

ANEXO III

2023/CP/215

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: DIGITALIZACIÓN E AUTOMATIZACIÓN DA CADEA DE INSPECCIÓN A TRAVÉS DO CONTROL DIMENSIONAL / CONTROL ESTATÍSTICO DE PROCESOS			
PERÍODO AXUDA: INICIO: 20 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: CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOXÍAS DA INFORMACIÓN E DAS COMUNICACIONES (CITIC), 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 ☐		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 DE OUTUBRO DE 2023
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☒		Duración determinada ☐ DATA FIN CONTRATO:	
RETRIBUCIÓNS BRUTAS : 1.999,99 €/mes			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0508 270003 541A 6490200			

* 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 Referencia da convocatoria .
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), Ricardo Cao Abad (Co-coordinador UDC), Margarita Amor
--

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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.

Código Seguro De Verificación	RLbavufb2MRYA1XReH/u7A==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Tiago Manuel Fernández Caramés	Asinado	28/07/2023 12:20:44
Observacións		Páxina	1/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/RLbavufb2MRYA1XReH/u7A==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



López (Co-coordinadora UDC). SUPLENTES: Salvador Naya Fernández (Vicerreitor de Política Científica, Investigación e Transferencia) e María Sonia Zaragoza Fernández (Adxunta a Transferencia)

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.

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 cumpriran o deber de confidencialidade establecido no art. 5 LOPD. Estes datos trátanse 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, 28 de xullo de 2023
O CO-INVESTIGADOR PRINCIPAL

Asdo.: Tiago Manuel Fernández Caramés

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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	RLbavufb2MRYA1XReH/u7A==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Tiago Manuel Fernández Caramés	Asinado	28/07/2023 12:20:44
Observacións		Páxina	2/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/RLbavufb2MRYA1XReH/u7A==		
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.

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:

- 1) Deseño do módulo de pre-procesamento da nube de puntos en bruto para conseguir unha nube de puntos sen ruído que sexa fácil de usar para a detección de defectos.
- 2) Identificación do método de segmentación máis axeitado para optimizar a detección de defectos.
- 3) Especificacións de métricas e parámetros no marco da detección de defectos de soldadura baseados en

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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	RLbavufb2MRYA1XReH/u7A==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Tiago Manuel Fernández Caramés	Asinado	28/07/2023 12:20:44
Observacións		Páxina	3/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/RLbavufb2MRYA1XReH/u7A==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



métodos xeométricos para nubes de puntos.

- 4) Formulación, adestramento e validación de métodos de aprendizaxe automática para a detección de defectos de soldadura a partir de nubes de puntos 3D.

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 Grao en Enxeñaría Informática, en Ciencia e Enxeñaría de Datos, en Enxeñaría en Tecnoloxías Industriais, ou un Mestrado do ámbito da Enxeñaría Informática.

Igualmente, valorarase positivamente a experiencia previa en computación de altas prestacións e procesamento de nube de puntos.

Os méritos alegados polos participantes terán que estar acreditados documentalmente e cumpridos no momento da sinatura do contrato.

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. Só as persoas que superen ese mínimo poderán entrar nunha posible lista de agarda.

- Titulación requirida. Avalíase a nota media da titulación requirida para optar á praza, ata 20 puntos segundo a taboa seguinte e interpolando linealmente para cualificacións que non sexan números enteiros.

- Nota media expediente académico: 10 ---- 20 puntos
- Nota media expediente académico: 9 ---- 16 puntos
- Nota media expediente académico: 8 ---- 12 puntos
- Nota media expediente académico: 7 ---- 8 puntos
- Nota media expediente académico: 6 ---- 4 puntos
- Nota media expediente académico: 5 ---- 2 puntos
- Nota media expediente académico: 4 ---- 0 puntos

A puntuación, P, neste apartado, sería función da calificación media do expediente, C, (no intervalo de 0 a 10), a calcular mediante la fórmula: $P = 4 \cdot \max \{ 0, C-6 \} + 2 \cdot \min \{ 2, \max \{ 0, C-4 \} \}$.

Se a titulación achegada pertence ao ámbito da Enxeñaría Informática valorarase integramente. Se pertence ó ámbito de Enxeñaría Industrial valorarase co 75% da cualificación obtida conforma a súa nota media. Para 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 30 puntos.
- Mestrado relacionado co perfil da praza, ata 20 puntos, segundo a cualificación media do expediente académico, utilizando a mesma táboa que para o título de grao. Cando se acredite ter cursado so algunhas asignaturas do título de mestrado, se ponderará proporcionalmente ós créditos superados.
 - Cursos relacionados co perfil da praza: 1 punto por cada 100 horas, ate 5 puntos.
 - Traballo fin de grao ou máster relacionado co perfil da praza, ata 10 puntos.
 - Nivel B1 de inglés, 5 puntos.
- Experiencia específica (postos previos, proxectos I+D, etc.) relacionada co perfil concreto ao que se presenta ate 15 puntos.

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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	RLbavufb2MRYA1XReH/u7A==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Tiago Manuel Fernández Caramés	Asinado	28/07/2023 12:20:44
Observacións		Páxina	4/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/RLbavufb2MRYA1XReH/u7A==		
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: 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 e ano, 4 estatal e 3 autonómico (ata 10 puntos).

○ Experiencia en publicacións científicas e produción investigadora relacionada co obxecto do contrato ata 10 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 currículo vitae ao posto de traballo. Ata 25 puntos. Entrevistarase aos tres candidatos con maior puntuación nos ítems anteriores. 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.

A Coruña, 28 de xullo de 2023
O CO-INVESTIGADOR PRINCIPAL

Tiago M. Fernández Caramés

Documentación que debe presentar o solicitante:

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

Código Seguro De Verificación	RLbavufb2MRYA1XReH/u7A==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Tiago Manuel Fernández Caramés	Asinado	28/07/2023 12:20:44
Observacións		Páxina	5/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/RLbavufb2MRYA1XReH/u7A==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

