

ANEXO III

2021/CP/051

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

AXUDA

Referencia: UNIDADE MIXTA DE INVESTIGACIÓN

Título: UMI UDC NAVANTIA "O estaleiro do futuro"

CENTRO: Escola Politécnica Superior

OBJECTO DO CONTRATO: Desenvolvemento de actividades na área de Realidade Aumentada e Información en Planta. Sistemas baseados en Microsoft HoloLens. Sensorización, monitorización e interfaces home-máquina.

Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: INSTALACIÓNS UMI NAVANTIA - UDC - Edificio Área Científica,
De luns a venres de 9:00 - 14:00 / 16:00 - 18:30

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 asociado ☐ * Investigador en formación ☒ * Require matrícula programa doutoramento SUGTécnico de apoio á investigación ☐ Axudante de apoio á investigación ☐Técnico administrativo ☐ Axudante administrativo ☐XORNADA Tempo Completo: ☒ Tempo Parcial: ☐

DURACIÓN 4 meses e medio DATA APROX. DE INICIO 16/05/2021

RETRIBUCIÓNS BRUTAS: 1.940,17€

PARTIDA ORZAMENTARIA: 0515240002 541A 6490200

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Ver memoria da convocatoria

EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria

REQUISITOS: Os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: O correo electrónico investigacion.ferrol@udc.es ou calquera dos rexistros xerais da UDC

PRAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Carlos Blanco Seijo, presidente do Comité de Selección; Pablo Fariñas Alvariño, investigador principal; Miguel Ángel Vilar Montesinos, responsable da actuación de Navantia; Tiago Manuel Fernández Caramés, responsable da actuación da UDC.

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Escola Politécnica Superior

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Currículum 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

Código Seguro De Verificación	ATKkweUFnnK7BKN5xS0c6w==		
Asinado Por	Pablo Fariñas Alvariño	Estado	Asinado
Observacións		Páxina	1/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/ATKkweUFnnK7BKN5xS0c6w==		



Ferrol, 10 de marzo de 2021
O INVESTIGADOR PRINCIPAL

Pablo Fariñas Alvariño

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Currículum 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*

Código Seguro De Verificación	ATKkweUFnnK7BKN5xS0c6w==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Pablo Fariñas Alvariño	Asinado	17/03/2021 12:46:45
Observacións		Páxina	2/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/ATKkweUFnnK7BKN5xS0c6w==		



MEMORIA DE CONTRATACIÓN

O presente contrato convócase como consecuencia da posta en marcha da Unidade Mixta de Investigación (en adiante, UMI) na que participan a Universidade da Coruña e a empresa Navantia.

O obxecto do presente contrato é a colaboración nas actividades de investigación que se leven a cabo dentro da UMI.

Descríbense a continuación as tarefas a realizar pola persoa contratada.

• TAREFAS QUE SE REALIZARÁN

As principais tarefas do contratado estarán relacionadas coa área das tecnoloxías TIC no campo da Realidade Aumentada e Información en Planta no sector da construción naval. En concreto, ditas tarefas orientaranse cara á investigación, para formar ao traballador durante a súa etapa pre-doutoral, nas seguintes áreas:

- 1) Análise, deseño e implementación de sistemas baseados en Microsoft HoloLens ou lentes de realidade aumentada similares no campo da construción naval.
- 2) Implementación e desenvolvemento de prototipos hardware de monitorización, sensorización e interfaces Home-Máquina
- 3) Probas de campo no estaleiro.

Acredítase que as tarefas para desenvolver ao longo do presente contrato están relacionadas co obxecto da tese doutoral na que se enmarcarán, dado que requiren:

- Levar a cabo tarefas de investigación básica no campo da realidade aumentada e mixta, así como transferir a súa aplicación ao campo da construción naval.
- Realizar investigación básica no campo dos interfaces HMI (Human- Machine Interfaces) para deseñar e construír dispositivos novos que faciliten as tarefas cotiás dos operarios dun estaleiro.
- Levar a cabo probas de campo en contornas reais (i.e., talleres e buques), para medir o rendemento dos sistemas realidade aumentada/mixta e HMI deseñados.
- Realizar difusión dos resultados obtidos nos eventos e revistas científicas oportunas.

• DURACIÓN DO CONTRATO

O contrato terá unha duración de 4 meses e medio, con data de inicio de contrato estimada o 16 de maio de 2021.

