

ANEXO III

2024/CP/025

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 | | | |
| OBXECTO 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 <input type="checkbox"/> | | Investigador/a en formación <input type="checkbox"/> * Require matrícula programa doutoramento SUG | |
| Técnico/a de apoio á investigación <input checked="" 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: 1 DE MAIO DE 2024 |
| TIPO DE CONTRATO: Indefinido <input checked="" type="checkbox"/> | | Duración determinada <input type="checkbox"/> | |
| | | DATA FIN CONTRATO: | |
| RETRIBUCIÓNS BRUTAS : 1.999,99 €/mes | | | |
| PARTIDA ORZAMENTARIA: 0508 270003 541A 649 0200 | | | |

* 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), Rubén Fernández Casal (Co-coordinador/a UDC),

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 | Estado | Data e hora |
|-------------------------------|---|---------------------|
| yfxec+xeCTWXZ+DVBTlNTQ== | Asinado | 06/02/2024 11:33:44 |
| Asinado Por | Tiago Manuel Fernández Caramés | |
| Observacións | Páxina | 1/5 |
| Url De Verificación | https://sede.udc.gal/services/validation/yfxec+xeCTWXZ+DVBTlNTQ== | |
| Normativa | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015). | |



Margarita Amor López (Co-coordinador/a UDC). SUPLENTEs: Jerónimo Puertas Agudo (Vicerreitor de Investigación e Transferencia) e Susana Ladra González (Adxunta a Transferencia)

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

A Coruña, 6 de febreiro de 2024

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

| Código Seguro De Verificación | yfxec+xeCTWXZ+DVBTlNTQ== | Estado | Data e hora |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Asinado Por | Tiago Manuel Fernández Caramés | Asinado | 06/02/2024 11:33:44 |
| Observacións | | Páxina | 2/5 |
| Url De Verificación | https://sede.udc.gal/services/validation/yfxec+xeCTWXZ+DVBTlNTQ== | | |
| 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:

- 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.

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:

- 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.
- Identificación do método de segmentación máis axeitado para optimizar a detección de defectos.

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 | yfxec+xeCTWXZ+DVBTlNTQ== | Estado | Data e hora |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Asinado Por | Tiago Manuel Fernández Caramés | Asinado | 06/02/2024 11:33:44 |
| Observacións | | Páxina | 3/5 |
| Url De Verificación | https://sede.udc.gal/services/validation/yfxec+xeCTWXZ+DVBTlNTQ== | | |
| Normativa | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015). | | |



- 3) Especificacións de métricas e parámetros no marco da detección de defectos de soldadura baseados en 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 titulacións de grao e mestrado do ámbito da Estatística e da Ciencia e a Enxeñería de Datos.

Igualmente, valorarase positivamente a experiencia previa en inferencia estatística, modelización estocástica e simulación.

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. Avalíase a nota media da titulación requirida para optar á praza, ata 20 puntos segundo a táboa 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 a fórmula: $P = 4 \cdot \max \{ 0, C-6 \} + 2 \cdot \min \{ 2, \max \{ 0, C-4 \} \}$

Se a titulación achegada pertence ao ámbito da Estatística ou a Ciencia de Datos 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 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.
 - 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.
 - Experiencia previa en unidades mixtas de investigación formadas por empresas e

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 | yfxec+xeCTWXZ+DVBTlNTQ== | Estado | Data e hora |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Asinado Por | Tiago Manuel Fernández Caramés | Asinado | 06/02/2024 11:33:44 |
| Observacións | | Páxina | 4/5 |
| Url De Verificación | https://sede.udc.gal/services/validation/yfxec+xeCTWXZ+DVBTlNTQ== | | |
| Normativa | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015). | | |



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.

En base ao cumprimento dos requisitos e a valoración dos méritos establecerase unha orde priorizada das persoas candidatas. Será adjudicataria a persoa candidata con maior puntuación. Co resto das persoas candidatas e, respectando esta orde de prioridade, de acordo cos méritos, confeccionarase, exclusivamente para esta praza, una listaxe de agarda que se empregará para a contratación no caso de renuncia, cese ou baixa por incapacidade temporal da persoa seleccionada.

A Coruña, 6 de febreiro de 2024
O CO-INVESTIGADOR PRINCIPAL

Tiago Manuel 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 sindicatos CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

| Código Seguro De Verificación | yfxec+xeCTWXZ+DVBTlNTQ== | Estado | Data e hora |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Asinado Por | Tiago Manuel Fernández Caramés | Asinado | 06/02/2024 11:33:44 |
| Observacións | | Páxina | 5/5 |
| Url De Verificación | https://sede.udc.gal/services/validation/yfxec+xeCTWXZ+DVBTlNTQ== | | |
| Normativa | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015). | | |

