

ANEXO III

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 DE FABRICACIÓN NAVAL | | | |
| PERÍODO AXUDA: | | INICIO: 20 DE XULLO DE 2022 | FIN: 30 DE SETEMBRO DE 2025 |
| CENTRO Inv. Principal: ESCOLA POLITÉCNICA DE ENXEÑERÍA DE FERROL | | | |
| OBJECTO DO CONTRATO: VER MEMORIA DE CONVOCATORIA ANEXA | | | |
| Colaborar nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación indicado | | | |
| LUGAR E HORARIO: INSTALACIÓNS CEMI UDC – NAVANTIA CITENI, 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: 16 DE SETEMBRO DE 2023 |
| TIPO DE CONTRATO: Indefinido <input checked="" type="checkbox"/> | | Duración determinada <input type="checkbox"/> | |
| | | DATA FIN CONTRATO: | |
| RETRIBUCIÓNS BRUTAS : 1.999,99€/ mes | | | |
| PARTIDA ORZAMENTARIA: 0507 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), José Luis Calvo Rolle (Co-cordinador/a UDC). SUPLENTES: Salvador Naya Fernández (Vicerreitor de Política Científica, Investigación e Transferencia), 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 | f9SMXiKNcuvURRwg1lpw8g== | Estado | Data e hora |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Asinado Por | Pablo Fariñas Alvariño | Asinado | 15/06/2023 11:40:34 |
| Observacións | | Páxina | 1/5 |
| Url De Verificación | https://sede.udc.gal/services/validation/f9SMXiKNcuvURRwg1lpw8g== | | |
| Normativa | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015). | | |



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

A Coruña/Ferrol, 14 de xuño de 2023

O INVESTIGADOR PRINCIPAL

Asdo.: Pablo Fariñas Alvaríño

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 | f9SMXiKNcuvURRwgl1pw8g== | Estado | Data e hora |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Asinado Por | Pablo Fariñas Alvaríño | Asinado | 15/06/2023 11:40:34 |
| Observacións | | Páxina | 2/5 |
| Url De Verificación | https://sede.udc.gal/services/validation/f9SMXiKNcuvURRwgl1pw8g= | | |
| 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) Desenvolvemento do xemelgo dixital de planta e o xemelgo dixital de proceso empregando software Siemens e / ou plataformas coma Unity.

2) Integración dos xemelgos 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.

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 | f9SMXiKNcuvURRwg11pw8g== | Estado | Data e hora |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Asinado Por | Pablo Fariñas Alvariño | Asinado | 15/06/2023 11:40:34 |
| Observacións | | Páxina | 3/5 |
| Url De Verificación | https://sede.udc.gal/services/validation/f9SMXiKNcuvURRwg11pw8g== | | |
| Normativa | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015). | | |



- 3) Realización de proxectos piloto de integración dos xemelgos de planta e proceso coa planta e procesos reais, probas en planta, e validación dos xemelgos dixitais.

• 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 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 documentalmete 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.

- Titulación requirida. Avaliase 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.

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 ós 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 | f9SMXiKNcuvURRwg11pw8g== | Estado | Data e hora |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Asinado Por | Pablo Fariñas Alvaríño | Asinado | 15/06/2023 11:40:34 |
| Observacións | | Páxina | 4/5 |
| Url De Verificación | https://sede.udc.gal/services/validation/f9SMXiKNcuvURRwg11pw8g== | | |
| Normativa | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015). | | |



- Experiencia específica (postos previos, proxectos I+D, etc.) relacionada co perfil concreto ao que se presenta: ata 15 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: 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.

Ferrol, 14 de xuño de 2023
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 | f9SMXiKNcuvURRwgl1pw8g== | Estado | Data e hora |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Asinado Por | Pablo Fariñas Alvaríño | Asinado | 15/06/2023 11:40:34 |
| Observacións | | Páxina | 5/5 |
| Url De Verificación | https://sede.udc.gal/services/validation/f9SMXiKNcuvURRwgl1pw8g= | | |
| Normativa | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015). | | |