• REQUISITOS DAS PERSOAS CANDIDATAS

Deberá estar matriculado nun programa de doutoramento do Sistema Universitario de Galicia.

No momento da contratación o solicitante non poderá ter vinculación laboral coa UDC e ademais

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
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 sindicados CCOO e CIG*

Código Seguro De Verificación	ATKkweUFnnK7BKN5xS0c6w==		
Asinado Por	Pablo Fariñas Alvaríño	Estado	Asinado
Observacións		Páxina	3/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/ATKkweUFnnK7BKN5xS0c6w==		



será necesario que non a tivese con Navantia no último ano.

•CRITERIOS DE SELECCIÓN

Valorarase positivamente ter cursado un máster profesionalizante na área de tecnoloxías da información.

Igualmente, valorarase positivamente a experiencia previa en desenvolvementos hardware/software de realidade aumentada, incluíndo a interacción dos interfaces de realidade aumentada con dispositivos IoT (Internet of Things, Internet das cousas) ou sistemas de edge/ fog computing ou cloudlets.

Os méritos alegados polos participantes terán que acreditarse documentalmente e cumprirse ao remate do prazo de presentación de instancias.

Só se valorarán os méritos relacionados co perfil da praza.

A praza quedará deserta se ningún candidato alcanza un mínimo de 30 puntos conforme ao seguinte baremo.

o Titulación requirida, avalíase a nota media da titulación requirida para optar á praza ata 5 puntos (e.g. nota media do grao ou mestrado cursados).

- Nota media expediente académico: 10 --- 5 puntos
- Nota media expediente académico: 9 --- 4 puntos
- Nota media expediente académico: 8 --- 3 puntos
- Nota media expediente académico: 7 --- 2 puntos
- Nota media expediente académico: 6 --- 1 punto

Se a titulación achegada pertence ao ámbito da Enxeñería Informática valorarase integramente. Se pertence a calquera outro ámbito valorarase co 5% da cualificación obtida conforme a súa nota media.

o Formación específica adicional relacionada co perfil concreto ao que se presenta ata 10 puntos.

- Mestrados profesionalizantes e cursos relacionados co perfil da praza: 1 punto por cada 100 horas, ata 5 puntos.
- Nivel C1 de inglés, 5 puntos.

o Experiencia específica (postos previos, proxectos I+D, etc.) relacionada co perfil concreto ao que se presenta: 30 puntos.

- Experiencia previa en unidades mixtas de investigación formadas por empresas e organismos de investigación: 1 punto por mes traballado ata un máximo de 10 puntos.
- Experiencia en postos previos relacionados co obxecto do contrato: 5 puntos por ano ata 10 puntos.
- Experiencia previa no desenvolvemento de proxectos de I+D no campo do obxecto do contrato: 5 puntos por proxecto europeo, 4 estatal e 3 autonómico

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
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 sindicados CCOO e CIG*

Código Seguro De Verificación	ATKkweUFnnK7BKN5xS0c6w==		
Asinado Por	Pablo Fariñas Alvaríño	Estado	Asinado
Observacións		Páxina	4/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/ATKkweUFnnK7BKN5xS0c6w==		



(ata 10 puntos).

○Experiencia en publicacións científicas e produción investigadora relacionada co obxecto do contrato ata 30 puntos.

▪ Só se valoraran os artigos publicados relacionados co tema obxecto da praza que estean publicados en revistas JCR (5 puntos por artigo Q1, 4 por Q2, 2 por Q3 e 1 por Q4).

○Entrevista persoal: valorarase a adecuación do curriculum vitae ao posto de traballo. Ata 25 puntos. Entrevistarase aos candidatos con maior puntuación nos ítems anteriores que obteñan polo menos 60 puntos (os tres primeiros candidatos). A non presentación á entrevista é causa de exclusión do candidato convocado.

Ferrol, 10 de marzo de 2021
O INVESTIGADOR PRINCIPAL

Pablo Fariñas Alvariño

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
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 sindicados CCOO e CIG*

Código Seguro De Verificación	ATKkweUFnnK7BKN5xS0c6w==		
Asinado Por	Pablo Fariñas Alvariño	Estado	Asinado
Observacións		Páxina	5/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/ATKkweUFnnK7BKN5xS0c6w==		

