

ANEXO III

Ref. convocatoria: 2022/CP/100

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia ayuda: PID2020-112794RB-I00 / AEI / 10.13039/501100011033			
Título: Herramientas predictivas para la toma de decisiones en la gestión portuaria basadas en Machine Learning. Inclusión de criterios de permanencia en atraque, onda larga y rebase			
Línea de investigación / Servicios científico-técnicos: Inteligencia Artificial en Ingeniería Civil			
PERÍODO AYUDA:	INICIO: 01/09/2022	FIN: 28/02/2024	
CENTRO Inv. Principal: Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Ingeniería Civil (CITEEC)			
OBJETO DEL CONTRATO: Colaborar en las tareas del proyecto de investigación que se indican. Colaborador/a en las tareas del (proyecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR Y HORARIO: Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Ingeniería Civil (CITEEC), Campus de Elviña. Horario: Miércoles de 8:30 a 12:30, lunes, miércoles, jueves y viernes de 14:30 a 18:00, martes de 14:30 a 16:30			
GRUPO DE COTIZACIÓN EN EL RÉGIMEN GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL: I			
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: 01/09/2022
TIPO DE CONTRATO:	Indefinido ☒		Duración determinada ☐ FECHA FIN CONTRATO:
RETRIBUCIONES BRUTAS : 1232,26 €			
PARTIDA PRESUPUESTARIA: 0506210917 541A 6490200			

* 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: Titulaciones requeridas: las que den acceso a los programas de doctorado. El candidato ha de estar matriculado en el Sistema Universitario de Galicia en un programa de doctorado.
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): Juan Ramón Rabuñal Dopico, Enrique Peña González, Rafael García Vázquez. Suplentes: Viginia Mato Abad, Julián Dorado de la Calle
LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: Tablón de anuncios de la Sede electrónica de la UDC.

A Coruña/Ferrol, 06 de Julio de 2022
EL/LA INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

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	vN13Q/CI6nFeszCNJLn26w==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Director/a Técnico/a - Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Enxeñaría Civil (CITEEC) - Juan Ramón Rabuñal Dopico	Asinado	07/07/2022 10:15:40
	Enrique Peña González	Asinado	07/07/2022 10:12:45
Observacións		Página	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/vN13Q/CI6nFeszCNJLn26w==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



Fdo.: Enrique Peña González
Juan Ramón Rabuñal Dopico

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	vN13Q/CI6nFeszCNJLn26w==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Director/a Técnico/a - Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Enxeñaría Civil (CITEEC) - Juan Ramón Rabuñal Dopico	Asinado	07/07/2022 10:15:40
	Enrique Peña González	Asinado	07/07/2022 10:12:45
Observacións		Páxina	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/vN13Q/CI6nFeszCNJLn26w==		
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

1) Tareas a realizar: el candidato/a seleccionado/a en esta convocatoria colaborará en las siguientes tareas del proyecto, tal y como figura en la solicitud del mismo: trabajo de campo con monitorización de buque atracado, procesamiento de datos de sensores mediante técnicas de inteligencia artificial, desarrollo de software, y post-procesado de información. También participará en la medición y análisis de datos del rendimiento del proceso de carga y descarga del buque atracado mediante técnicas de inteligencia artificial y en el desarrollo de aplicaciones web full-stack.

2) Justificación de la duración del contrato: la duración de las tareas se estima en **18 meses** a tiempo parcial.

3) Tal y como indica la convocatoria, el contratado/a tendrá que acreditar “conocimientos en ingeniería informática aplicada al procesamiento de datos, inteligencia artificial, y desarrollo software”. Los criterios de selección son los siguientes:

CONCEPTO	PUNTUACIÓN	MÁXIMO
Estudios y programa de doctorado que aporten conocimientos en procesamiento de datos, inteligencia artificial, y desarrollo software		20
Experiencia en proyectos de investigación o contratos de metodología y análisis del comportamiento de buque atracado, desarrollo de software, inteligencia artificial para procesamiento de datos, y post-procesado de información	2 puntos/año, mínimo 2 años	10 puntos
Publicaciones en revistas indexadas en el Journal Citation Report en inteligencia artificial / procesamiento de datos / desarrollo software	5 puntos por publicación	20 puntos
Publicaciones en otras revistas o congresos internacionales en inteligencia artificial / procesamiento de datos / desarrollo software	1 punto por publicación	5 puntos
Entrevista personal		20 puntos

Los requisitos y méritos deberán cumplirse en la fecha de finalización del plazo de presentación de solicitudes.

