

ANEXO III Referencia convocatoria: 2025/CP/184

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: XEMELGO DIXITAL DE PLANTA E PROCESO			
PERÍODO AXUDA:		INICIO: 20 DE XULLO DE 2022	FIN: 31 DE MARZO DE 2026
CENTRO Inv. Principal: FACULTADE DE INFORMÁTICA DA CORUÑA / ESCOLA POLITÉCNICA DE ENXEÑERÍA DE FERROL			
OBJECTO DO CONTRATO: VER MEMORIA DE CONVOCATORIA ANEXA			
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: INSTALACIÓNS CEMI UDC – NAVANTIA EDIFICIO DE BATALLÓNS (Ferrol), de luns a venres de 8:00 – 14:00			
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 contratado/a doutor/a ☐		Axudante de apoio á investigación ☐	
Xestor/a de investigación ☐ MECES Elegir		Técnico/a administrativo/a e de xestión ☐	
Colaborador/a de investigación ☐ MECES Elegir		Axudante administrativo/a ☐	
Técnico/a de apoio á investigación ☒ MECES 2			
XORNADA	Tempo Completo: ☐	Tempo Parcial: ☒	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 16 DE OUTUBRO DE 2025
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☒		Duración determinada ☐	
		DATA FIN CONTRATO:	
RETRIBUCIÓNS BRUTAS: 1.500,00€ / mes*			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 05C2 541A 6490206			

* 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 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 Investigación e Transferencia, coa Referencia da convocatoria .
PRAZO: 5 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 tres suplentes): TITULARES: Pablo Fariñas Alvariño (CO-IP-UDC/Secretario), Tiago Manuel Fernández Caramés (CO-IP-UDC/Presidente), José Luis Calvo Rolle (Co-coordinador)

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

*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	SwcQ0zmPH11x4VA9oyCVlg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Pablo Fariñas Alvariño	Asinado	19/09/2025 16:02:19
Observacións		Páxina	1/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/SwcQ0zmPH11x4VA9oyCVlg%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



UDC). SUPLENTEs: Jerónimo Puertas Agudo (Vicerreitor de Investigación, e Transferencia), Susana Ladra González (Adxunta a Transferencia), Francisco Zayas Gato (Investigador UDC).
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

En cumprimento do art. 13 do Regulamento (UE) 2016/679, do Parlamento Europeo e do Consello, de 27 de abril, relativo á protección das persoas físicas no que respecta ao tratamento de datos persoais e á libre circulación destes datos (RXPd), e do art. 11 da Lei Orgánica 3/2018, de 5 de decembro, de protección de datos persoais (LOPD), infórmase de que os datos persoais facilitados serán tratados pola Universidade da Coruña.

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

**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	SwcQ0zmPH11x4VA9oyCVlg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Pablo Fariñas Alvaríño	Asinado	19/09/2025 16:02:19
Observacións		Páxina	2/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/SwcQ0zmPH11x4VA9oyCVlg%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



A finalidade do tratamento destes datos é a xestión do expediente do gasto indicado no presente documento. A base de lexitimación do tratamento sitúase no art. 6.1.b) e c) RXPd (execución dun contrato e obriga legal). Todas as persoas que entren en contacto cos datos cumprirán o deber de confidencialidade establecido no art. 5 LOPD. Estes datos trataranse durante o tempo imprescindible para cumprir coa citada finalidade, sen prexuízo da súa conservación en relación coa posible existencia de responsabilidades legais.

Para o exercicio dos dereitos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidade e limitación de tratamento pode consultarse www.udc.gal/gl/goberno/equipo_reitoral/secretaria/proteccion-de-datos.

A Coruña/Ferrol, 19 de agosto de 2025
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.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

**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	SwcQ0zmPH11x4VA9oyCVlg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Pablo Fariñas Alvariño	Asinado	19/09/2025 16:02:19
Observacións		Páxina	3/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/SwcQ0zmPH11x4VA9oyCVlg%3D%3D		
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.- 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:

- Ter nacionalidade española ou calquera outra á que as normas do Estado atribúan iguais dereitos para os efectos laborais na Administración pública.
- Dispor da titulación requirida e cumprir o resto de requisitos indicados na convocatoria.
- Ter cumpridos os dezaseis anos de idade e non exceder, de ser o caso, a idade máxima de xubilación forzosa.
- Posuír a capacidade funcional necesaria para desenvolver as correspondentes funcións ou tarefas descritas na memoria
- 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.

2.- 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.

• TITULACIÓN REQUERIDA

Titulación de Enxeñería, Licenciatura, Grao ou equivalente.

• TAREFAS A REALIZAR E OBXECTO DO CONTRATO

As principais tarefas do contratado estarán relacionadas coas seguintes áreas:

- Desenvolvemento do xemelgo dixital de planta e o xemelgo dixital de proceso empregando software Siemens e / ou plataformas coma Unity.
- Integración dos xemellos dixitais de planta e proceso e desenvolvemento da conexión coa planta e proceso reais a través de redes OT/IT, plataformas de conectividade IoT, Data Collector, SCADA o HYPER-SCADA, PLCs e bases de datos SQL.
- Realización de proxectos piloto de integración dos xemellos de planta e proceso coa planta e procesos reais, probas en planta, e validación dos xemellos dixitais.

