



## ANEXO III

Ref. convocatoria: 2022/CP/148

## CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: CENTRO MIXTO DE INVESTIGACIÓN UDC NAVANTIA (CÓDIGO IN853C2022/01)			
Título: O ESTALEIRO DO FUTURO			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: TRAZABILIDAD			
PERÍODO AXUDA: INICIO: 29 DE XULLO DE 2022 FIN: 30 DE SETEMBRO DE 2025			
CENTRO Inv. Principal: ESCOLA POLITÉCNICA DE ENXEÑERÍA DE FERROL / FACULTADE DE INFORMÁTICA DA CORUÑA			
OBJECTO DO CONTRATO: VER MEMORIA DE CONVOCATORIA ANEXA			
Colaborar nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación indicado			
LUGAR E HORARIO: INSTALACIÓNS CEMI UDC – NAVANTIA (CITIC en A Coruña), 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/a asociado/a <input type="checkbox"/>		Investigador/a en formación <input checked="" type="checkbox"/> * Require matrícula programa doutoramento SUG	
Técnico/a de apoio á investigación <input type="checkbox"/>		Axudante de apoio á investigación <input type="checkbox"/>	
Técnico/a administrativo/a <input type="checkbox"/>		Axudante administrativo/a <input type="checkbox"/>	
XORNADA	Tempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input type="checkbox"/>	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01 DE OUTUBRO DE 2022
TIPO DE CONTRATO: Indefinido <input checked="" type="checkbox"/>		Duración determinada <input type="checkbox"/>	
		DATA FIN CONTRATO:	
RETRIBUCIÓNS BRUTAS : 1.999,99€/mes			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0515240003.541A.64902			

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

## REQUISITOS

TITULACIÓN: VER MEMORIA DA CONVOCATORIA ANEXA
REQUISITOS: Os requisitos descritos na MEMORIA anexa, que deben terse cumpridos no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

## LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Sede electrónica da UDC ou calquera dos rexistros xerais da UDC. Dirixidas á Vicerreitoría de Política Científica, Investigación e Transferencia, coa <b>Referencia da convocatoria</b> .
PRAZO: 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): TITULARES: Pablo Fariñas Alvariño (CO-IP-UDC), Tiago Manuel Fernández Caramés (CO-IP-UDC), Paula Fraga Lamas (Coordinadora UDC). SUPLENTES: Salvador Naya Fernández (Vicerreitor de Política Científica, Investigación e Transferencia) e María Sonia Zaragoza Fernández (Adxunta a Transferencia)
--

## 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	Estado	Data e hora
aINcg5Hn1ADIU2MeGu30sQ==	Asinado	20/08/2022 09:25:22
Asinado Por	Página	1/5
Observacións		
Url De Verificación		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).	





UNIVERSIDADE DA CORUÑA



XUNTA DE GALICIA

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

A Coruña/Ferrol, 19 de agosto de 2022

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Pablo Fariñas Alvariño

**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	aINcq5Hn1ADIU2MeGu30sQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Pablo Fariñas Alvariño	Asinado	20/08/2022 09:25:22
Observacións		Páxina	2/5
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/aINcq5Hn1ADIU2MeGu30sQ==">https://sede.udc.gal/services/validation/aINcq5Hn1ADIU2MeGu30sQ==</a>		
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

O presente contrato convócase ó amparo do proxecto Centro Mixto de Investigación "O estaleiro do futuro"(en adiante CEMI) no 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 do CEMI.

Descríbense a continuación os requisitos a cumprir pola persoa contratada.

- REQUISITOS XERAIS

1.- No momento da contratación o solicitante non poderá ter vinculación laboral coa UDC e, ademais, será necesario que non a tivese con Navantia nos seis meses previos á sinatura do contrato.

2.- Todas as persoas solicitantes deberán cumprir os seguintes requisitos na data de finalización do prazo de presentación de solicitudes e mantelos durante a vixencia do contrato:

a) Ter nacionalidade española ou calquera outra á que as normas do Estado atribúan iguais dereitos para os efectos laborais na Administración pública.

b) Dispor da titulación requirida e cumprir o resto de requisitos indicados na convocatoria.

c) Ter cumpridos os dezaseis anos de idade e non exceder, de ser o caso, a idade máxima de xubilación forzosa.

d) Posuír a capacidade funcional necesaria para desenvolver as correspondentes funcións ou tarefas descritas na memoria

e) Non ter sido separada a persoa solicitante mediante expediente disciplinario do servizo de ningunha Administración pública ou dos órganos constitucionais ou estatutarios das comunidades autónomas, nin estar en situación de inhabilitación absoluta ou especial para emprego ou cargo público por resolución xudicial, para o acceso ao corpo ou escala de funcionario ou para exercer funcións similares ás que desempeñaban, en que a dita persoa fora separada ou inhabilitada.

No caso de ser nacional doutro Estado, requirirase que a persoa solicitante non estea inhabilitada ou en situación equivalente, nin que fose sometida a sanción disciplinaria ou equivalente que impida, no seu Estado, nos mesmos termos, o acceso ao emprego público.

3.- A contratación de persoas estranxeiras de países non comunitarios, que se formalizará para os únicos efectos de realizar tarefas de investigación ou técnicas, requirirá a presentación, no momento de asinar o contrato, do permiso de residencia e da autorización de traballo por conta allea ou da acreditación da concorrencia de causa de excepción da dita autorización, de acordo coa Lei orgánica 4/2000, do 11 de xaneiro, sobre dereitos e liberdades dos estranxeiros en España, e a súa integración social e disposicións regulamentarias de aplicación.

