cláusulas informativas, incluyendo también leyendas habilitadoras para la cesión de datos a terceros y el listado de terceros a los que se le comunicarían o cederían los datos.

### 7ª) Documentación requerida

Quienes deseen participar en esta convocatoria deberán cumplimentar y adjuntar la información requerida en la convocatoria, y toda la documentación que acredite el cumplimiento de los



requisitos de esta plaza y los méritos declarados, de acuerdo con el siguiente detalle de formas de acreditación:

- Nacionalidad y edad: copia del D.N.I., Pasaporte, Tarjeta Comunitaria o N.I.E y Permiso de Trabajo para los extranjeros no comunitarios.
- Titulaciones académicas: fotocopia del título, justificante del pago de tasas o certificación emitida por la institución correspondiente, de haber realizado todos los estudios necesarios para su obtención.
- Experiencia profesional: **certificado de empresas/instituciones de las funciones desempeñadas y el periodo durante el cual se prestaron los servicios (o copia del contrato de trabajo dónde figure las tareas realizadas y periodo durante el cual se prestaron los servicios)**, con objeto de comprobar el grado de semejanza del trabajo desarrollado en relación al perfil de la plaza, **y certificación de vida laboral expedida por la Tesorería de la Seguridad Social actualizada** con objeto de comprobar la duración de los contratos o prestación de los servicios.

Cuando la experiencia profesional se derive de la realización de un **trabajo por cuenta propia**, copia del **contrato mercantil o contratos de servicios**, que hubieran dado lugar a la experiencia alegada (**excepcionalmente**, se podrá acreditar mediante presentación de las **facturas y justificantes de pago** que acrediten la realización de los trabajos alegados) **y certificado de empresas/instituciones dónde figuren dichos trabajos y periodo durante el cual se prestaron los servicios**.

Asimismo para la consideración del grado de semejanza del trabajo desarrollado anteriormente en relación al perfil de la plaza, teniendo en cuenta que ésta se realizará en base al campo que pertenece la actividad desarrollada, a la función (cometido) desempeñada en la misma, y a la categoría reconocida en el contrato o desarrollada en el libre ejercicio de la profesión, se recomienda adjuntar en todos los casos, certificación de las tareas concretas desarrolladas en la experiencia laboral, o aportar adicionalmente la documentación que permite comprobar el trabajo realizado, y en concreto los extremos anteriormente expuestos.

- Publicaciones/ponencias/comunicaciones: copia de la portada y contraportada del documento que contiene la publicación, copia de la publicación o cualquier otro documento que acredite la veracidad de lo indicado.
- Conocimientos idiomáticos: copia de la documentación acreditativa de los estudios o cursos realizados en la Escuela Oficial de Idiomas u otras instituciones nacionales y extranjeras acreditadas. De forma excepcional, se podrá admitir la declaración jurada del candidato.

La no presentación o acreditación deficiente de la documentación justificativa relativa a los requisitos exigidos supondrá la exclusión de los aspirantes seleccionados si no cumplieren las





normas de la presente convocatoria. La no acreditación o acreditación deficiente de los méritos recogidos en el CV, de acuerdo con las formas de acreditación anteriormente expuestas, supondrá la no valoración de los mismos, por tanto, solo se tendrá en cuenta aquellos méritos documentalmente acreditados en la fase de presentación de solicitudes.

En cualquier momento del procedimiento de selección, se podrá solicitar a los aspirantes que presenten los documentos originales de las copias aportadas inicialmente, o cualquier otra documentación complementaria, en relación con la misma, necesaria para poder valorar adecuadamente dicho mérito. La presentación de declaraciones juradas sobre conocimientos idiomáticos, podrán ser objeto de comprobación específica por la Comisión en cualquier momento del procedimiento de selección mediante una entrevista con el candidato o bien mediante un examen teórico y/o práctico sobre los conocimientos declarados.

