XUNTA DE GALICIA · Kaertor Foundation · UNIVERSIDADE DA CORUÑA

2023/CP/271

ANEXO III

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: Convenio para Instrumentar a achega de Galicia ao desenvolvemento do Programa de Biotecnoloxía Aplicada á Saúde dentro dos Plans Complementarios de I+D+i do Plan de Recuperarción, Transformación e Resiliencia (fondos GAIN)
Título: Implementación e análise da bases de datos en medicina de precisión
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Bioinformática / Xestión de datos

PERÍODO AXUDA: INICIO: 19/05/2023 FIN: 31/12/2025

CENTRO Inv. Principal: CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOXÍAS DA INFORMACIÓN E DAS COMUNICACIÓNS

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

LUGAR E HORARIO: CITIC. luns a xoves: 09:00-14:00 / 16:00-19:00; venres: 09:00-14:30

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: 01/01/2024

TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☒ Duración determinada ☐
DATA FIN CONTRATO:

RETRIBUCIÓNS BRUTAS: 1.706,25€*

PARTIDA ORZAMENTARIA: 0508430079 541A 6400000

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Titulación universitaria de Licenciatura, Enxeñaría, Arquitectura, 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 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): Manuel Francisco González Penedo, Susana Ladra González, José Ramón Paramá Gabía. SUPLENTES: Guillermo de Bernardo Roca, Ana López Cheda

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

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	8bOCxnt6cbYzSzFe0rJzMA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Director/a - Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacións (CITIC) - Manuel Francisco González Penedo	Asinado	16/10/2023 14:06:03
Observacións		Páxina	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/8bOCxnt6cbYzSzFe0rJzMA==		
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: E82V39UKK64NKDGABP65I1QQ
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 17/10/2023 13:30:21 Página 1 de un total de 3 página(s).

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 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/Ferrol, 03 de OUTUBRO de 2023

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: MANUEL FRANCISCO GONZÁLEZ PENEDO

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	8bOCxnt6cbYzSzFe0rJzMA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Director/a - Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacións (CITIC) - Manuel Francisco González Penedo	Asinado	16/10/2023 14:06:03
Observacións		Páxina	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/8bOCxnt6cbYzSzFe0rJzMA==		
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: E82V39UKK64NKDGABP65I1QQ
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 17/10/2023 13:30:21 Página 2 de un total de 3 página(s).

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: E82V39UKK64NKDGABP65I1QQ
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 17/10/2023 13:30:21 Página 3 de un total de 3 página(s).

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

MEMORIA DO PROXECTO:
O cancro colorrectal é o terceiro máis diagnosticado no mundo e o primeiro en España. Os factores de risco, como a dieta ou o estilo de vida, teñen unha gran influencia sobre o microbioma, que é o conxunto de xenomas dos microorganismos que habitan no corpo humano. Recentemente, determinouse que o papel do microbioma no desenvolvemento e evolución de patoloxías como o cancro é maior de lo establecido previamente. Asimesmo, tense descrito que o microbioma é capaz de modular a eficacia e efectos secundarios dun fármaco, como a quimioterapia ou a inmunoterapia. Por iso, a motivación deste proxecto consiste en identificar as poboacións bacterianas beneficiosas e prexudiciais presentes na cavidade oral e gastrointestinal e que podan influír no desenvolvemento e o tratamento do cancro colorrectal, co fin de promover a prevención e a medicina personalizada. Neste proxecto desenvolveranse novas ferramentas bioinformáticas e algoritmos para a xestión e análise de mostras heteroxéneas e datos clínicos para o estudo da influencia do microbioma na resposta ao tratamento do cancro colorrectal. Analizaranse mostras de saliva e feces de pacientes antes e despois do tratamento, utilizando diferentes tecnoloxías de secuenciación. Os resultados obtidos permitirán identificar microorganismos que podan predecir a resposta ao tratamento.

TAREFAS A REALIZAR:
- Deseño de pipeline de análise bioinformática específica para o proxecto
- Creación de base de datos integrando datos xenómicos e datos clínicos
- Estudo da arte en algoritmos computacionais e de data mining/machine learning previamente descritos en estudos similares.
- Desenvolvemento de novas solucións analíticas.
- Interpretación de resultados obtidos.

REQUISITOS:
• Titulación universitaria de Licenciatura, Enxeñaría, Arquitectura, Grao

VALORACIÓN:
- Expediente da titulación superior (Grao, Licenciatura ou equivalente) máx. 2 puntos (2 puntos por MH; 1,5 puntos por SB; 1 punto por NT; 0,5 puntos por AP).
- Expediente do mestrado, no ámbito da bioinformática ou afin, máx. 2 puntos (a nota, en base 10, multiplicarase por 0,2 para obter a puntuación neste apartado. Só se valorarán titulacións de mestrado completadas.
- Experiencia laboral (con contrato), participación en proxectos de I+D, transferencia de tecnoloxía (até 4 puntos por ano), máximo 20 puntos.
- Coñecementos demostrables en bioinformática, desenvolvementos informáticos empregando tecnoloxías relevantes para a convocatoria: Python, R, etc., máx. 3 puntos (até 1 punto por curso, ano traballado, onde a/o candidata/o acredite o emprego das referidas librerías.
- Entrevista persoal, se se considera necesaria, realizarase cos tres candidatos que acaden a maior puntuación, sempre que sexa superior a 12 puntos, até 3 puntos. Valoraranse as cualidades persoais, así como a motivación para a realización de actividades de investigación no marco dunha tese doutoral.
- A convocatoria declararase deserta se non se acada o mínimo de 12 puntos.
- Todos os méritos deben ser xustificados documentalmente.

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	8bOCxnt6cbYzSzFe0rJzMA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Director/a - Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacións (CITIC) - Manuel Francisco González Penedo	Asinado	16/10/2023 14:06:03
Observacións		Páxina	3/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/8bOCxnt6cbYzSzFe0rJzMA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		