UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Interreg Sudoe — Co-funded by the European Union — RePo-SUDOE

Unión Europea — Fondo Europeo de Desarrollo Regional "Una manera de hacer Europa"

ANEXO III

2024/CP/114

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: S1/1.1/P0033
Título: Drug Repurposing para o Desenvolvimento Efetivo e Acelerado de Medicamentos no Espaço SUDOE (RePo-SUDOE)
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Tecnoloxías da Información e as Comunicacións.

PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/01/2024 FIN: 31/12/2026

CENTRO Inv. Principal: CITIC/Facultade de Informática.

OBXECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: CITIC. De luns a venres en horario de 10:00 a 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 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: 01/08/2024

TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☐ — Duración determinada ☒ DATA FIN CONTRATO: 31/12/2026

RETRIBUCIÓNS BRUTAS: 1400 €*.

PARTIDA ORZAMENTARIA: 0599 541A 6490206

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Titulación universitaria: Licenciatura, Enxeñaría, Arquitectura ou Grao.

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: 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): Carlos Fernández Lozano (IP), Francisco Cedrón, Elena Hernández, Adrián Carballal (suplente), Nieves Pedreira (suplente).

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.

**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	uOzlyU1gKBOkAAunVGojEw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Fernández Lozano	Asinado	30/04/2024 12:39:34
Observacións		Páxina	1/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/uOzlyU1gKBOkAAunVGojEw==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: M9QCR0QD7N2FEISEO974U9TJ
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 07/05/2024 13:55:07 Página 1 de un total de 6 página(s).

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 esixencia 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, 30 de abril de 2024
O INVESTIGADOR PRINCIPAL
Asdo.: Carlos Fernández Lozano

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	uOzlyU1gKBOkAAunVGojEw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Fernández Lozano	Asinado	30/04/2024 12:39:34
Observacións		Páxina	2/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/uOzlyU1gKBOkAAunVGojEw==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: M9QCR0QD7N2FEISEO974U9TJ
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 07/05/2024 13:55:07 Página 2 de un total de 6 página(s).

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

O Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacións (CITIC) está composto por máis de 200 investigadores. Integrado na rede de centros de investigación do Sistema Universitario de Galicia, pon á disposición dos investigadores infraestruturas de computación de alto rendemento e especialización que facilitan a execución de proxectos no ámbito da intelixencia artificial, a ciencia e a enxeñaría de datos, a computación de alto rendemento, os servizos e redes intelixentes e a ciberseguridade.

O presente contrato convócase ao abeiro do proxecto Drug Repurposing para o Desenvolvemento Efectivo e Acelerado de Medicamentos no Espazo SUDOE (RePo-SUDOE), do que a Universidade da Coruña é Beneficiaria. O proxecto desenvolverase en colaboración co Instituto Politécnico de Guarda (Portugal), a Universidade de Santiago de Compostela, a asociación Cluster Saúde de Galicia, o Centre National de la Recherche Scientifique (Francia), a Sociedade Portuguesa de Saúde Pública e MD USE innovations SL. Ademais, contamos con socios asociados privilexiados como a Dirección Xeral de Farmacia do Servizo Galego de Saúde, o Centro Académico Clínico de Beiras (Portugal) e o Cancéropôle Grand Sud-Ouest (Francia).

O proxecto S1/1.1/P0033 (Drug Repurposing para o Desenvolvemento Efectivo e Acelerado de Medicamentos no Espazo SUDOE) está cofinanciado pola Unión Europea nun 75%, no marco do Programa INTERREG-SUDOE 2021-2027, Prioridade 2 "Promover a cohesión social e o equilibrio territorial e demográfico no SUDOE mediante a innovación e a transformación de sectores produtivos", **Obxectivo Específico RSO.1.1** "Desenvolver e mellorar as capacidades de investigación e innovación e asimilar tecnoloxías avanzadas".

REQUISITOS XERAIS:

1. Todo solicitante deberá cumprir cos seguintes requisitos no prazo de presentación de solicitudes e mantelos durante a vixencia do contrato:
   a. Ter a nacionalidade española ou calquera outra á que as normas do Estado atribúan iguais dereitos para os efectos laborais na Administración Pública.
   b. Dispoñer da titulación esixida e cumprir cos demais requisitos sinalados na convocatoria.
   c. Ter cumprido dezaseis anos e non ter superado, de ser o caso, a idade máxima de xubilación forzosa.
   d. Poseer a capacidade funcional necesaria para o desempeño das correspondentes funcións ou tarefas descritas na memoria.
   e. Non ter sido separado mediante expediente disciplinario do servizo de calquera Administración Pública ou dos órganos constitucionais ou estatutarios das Comunidades Autónomas, nin encontrarse en situación de inhabilitación absoluta ou especial para o emprego ou cargo público por orde xudicial, para acceder a corpo ou escala de funcionario público ou para desempeñar funcións análogas ás que desempeñaba, nas que dita persoa fose separada ou inhabilitada. No caso de ser nacional doutro Estado, requerirase que o solicitante non se atope inhabilitado ou en

<u>**Documentación que debe presentar o solicitante:**</u>

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.*

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: M9QCR0QD7N2FEISEO974U9TJ
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 07/05/2024 13:55:07 Página 3 de un total de 6 página(s).

