

ANEXO III

Ref. convocatoria: 2022/CP/100

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: 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			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Intelixencia Artificial en Enxeñería Civil			
PERÍODO AXUDA:	INICIO: 01/09/2022	FIN: 28/02/2024	
CENTRO Inv. Principal: Centro de Innovación Tecnolóxica en Edificación e Inxeñería Civil (CITEEC), Campus de Elviña			
OBXECTO DO CONTRATO: Colaborar nas tarefas do proxecto de investigación que se indican			
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: Centro de Innovación Tecnolóxica en Edificación e Inxeñería Civil (CITEEC), Campus de Elviña. Horario: Mércores de 8:30 a 12:30, luns, mércores, xoves e venres de 14:30 a 18:00, martes de 14:30 a 16:30.			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: I			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVEMBRO DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)			
Investigador/a asociado/a ☐	Investigador/a en formación ☒ * Require matrícula programa doutoramento		
SUG			
Técnico/a de apoio á investigación ☐	Axudante de apoio á investigación ☐		
Técnico/a administrativo/a ☐	Axudante administrativo/a ☐		
XORNADA	Tempo Completo: ☐	Tempo Parcial: ☒	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/09/2022
TIPO DE CONTRATO:	Indefinido ☒		Duración determinada ☐
		DATA FIN CONTRATO:	
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1232,26 €			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0506210917 541A 6490200			

* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensalidade a parte proporcional da paga extraordinaria correspondente)

REQUISITOS

TITULACIÓN: Titulacións requiridas: as que dan acceso aos programas de doutoramento. O candidato deberá estar matriculado no Sistema Universitario de Galicia nun programa de doutoramento.
REQUISITOS: Os requisitos descritos na MEMORIA anexa deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Sede electrónica da UDC.
Dirixidas á Vicerreitoría de Política Científica, Investigación e Transferencia, coa Referencia da convocatoria .
PAZO: 10 días hábiles a partir do día seguinte ao da publicación no taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

COMISIÓN DE SELECCIÓN (mínimo tres titulares e dous suplentes): Juan Ramón Rabuñal Dopico, Enrique Peña González, Rafael García Vázquez. Suplentes: Viginia Mato Abad, Julián Dorado de la Calle
--

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
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. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.

Código Seguro De Verificación	gGod3DbGokAvnGk0kBT9qw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Director/a Técnico/a - Centro de Innovación Tecnolóxica en Edificación e Enxeñaría Civil (CITEEC) - Juan Ramón Rabuñal Dopico	Asinado	07/07/2022 10:15:36
	Enrique Peña González	Asinado	07/07/2022 10:12:42
Observacións		Páxina	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/gGod3DbGokAvnGk0kBT9qw==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

A Coruña/Ferrol, 06 de Xullo de 2022

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Enrique Peña González

Juan Ramón Rabuñal Dopico

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
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. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	gGod3DbGokAvnGk0kBT9qw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Director/a Técnico/a - Centro de Innovación Tecnolóxica en Edificación e Enxeñaría Civil (CITEEC) - Juan Ramón Rabuñal Dopico	Asinado	07/07/2022 10:15:36
	Enrique Peña González	Asinado	07/07/2022 10:12:42
Observacións		Páxina	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/gGod3DbGokAvnGk0kBT9qw==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

1) Tarefas a realizar: o candidato/a seleccionado/a nesta convocatoria colaborará nas seguintes tarefas do proxecto, tal e como se recolle na solicitude: traballo de campo con seguimento do buque atracado, tratamento de datos de sensores mediante técnicas de intelixencia artificial, desenvolvemento de software e post-procesamento da información. Tamén participará na medición e análise de datos do rendemento do proceso de carga e descarga do buque atracado mediante técnicas de intelixencia artificial e no desenvolvemento de aplicacións web full-stack.

2) Xustificación da duración do contrato: a duración das tarefas estímase en **18 meses** a tempo parcial.

3) Segundo se indica na convocatoria, a persoa contratada deberá acreditar "*coñecementos en enxeñaría informática aplicada ao tratamento de datos, intelixencia artificial e desenvolvemento de software*". Os criterios de selección son os seguintes:

CONCEPTO	PUNTUACIÓN	MÁXIMO
Estudios e programa de doutoramento que aporten coñecementos en procesado de datos, intelixencia artificial, e desenvolvemento de software		20 puntos
Experiencia en proxectos de investigación ou contratos de análise de metodoloxía e comportamento de buques atracados, desenvolvemento de software, intelixencia artificial para procesamento de datos e posprocesamento da información.	2 puntos/ano, mínimo 2 anos	10 puntos
publicacións en revistas indexadas no Journal Citation Report en intelixencia artificial / procesamento de datos / desenvolvemento de software	5 puntos por publicación	20 puntos
Publicacións noutras revistas ou congresos internacionais sobre intelixencia artificial / procesamento de datos / desenvolvemento de software	1 punto por publicación	5 puntos
Entrevista persoal		20 puntos

Os requisitos e méritos deberán reunirse na data de finalización do prazo de presentación de solicitudes.

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
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. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	gGod3DbGokAvnGk0kBT9qw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Director/a Técnico/a - Centro de Innovación Tecnolóxica en Edificación e Enxeñaría Civil (CITEEC) - Juan Ramón Rabuñal Dopico	Asinado	07/07/2022 10:15:36
	Enrique Peña González	Asinado	07/07/2022 10:12:42
Observacións		Páxina	3/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/gGod3DbGokAvnGk0kBT9qw==		
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).		