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	vN13Q/CI6nFeszCNJLn26w==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Director/a Técnico/a - Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Enseñaría Civil (CITEEC) - Juan Ramón Rabuñal Dopico	Asinado	07/07/2022 10:15:40
Observacións	Enrique Peña González	Asinado	07/07/2022 10:12:45
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/vN13Q/CI6nFeszCNJLn26w==	Página	3/3
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/100

HIRING CALL FOR CANDIDATES

Grant/funding reference: PID2020-112794RB-I00 / AEI / 10.13039/501100011033			
Job title: Herramientas predictivas para la toma de decisiones en la gestión portuaria basadas en Machine Learning. Inclusión de criterios de permanencia en atraque, onda larga y rebase			
Research line / Scientific-technical services: Artificial Intelligence in Civil Engineering			
Grant/funding period:		START: 01/09/2022	END: 28/02/2024
Centre of Principal Researcher: Center for Technological Innovation in Building and Civil Engineering (CITEEC).			
PURPOSE OF CONTRACT: Collaborate in the tasks of the research project that are indicated.			
Collaborator on activities related to the project/agreement stated.			
JOB LOCATION AND SCHEDULE: Center for Technological Innovation in Building and Civil Engineering (CITEEC), Elviña Campus. Schedule: Wednesday 8:30 to 12:30, Monday, wednesday, thursday, friday 14:30 to 18:00, Tuesday 14:30 to 16:30.			
SOCIAL SECURITY CONTRIBUTION GROUP: I			
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: 01/09/2022
TYPE of CONTRACT: Indefinite ☒		Fixe term ☐	
		Contract end date:	
GROSS SALARY : 1232,26 €			
BUDGET HEADING: 0506210917 541A 6490200			

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

REQUIREMENTS

DEGREE: Required degrees: those that give access to doctoral programs. The candidate must be enrolled in the Galician University System in a doctoral program.
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): Juan Ramón Rabuñal Dopico, Enrique Peña González, Rafael García Vázquez. Reserves: Viginia Mato Abad, Julián Dorado de la Calle

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	IbsTGnvQXd6RamUciwLd0w==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Director/a Técnico/a - Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Enxeñaría Civil (CITEEC) - Juan Ramón Rabuñal Dopico	Asinado	07/07/2022 10:15:33
Observacións	Enrique Peña González	Asinado	07/07/2022 10:12:39
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/IbsTGnvQXd6RamUciwLd0w==	Páxina	1/3
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



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

A Coruña/Ferrol, 06(DD) July(MONTH) 2022(YYYY)

PRINCIPAL RESEARCHER

Signed: Enrique Peña González

Juan Ramón Rabuñal Dopico

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	IbsTGnvQXd6RamUciwLd0w==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Director/a Técnico/a - Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Enxeñaría Civil (CITEEC) - Juan Ramón Rabuñal Dopico	Asinado	07/07/2022 10:15:33
Observacións	Enrique Peña González	Asinado	07/07/2022 10:12:39
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/IbsTGnvQXd6RamUciwLd0w==	Páxina	2/3
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



CALL SPECIFICATIONS

1) Tasks to perform: the candidate selected in this call will collaborate in the following tasks of the project, as stated in the application: field work with monitoring of docked ships, sensor data processing using artificial intelligence techniques, software development, and information post-processing. He will also participate in the measurement and data analysis of the performance of the docked ship's loading and unloading process using artificial intelligence techniques and in full-stack web applications development .

2) Justification of the duration of the contract: the duration of the tasks is estimated at **18 months** part-time.

3) As indicated in the call, the contracted person will have to accredit "*knowledge in computer engineering applied to data processing, artificial intelligence, and software development*". The selection criteria is as follows:

CONCEPT	PUNTUATION	MAXIMUM
Studies that provide knowledge in data processing, artificial intelligence, and software development		20 points
Experience in research projects or contracts for methodology and behavior analysis of docked ships, software development, artificial intelligence for data processing, and information post-processing	2 points/year, minimum 2 years	10 points
Publications in journals indexed in the Journal Citation Report on artificial intelligence / data processing / software development	5 points/publication	20 points
Publications in other international journals or conferences on artificial intelligence / data processing / software development	1 point/publication	5 points
Personal interview		20 points

The requirements and merits must be met on the end date of the application submission period.

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	IbsTGnvQXd6RamUciwLd0w==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Director/a Técnico/a - Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Enxeñaría Civil (CITEEC) - Juan Ramón Rabuñal Dopico	Asinado	07/07/2022 10:15:33
Observacións	Enrique Peña González	Asinado	07/07/2022 10:12:39
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/IbsTGnvQXd6RamUciwLd0w==	Páxina	3/3
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