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

- TITULACIÓN REQUERIDA

A necesaria para acceder a un programa de doutoramento e estar matriculado no Sistema Universitario de Galicia nun programa de doutoramento.

Titulación de Enxeñería, Licenciatura, Grao ou equivalente.

- TAREFAS A REALIZAR E OBXECTO DO CONTRATO

As principais tarefas do contratado estarán relacionadas coa área TIC no ámbito da identificación e trazabilidade no sector da construción naval:

**Documentación que debe presentar o solicitante:**

- Fotocopia do documento identidade.
- Fotocopia da titulación académica.
- 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	aINcq5Hn1ADIU2MeGu30sQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Pablo Fariñas Alvaríño	Asinado	20/08/2022 09:25:22
Observacións		Páxina	3/5
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/aINcq5Hn1ADIU2MeGu30sQ==">https://sede.udc.gal/services/validation/aINcq5Hn1ADIU2MeGu30sQ==</a>		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





- 1) Desenvolvemento dun sistema de paletizado intelixente que permita ofrecer funcionalidades avanzadas de trazabilidade, monitorización e automatización.
- 2) Análise, deseño e implantación de prototipos con tecnoloxías de identificación e técnicas/símbolos de marcado para o Almacén Xeral e a Fábrica de Bloques.
- 3) Integración cos pilotos desenvolvidos cos sistemas de información de Navantia (por exemplo, ecosistema conectado en nube privada, xemelgo dixital).
- 4) Probas de campo no estaleiro, probas de validación e funcionamento do sistema.

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:

- Realizar tarefas de investigación básica no ámbito das novas tecnoloxías de trazabilidade, sistemas IoT/IIoT, novos paradigmas de computación (e.g., edge computing, mist computing), protocolos de comunicación descentralizados e oportunistas, mecanismos de eficiencia enerxética, novos sistemas hardware/software intelixentes que permitan funcións avanzadas de monitorización e automatización.
- Realizar probas de campo no estaleiro, Almacén Xeral e Fábrica de Bloques.
- Realizar difusión dos resultados obtidos nos eventos e revistas científicas oportunas.

**DURACIÓN DO CONTRATO**

O contrato será indefinido, conforme á lexislación aplicable. Advírtese que o contexto da presente convocatoria está vinculado ó proxecto CEMI, cuxa finalización está prevista para fin de setembro de 2025.

**CRITERIOS DE SELECCIÓN**

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

Igualmente, valorarase positivamente a experiencia profesional previa en tecnoloxías de identificación e trazabilidade, sistemas ciberfísicos, desenvolvementos de hardware e software IoT (Internet of Things), redes de sensores sen fíos, programación de Android e con SBC (Single-Board Computers) como Raspberry Pi, sistemas de computación edge/fog e sistemas de comunicación descentralizados como blockchain.

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

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.

- Titulación requirida. Avaliase 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 Enxeñaría Informática valorarase íntegramente. Se pertence a calquera outro ámbito valorarase co 5% da cualificación obtida conforme a súa nota media.

- Formación específica adicional relacionada co perfil concreto ao que se presenta ata 10 puntos.
  - Mestrados profesionalizantes relacionados co perfil da praza: 1 punto por cada 9

**Documentación que debe presentar o solicitante:**

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

Código Seguro De Verificación	aINcq5Hn1ADIU2MeGu30sQ==	Estado	Asinado	Data e hora	20/08/2022 09:25:22
Asinado Por	Pablo Fariñas Alvaríño	Páxina	4/5		
Observacións					
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/aINcq5Hn1ADIU2MeGu30sQ==">https://sede.udc.gal/services/validation/aINcq5Hn1ADIU2MeGu30sQ==</a>				
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).				





créditos ECTS.

- Experiencia específica (postos previos, proxectos I+D, etc.) relacionada co perfil concreto ao que se presenta: 35 puntos.
  - Experiencia previa en unidades mixtas de investigación formadas por empresas e organismos de investigación: 1 punto por mes traballado ata un máximo de 20 puntos.
  - Experiencia en postos previos relacionados co obxecto do contrato: 5 puntos por ano ata 15 puntos.
- Experiencia en publicacións científicas e produción investigadora relacionada co obxecto do contrato ata 25 puntos.
  - Só se valorarán os artigos publicados relacionados co tema obxecto da praza que foran 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 currículum vitae ao posto de traballo. Ata 25 puntos. Entrevistarase aos candidatos con maior puntuación nos ítems anteriores que obteñan polo menos 60 puntos (únicamente os tres primeiros candidatos). A non presentación á entrevista é causa de exclusión do candidato convocado. As persoas candidatas serán convocadas para a entrevista con, a lo menos, 48 horas de antelación.

Ferrol, 19 de agosto de 2022  
O INVESTIGADOR PRINCIPAL

Pablo Fariñas Alvaríño

**Documentación que debe presentar o solicitante:**

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

Código Seguro De Verificación	aINcq5Hn1ADIU2MeGu30sQ==	Estado	Asinado	Data e hora	20/08/2022 09:25:22
Asinado Por	Pablo Fariñas Alvaríño	Páxina	5/5		
Observacións					
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/aINcq5Hn1ADIU2MeGu30sQ==">https://sede.udc.gal/services/validation/aINcq5Hn1ADIU2MeGu30sQ==</a>				
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).				

