

ANEXO III Referencia convocatoria: 2025/CP/181

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: PID2023-147422OB-I00
Título: Algoritmos de aprendizaje automático de nueva generación para el análisis de registros médicos del sueño
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Non aplica
PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/09/2024 FIN: 30/08/2027
CENTRO Inv. Principal: Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacóns (CITIC)
OBJECTO DO CONTRATO:
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.
LUGAR E HORARIO: Edificio CITIC. De luns a Venres: 10:00 - 13:30 (17,5 h/semana)
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 18 XULLO DE 2025 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO PARA TAREFAS DE INVESTIGACIÓN (PCTI))
Investigador/a contratado/a doutor/a ☐ Axudante de apoio á investigación ☐
Xestor/a de investigación ☐ MECES Elegir Técnico/a administrativo/a e de xestión ☐
Colaborador/a de investigación ☐ MECES Elegir Axudante administrativo/a ☐
Técnico/a de apoio á investigación ☒ MECES 2
XORNADA Tempo Completo: ☐ Tempo Parcial: ☒ DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/10/2025
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☐ Duración determinada ☒
DATA FIN CONTRATO: 31/08/2027
RETRIBUCIÓN BRUTAS: 1000,00 €*
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0599241137 541A 6490206

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Enxeñería, grado ou equivalente
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: 5 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 tres suplentes): Titulares: Diego Álvarez Estévez (presidente e IP), Eduardo Mosqueira Rey (secretario), Adriana Anido Alonso
Suplentes: David Alonso Ríos, Eva Pardo Otero, Ángel Fernández Leal
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

Documentación que debe presentar o solicitante:

- Fotocopia do documento identidade.
- Fotocopia da titulación académica.
- Curriculum vitae.
- Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
- Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

*Acordo de clasificación profesional e condicións de traballo do persoal contratado ao abeiro da Lei 14/2011, do 7 de xullo, da ciencia, a tecnoloxía e a innovación (persoal contratado para tarefas de investigación PCTI). Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.

Código Seguro De Verificación	UjAxNz8iqJLp9o3efBjGkA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Diego Álvarez Estévez	Asinado	16/09/2025 10:02:13
Observacións		Páxina	1/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/UjAxNz8iqJLp9o3efBjGkA%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





UNIVERSIDADE DA CORUÑA



HRI EXCELLENCE IN RESEARCH

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 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, 28 de xullo de 2025

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Diego Álvarez Estévez

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

**Acordo de clasificación profesional e condicións de traballo do persoal contratado ao abeiro da Lei 14/2011, do 7 de xullo, da ciencia, a tecnoloxía e a innovación (persoal contratado para tarefas de investigación PCTI). Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	UjAxNz8iqJLp9o3efBjGkA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Diego Álvarez Estévez	Asinado	16/09/2025 10:02:13
Observacións		Páxina	2/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/UjAxNz8iqJLp9o3efBjGkA%3D%3D		
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

TAREFAS A REALIZAR

O obxectivo deste contrato enmárcase no proxecto de investigación PID2023-147422OB-I00 "Algoritmos de aprendizaxe automática de nova xeración para a análise de rexistros médicos do sono", financiado polo Ministerio de Ciencia, Innovación e Universidades, a Axencia Estatal de Investigación e fondos europeos FEDER. O obxectivo principal do proxecto é mellorar o estado da arte na análise computacional de sinais de polisomnografía mediante o desenvolvemento de solucións completas, robustas, xeneralizables e interpretables utilizando técnicas de aprendizaxe automática de nova xeración.

O candidato traballará baixo a supervisión dos investigadores principais Eduardo Mosqueira Rey e Diego Álvarez Estévez para levar a cabo tarefas relacionadas co paquete de traballo WP4, que estuda a aplicabilidade da aprendizaxe automática cuántica (QML) para a análise de sinais biomédicos a partir de rexistros polisomnográficos do sono. Máis concretamente, as tarefas a realizar organízanse segundo o seguinte calendario de actividades planificadas do proxecto:

WP4

T.4.1. Análise do estado da arte na aprendizaxe automática cuántica para a análise de sinais biomédicos

T.4.2. Desenvolvemento de modelos de aprendizaxe automática cuántica

T.4.3. Análise e avaliación comparativa do rendemento

Buscamos un perfil relacionado co campo da investigación en informática, intelixencia artificial e tecnoloxías cuánticas.