Código Seguro De Verificación	uOzlyU1gKBOkAAunVGojEw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Fernández Lozano	Asinado	30/04/2024 12:39:34
Observacións		Páxina	3/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/uOzlyU1gKBOkAAunVGojEw==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

situación equivalente, nin sexa obxecto de sanción disciplinaria ou equivalente que impida, no seu Estado, nos mesmos termos, o acceso ao emprego público.

2. A contratación de estranxeiros de países non comunitarios, que se formalizará co único fin de realizar tarefas de investigación ou técnicas, requirirá a presentación, no momento da sinatura do contrato, da autorización de residencia e traballo por conta allea ou acreditación da concorrencia de causa de excepción de dita autorización, de conformidade coa Lei Orgánica 4/2000 de 11 de xaneiro, sobre dereitos e liberdades dos estranxeiros en España e a súa integración social e disposicións regulamentarias de aplicación.

TAREFAS A REALIZAR:

- Búsqueda e revisión do estado do arte de obxectivos terapéuticos (xenes e/ou produtos xenéticos derivados como consecuencia da expresión do xene) e fármacos para o tratamento do cancro.
- Aplicación de técnicas baseadas en Intelixencia Artificial e en docking molecular para a procura de interaccións entre obxectivos terapéuticos e fármacos.
- Integración de información ómica (pacientes e liñas celulares) para o estudo da resposta a diferentes doses dos fármacos identificados en tarefas previas, aplicados a subgrupos clínicos de pacientes.
- Reposicionamento de fármacos mediante técnicas de intelixencia artificial sobre os datos anteriores.

REQUISITOS:

- Titulación requirida: a indicada no Anexo III da Convocatoria de Contratación.
- Experiencia demostrable en Linguaxe de programación R e Python que se poderá acreditar mediante publicacións, cursos, proxectos software en plataformas como GitHub, traballos de fin de grao ou similares.
- Experiencia demostrable en Aprendizaxe Automática que se poderá acreditar mediante publicacións, cursos, proxectos software en plataformas como GitHub, traballos de fin de grao ou similares.
- Experiencia demostrable en posta en produción de resultados de investigación en Shiny, Jupyter Notebook que se poderá acreditar mediante publicacións, cursos, proxectos software en plataformas como GitHub, traballos de fin de grao ou similares.
- Obter polo menos 65 puntos nos criterios de selección que se especifican a continuación. O posto podería quedar deserto se ningunha das persoas candidatas superase este límite.
- As persoas candidatas deberán ter dispoñibilidade para viaxar para asistir a reunións, xornadas e eventos.

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

1. Os méritos alegados polos participantes terán que ser acreditados documentalmente e cumprirse ao finalizar o prazo de presentación de solicitudes.
2. Só se valorarán os méritos relacionados co perfil da convocatoria.

CRITERIOS DE VALORACIÓN DE MÉRITOS (valoración sobre 100 puntos)**:**

O proceso de selección constará das seguintes etapas:

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	uOzlyU1gKBOkAAunVGojEw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Fernández Lozano	Asinado	30/04/2024 12:39:34
Observacións		Páxina	4/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/uOzlyU1gKBOkAAunVGojEw==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: M9QCR0QD7N2FEISEO974U9TJ
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 07/05/2024 13:55:07 Página 4 de un total de 6 página(s).

1. Valoración de candidaturas de acordo coa documentación recibida. Será comprobada a adecuación ao perfil dos candidatos cos requisitos da convocatoria. Establecerase unha orde priorizada das persoas candidatas.
2. Entrevista persoal. Ata un máximo de tres persoas candidatas da lista priorizada previa con as maiores puntuacións, e sempre que teñan alcanzado unha nota mínima de 65 puntos, serán convidadas a unha entrevista persoal na que se avaliarán as capacidades e adecuación ao posto, sempre que a súa puntuación no resto dos apartados diste menos de 10 puntos. A entrevista persoal suporá un 20% da cualificación final.