Documentación que debe presentar o solicitante:

- Fotocopia do documento identidade.
- Fotocopia da titulación académica.
- Curriculum vitae.
- Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
- Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

**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	SwcQ0zmPH11x4VA9oyCV1g==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Pablo Fariñas Alvaríño	Asinado	19/09/2025 16:02:19
Observacións		Páxina	4/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/SwcQ0zmPH11x4VA9oyCV1g%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



• 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 marzal de 2026.

• CRITERIOS DE SELECCIÓN

Valorarase positivamente ter cursado un grao en enxeñaría electrónica industrial e automática, e/ou un mestrado universitario en informática industrial e robótica.

Dentro da titulación cursada, valorarase ter cursado materias sobre redes, programación de PLC, programación de robots, IoT, xemelgos dixitais de planta e proceso, simulación de eventos discretos e ter realizado un traballo fin de grao ou fin de mestrado neste mesmo ámbito.

Igualmente, valorarase positivamente a experiencia previa e formación específica (cursos, seminarios, etc) en:

- Xemelgos de planta e proceso
- Redes OT/IT
- Programación (PLC, robots, TIA Portal)
- Protocolos OPC-UA, MQTT
- IoT.
- Simulación de eventos discretos.

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 atinxe unha cualificación mínoma de 30 puntos conforme ó seguinte baremo. Este mínimo será tamén aplicable para formar parte da listaxe de agarda.

- Titulación requirida. Avalíase a nota media da titulación requirida para optar á praza ata 25 puntos (e.g. nota media do grao ou mestrado cursados).
 - Nota media expediente académico: 10 ---- 25 puntos
 - Nota media expediente académico: 9 ---- 22,5 puntos
 - Nota media expediente académico: 8 ---- 20 puntos
 - Nota media expediente académico: 7 ---- 17,5 puntos
 - Nota media expediente académico: 6 ---- 15 puntos
 - Nota media expediente académico: 5 ---- 12,5 punto

Se a titulación achegada é o grao en enxeñaría electrónica industrial e automática, valorarase integralmente. 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 20 puntos.
 - Mestrados e cursos relacionados co perfil da praza: 20 puntos por mestrado e 1 punto por cada 50 horas (máximo 5 puntos por curso).
 - Idioma Inglés: Consideraranse os niveis B e C.
- Experiencia específica (postos previos, proxectos I+D, etc.) relacionada co perfil concreto ao que se presenta: ata 15 puntos.

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

**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	SwcQ0zmPH11x4VA9oyCVlg==		
Asinado Por	Pablo Fariñas Alvariño	Estado	Asinado
Observacións		Páxina	5/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/SwcQ0zmPH11x4VA9oyCVlg%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



- 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: 2 puntos por mes traballado, ata 15 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 (ata 10 puntos).

- Experiencia en publicacións científicas e produción investigadora relacionada co obxecto do contrato ata 15 puntos.

- Só se valorarán os artigos publicados relacionados co tema obxecto da praza. A ponderación das publicacións será para artigos en revistas con JCR de 5 puntos por artigo Q1, 4 por Q2, 3 por Q3, 2 por Q4 e 1 para artigos en revistas con outros índices de calidade (SJR, comités, congresos relevantes para a praza ou outros equivalentes).

- 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 5 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.

Cando a valoración dos aspirantes, de acordo cos criterios anteriores, supoña que dous ou máis aspirantes obteñan a mesma puntuación, o empate desfarase por antigüidade dos méritos aportados. A estes efectos, os méritos aportados polos aspirantes serán ordenados por orde cronolóxica, dando prioridade aos méritos máis antigos. En primeiro lugar, e unicamente para os efectos deste desempate, asignarase un punto a cada un dos méritos aportados por cada aspirante. Sen embargo, para cada un dos apartados de méritos sinalados na convocatoria, os méritos aportados no último lugar cronolóxicamente (i.e., os méritos máis recentes), serán avaliados con cero puntos.

A listaxe de agarda incluírá ós candidatos non seleccionados ordenados dacordo coa orde de puntuación dos criterios anteriores, sen ter en conta a puntuación asignada á entrevista persoal. O criterio para poder formar parte da lista de agarda será ter superado a puntuación mínima establecida nesta convocatoria para non deixar a praza deserta.

Ferrol, 19 de agosto de 2025
O CO-INVESTIGADOR PRINCIPAL

Pablo Fariñas Alvaríño

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Currículum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

**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	SwcQ0zmPH11x4VA9oyCV1g==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Pablo Fariñas Alvaríño	Asinado	19/09/2025 16:02:19
Observacións		Páxina	6/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/SwcQ0zmPH11x4VA9oyCV1g%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