REQUISITOS DO CANDIDATO E CRITERIOS DE SELECCIÓN

Requisitos:

-Titulación: Enxeñería, grado ou equivalente

CRITERIOS DE SELECCIÓN (máximo 10 puntos)

- A. Expediente académico de créditos aprobados nas titulacións requiridas cun mínimo de 240 créditos ECTS (máx. 1,5 puntos). A cualificación basearase nunha cualificación mínima de 5 sobre 10 (aprobado) e proporcionalmente ata 10 sobre 10 (con matrícula de honra) ou equivalente. Se non se aprobaron todos os créditos, aplicarase un factor de ponderación proporcional. As titulacións nos campos da Informática e a Intelixencia Artificial, ou directamente relacionadas, consideraranse relacionadas. Para outras titulacións, aplicarase un factor de ponderación adicional do 70 %.
- B. Expediente académico de créditos aprobados en másteres nos campos da Enxeñaría Informática ou das Ciencias e Tecnoloxías da Información Cuántica cun mínimo de 60 créditos ECTS (máx. 1,5 puntos). A cualificación mínima no expediente académico será de 5 sobre 10 (aprobado) e proporcionalmente ata 10 sobre 10 (con matrícula de honra) ou equivalente. Se non se aprobaron todos os créditos, aplicarase un factor de ponderación proporcional.

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

**Acordo de clasificación profesional e condicións de traballo do persoal contratado ao abeiro da Lei 14/2011, do 7 de xullo, da ciencia, a tecnoloxía e a innovación (persoal contratado para tarefas de investigación PCTI). Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	UjAxNz8iqJLp9o3efBjGkA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Diego Álvarez Estévez	Asinado	16/09/2025 10:02:13
Observacións		Páxina	3/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/UjAxNz8iqJLp9o3efBjGkA%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





UNIVERSIDADE DA CORUÑA



HRI EXCELLENCE IN RESEARCH

C. Experiencia demostrable* no ámbito das tarefas a realizar no proxecto (máx. 4,5 puntos):

- Bibliotecas de software de desenvolvemento de computación cuántica (Qiskit, PennyLane) (máx. 1,5 puntos)
- API de aprendizaxe automática (PyTorch, TensorFlow, Keras, Scikit-learn) (máx. 1,5 puntos)
- Procesamento de sinais biomédicos (máx. 1,5 puntos)

*A experiencia demostrable defínese como a experiencia que se pode acreditar, segundo corresponda, a través de cursos (0,05 puntos por cada 10 horas), participación en proxectos de investigación ou contratos con empresas (0,2 puntos por cada mes a tempo completo, parte proporcional por tempo parcial), publicacións científicas e técnicas (0,5 por cada publicación indexada no JCR, 0,25 por cada publicación en congresos) ou TFG/TFM relacionado completado (0,2 por cada un).

D. Entrevista persoal, que se realizará só cos candidatos que obteñan unha puntuación global mínima de 5 puntos nos apartados A-C (máximo 2,5 puntos).

SELECCIÓN

Requírese unha puntuación mínima de 5 puntos para adxudicar o contrato. O proceso creará unha lista de espera (reservas) de candidatos que cumpran este requisito. O posto poderá declararse vacante se ningún candidato obtén unha puntuación global mínima superior a 5 puntos.

INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Para dúbidas e/ou aclaracións, póñase en contacto con Diego Alvarez-Estévez: diego.alvareze@udc.es

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

Sitio web do proxecto: <https://next-gen-somnus.github.io/>

Normativa aplicable, accesible a través de: <https://www.udc.es/es/investigacion/hrs4r/otmr/>

- Normativa para a contratación de persoal laboral, Capítulo 6, para proxectos, subvencións e convenios de investigación e transferencia de coñecemento
- Directrices xerais para a selección de persoal investigador na UDC segundo os criterios OTM-R
- Plan de Igualdade de Xénero da UDC

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

*Acordo de clasificación profesional e condicións de traballo do persoal contratado ao abeiro da Lei 14/2011, do 7 de xullo, da ciencia, a tecnoloxía e a innovación (persoal contratado para tarefas de investigación PCTI). Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.

Código Seguro De Verificación	UjAxNz8iqJLp9o3efBjGkA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Diego Álvarez Estévez	Asinado	16/09/2025 10:02:13
Observacións		Páxina	4/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/UjAxNz8iqJLp9o3efBjGkA%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