A. Expediente académico (máximo 25 puntos):
    1) En titulacións de Grao en Bioloxía ou afíns: máx. de 10 puntos, en proporción á nota do expediente. Se a cualificación media do expediente é inferior a 6 ou se se trata dunha titulación afín, a puntuación obtida multiplicarase por 0,5 (por 0,25 se se dan ambos casos simultaneamente). Outras titulacións non puntuarán neste apartado.
    2) En titulacións de Mestrado (Mestrado en Bioinformática ou afíns): máx. 20 puntos, en proporción á nota do expediente. Se a cualificación media é inferior a 8,5 ou o máster é afín, a puntuación obtida multiplicarase por 0,5 (por 0,25 se se dan ambos casos simultaneamente). Outras titulacións non puntuarán neste apartado.
    3) Estudos de doutoramento no ámbito da Bioinformática: máx. 10 puntos, consideraranse estudos finalizados ou estudantes de doutoramento matriculados, nun programa de doutoramento en liñas de investigación afíns ao proxecto RePo-SUDOE.

B. Coñecemento demostrable no ámbito das tarefas a realizar en Aprendizaxe Automática, R, Python, Shiny, Jupyter Notebook e Docker que se poderá acreditar mediante proxectos software en plataformas como GitHub, traballos de fin de grao ou similares. (máximo 20 puntos):
    1) Aprendizaxe automática en entornos como R e Python (máximo 1 punto por proxecto, ata un máximo de 10 puntos).
    2) Posta en produción de resultados de investigación en entornos Shiny, Jupyter Notebook e Docker (máximo 5 puntos por proxecto, ata un máximo de 10 puntos)

C. Publicacións (máximo 25 puntos). Se non se ocupan posicións relevantes (primeiro autor, segundo autor ou autor de correspondencia) ou se hai máis de 4 autores, a puntuación obtida multiplicarase por 0,5 (por 0,25 se se dan ambos casos simultaneamente). Publicacións en áreas non afíns ao proxecto RePo-SUDOE non se puntuarán neste apartado:
    1) Revista indexada no índice JCR (máximo 10 puntos por publicación). Ponderarase polo índice de impacto.
    2) Congreso nacional (máximo 0,5 puntos por publicación).
    3) Congreso internacional (máximo 1 punto por publicación).

D. Outros méritos non considerados nos puntos anteriores (máximo 10 puntos):
    1) Cursos de formación en áreas afíns ao proxecto RePo-SUDOE organizados por Universidades, Centros de Investigación e organismos de recoñecido prestixio (máximo de 2 puntos por cada 10

<u>**Documentación que debe presentar o solicitante:**</u>

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	uOzlyU1gKBOkAAunVGojEw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Fernández Lozano	Asinado	30/04/2024 12:39:34
Observacións		Páxina	5/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/uOzlyU1gKBOkAAunVGojEw==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: M9QCR0QD7N2FEISEO974U9TJ
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 07/05/2024 13:55:07 Página 5 de un total de 6 página(s).

horas de curso, ata un máximo de 10 puntos). Cursos de áreas non afíns ao proxecto RePo-SUDOE non se terán en conta.

2) Experiencia en actividades de investigación organizadas por Universidades ou centros de investigación de recoñecido prestixio (máximo de 1 punto por cada 10 horas de actividade, ata un máximo de 10 puntos). Non se terán en conta actividades con duración inferior a 20 horas. Actividades de áreas non afíns ao proxecto RePo-SUDOE non se terán en conta.
3) Outros méritos (idiomas, premios): máximo de 2 puntos, correspondendo máximo de 1 punto en cada ítem.

E. Entrevista persoal (max. 20 puntos).

O obxectivo da entrevista é coñecer mellor as capacidades e intereses das persoas candidatas, avaliar a súa adecuación ao posto e recabar máis información da súa experiencia previa. Proporase a resolución dun caso práctico nos linguaxes e tecnoloxías mencionadas nos requisitos da convocatoria. As condicións de realización son as mencionadas ao comezo da sección.

DOCUMENTACIÓN QUE DEBE PRESENTAR O SOLICITANTE:

1. Solicitude indicando a referencia desta convocatoria que figura na publicación da sede electrónica da UDC.
2. Fotocopia do DNI.
3. Informe de vida laboral.
4. Fotocopia da titulación académica e do expediente académico.
5. Currículo. Debe presentarse seguindo os mesmos epígrafes dos criterios de valoración de méritos da convocatoria.
6. Copia dos certificados de expedientes académicos e demais xustificantes dos méritos incluídos no Currículo.
7. Copia da tese de doutoramento ou do plan de investigación, así como xustificante de matrícula no programa de ser o caso
8. Declaración responsable do cumprimento dos requisitos esixidos na convocatoria e da veracidade dos datos.

Xerarase unha lista de espera cos candidatos que superen os 65 puntos, pasen á fase de entrevista e superen a resolución do caso práctico nos linguaxes e tecnoloxías mencionadas nos requisitos da convocatoria.

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	uOzlyU1gKBOkAAunVGojEw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Fernández Lozano	Asinado	30/04/2024 12:39:34
Observacións		Páxina	6/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/uOzlyU1gKBOkAAunVGojEw==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: M9QCR0QD7N2FEISEO974U9TJ
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 07/05/2024 13:55:07 Página 6 de un total de 6 página(s).