**Todos los documentos, tanto de requisitos como de méritos, deberán ser presentados en español o inglés, y en caso de presentarse en otro idioma, deberá acompañarse de traducción jurada en español por un traductor oficial.**

#### **8ª) Proceso de Selección.**

Para la realización del proceso de selección se designa una Comisión de Selección que actuará de forma colegiada y estará compuesta por las siguientes personas:

- 1.- D. Sebastián López Suárez, en su condición de Investigador Principal del proyecto VIDEO.
- 2.- Dña. Verónica Lora Rodríguez, en su condición de Técnica de la FCPCT, que actuará como Secretaria de la Comisión, con voz, pero sin voto.
- 3.- D. Roberto Sarmiento Rodríguez, en su condición de investigador del proyecto VIDEO.

La Comisión, una vez realizado el proceso de selección, elevará al Director Gerente de la Fundación, el resultado de su evaluación y su propuesta para cubrir la plaza que se oferta.

A efectos de comunicaciones y demás incidencias, la Comisión tendrá su sede en la Sede principal de la Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico de la ULPGC (Edificio Polivalente III, c/ Practicante Ignacio Rodríguez s/n, Campus de Tafira, Las Palmas de Gran Canaria, 35017).

El proceso de selección de los aspirantes respetará los principios de:

- a) Publicidad de las convocatorias y de sus bases.
- b) Transparencia.
- c) Imparcialidad y profesionalidad de los miembros del Tribunal de selección.



- d) Independencia y discrecionalidad técnica en la actuación del Tribunal.
- e) Adecuación entre el contenido de los procesos selectivos y las funciones o tareas a desarrollar.
- f) Agilidad, sin perjuicio de la objetividad, en los procesos de selección.

Toda referencia a cargos, puestos o personas para las que esta convocatoria utiliza la forma masculina genérica, debe aplicarse indistintamente a mujeres y hombres.

**En Las Palmas de Gran Canaria, a fecha de firma digital  
El Gerente de la Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico de la ULPGC**

**Antonio Marcelino Santana González**



**One POSDOCTORAL POSITION (ICP1) IN VIDEO PROJECT (VIDEO IMAGING DEMONSTRATOR FOR EARTH OBSERVATION), FUNDED BY THE HORIZON 2020 PROGRAMME (H2020-BG-2018-2, GRANT AGREEMENT N° 870485) AND MANAGED BY THE FUNDACION CANARIA PARQUE CIENTIFICO TECNOLOGICO DE LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA.**

**BACKGROUND**

The Science and Technology Park Foundation (FCPCT) of the University of Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) - Spain offers one postdoctoral position (ICP1) to work in the EU VIDEO project during 8 months.

The University Institute of Applied Microelectronics (IUMA) has as its main mission quality scientific research in the field of microelectronics applied to many sectors. Specifically, the Integrated Systems Design (ISD) division focuses its work on the design of high-performance complex systems, combining knowledge of signal processing, packet-switching systems in high-speed networks and technologies for the design and co-design of SoC based on IP cores, with the specification of architectures, the development of design tools, and the modeling and design of integrated circuits for specific applications.

Further information about the Science and Technology Park Foundation (FCPCT) of the ULPGC, IUMA and the University of Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) can be found in their websites:

[www.fpct.ulpgc.es/es/](http://www.fpct.ulpgc.es/es/)

<https://www.iuma.ulpgc.es/>

[www.ulpgc.es](http://www.ulpgc.es)

The VIDEO project, financed by the Horizon 2020 Programme, aims to develop a highly-disruptive Technology for an instrument offering Video Observation of Earth: a novel architecture will be demonstrated, based on state of the art technologies for mirrors (freeform), structures (additive manufacturing) & detection (new generation detector & processing chain). It will allow to answer new types of problematics and missions, anticipating the emergence of on-board smart algorithms.

The University will recruit the best candidates following the recommendations of the European Charter for Researchers and the Code of Conduct for the Recruitment of Researchers. The job offer will be published through a wide range of portals. The evaluation of candidates and their selection criteria will be aligned with the ULPGC policies on equal opportunities. Selection and hiring procedures will follow transparent mechanisms according to national and regional legislation.



The selection committee will be composed by Dr. Sebastián López Suárez (VIDEO coordinator at ULPGC, who will act as President of the Commission), Dr. Roberto Sarmiento Rodríguez (researcher in VIDEO from the ULPGC) and Ms Verónica Lora Rodríguez (who will act as secretary of the commission).

## **PREREQUISITES**

Candidates must comply with the following conditions:

1. Nationality:
  - Spanish nationality or that of one of the other member states of the European Union.
  - Whatever his nationality, spouses of Spaniards and nationals of other Member States of the European Union.
  - People included into International Agreements concluded by the European Union and ratified by Spain, related to free movement of workers.
  - Foreign candidates not included in the above paragraphs, legally resident in Spain.
2. Age: Be over eighteen.
3. Degree: PhD in Telecommunications Engineering (MECES 4) or equivalent. Applicants with qualifications obtained in non-UE countries must hold the corresponding validation/credential certifying, where appropriate, the homologation.
4. Professional experience: at least 2 years in systems design for image or video compression or real-time processing on-board FPGA-based Earth observation satellites.
5. Languages: English level equivalent to B1 of the Common European Framework of Reference for Languages (CEFR).

## **WORKING CONDITIONS**

This temporary contract is related to specific work and services to be developed by the ULPGC in the context of VIDEO project.

More specifically the tasks to be performed are:

- Implementation of compression and objective detection algorithms on FPGA.
- Scientific articles writing to be sent to international high impact journals.
- Support in the monitoring of project deliverables related to research and management tasks, including the project planning, reports and research applications.
- Support in the coordination with the other project partners in order to integrate the prototype.
- Results communication in congresses.

- Support in the presentation of the project results.

The contract may conclude in case of funding shortfall. This position requires full-time dedication. Gross salary: 2,375.64 €/month.

The expected start date for this contract is October 2022, and the total duration is approximately 8 months. The selected person will work for VIDEO Project at the University Institute of Applied Microelectronics (IUMA) of the University of Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), Canary Islands, Spain.

## REQUIRED DOCUMENTS

The application must include:

- ID Card or passport.
- PhD certificate (the equivalent degree issued by the Spanish Ministry of Labour must be provided not later than sixth months after the starting date of the contract).
- Work experience certificates and/or employment contracts, with dates and functions.
- Employment history report issued by a public authority.
- Copy of publications related to this position.
- Language certificates.
- Curriculum Vitae.

## EVALUATION

Applicants who meet the requirements will be evaluated on the basis of the documentation provided. The following items and scores will be considered in order to evaluate the application (up to a maximum of 12 points):

### 1. Professional experience (max. 8 points):

- Professional experience in systems design for image or video compression or real-time processing on-board FPGA-based Earth observation satellites (0.25 points/month).

Only the professional experience over 2 years or more will be considered.

### 2. Other (max. 4 points):

- Authorship of research articles related to the project topic and published in high impact journals and in prestigious international congresses (1 point per JCR



article and 0,5 points per publication in international congress, maximum 4 points).

Those merits of the CV not documented and justified will not be valued. Only those documents provided during the application submission phase will be taken into account.

## **INTERVIEW**

The Commission will call the candidates with the three best scores in the evaluation phase for the interview. The interview will be evaluated with a maximum score of 11 points according to the following criteria. It is necessary to obtain the minimum score of 5.5 points in the interview to be awarded the place:

- Initiative and capacity for teamwork.
- Ability to expose and present results.
- Motivation.
- Adequacy of your profile and skills to the functions of the position.
- Knowledge of the sector in which it will develop its activity

The selection committee reserves the right to not regularize the contract in case that no candidate fulfills the necessary experience required for this position.

## **SUBMISSION PROCESS**

The call will be open until 23:59, 16<sup>th</sup> september 2022. The application and documentation to be submitted will be processed through the website mentioned above, within the section on Job Pool.

<https://fpctserver.upe.ulpgc.es/convocatorias/?lang=en>

Once the application is formalized, the applicant will receive a confirmation email including the reference to his application.

The documents requested for this call may not exceed the weight specified in each section (2 Mb). If the maximum number of authorized megabytes in each section is exceeded, your registration will not be registered, and you will not receive a confirmation email. Only one document per section may be included.

The documents, sent in PDF format, must be of sufficient quality for them to be displayed correctly. Documents that are illegible or without content will automatically exclude the applicant.

Failure to submit the application in time and form will result in the exclusion of the applicant.