

ANEXO III Ref. convocatoria: 2025/CP/073

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: N/A			
PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/09/2024 FIN: 30/08/2027			
CENTRO Inv. Principal: Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicaciós (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: 09:30 - 14:30 y 15:30 - 17:30 (35 h/semana)			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo 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: 01/07/2025
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☐		Duración determinada ☒	
		DATA FIN CONTRATO: 30/06/2026	
RETRIBUCIÓN BRUTAS: 1.706,83 €/mes, incluídas pagas extras*			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 2025 - 0599241137 - PID2023-147422OB-I00			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Aquelas que dean acceso aos programas de doutoramento
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), Lucía Ramos García
Suplentes: David Alonso Ríos, Eva Pardo Otero, Alejandro Mayorga Redondo
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica 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 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	otYU21uJGbp0LuTtTPDyZg==	Estado	Asinado	Data e hora	08/04/2025 17:41:59
Asinado Por	Diego Álvarez Estévez	Páxina	1/5		
Observacións					
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/otYU21uJGbp0LuTtTPDyZg%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



HR 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 trátaranse 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, 08 de Abril 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 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	otYU21uJGbp0LuTtTPDyZg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Diego Álvarez Estévez	Asinado	08/04/2025 17:41:59
Observacións		Páxina	2/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/otYU21uJGbp0LuTtTPDyZg%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

A finalidade deste contrato enmárcase no proxecto de investigación PID2023-147422OB-I00 “Algoritmos de aprendizaxe automática de próxima 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 da análise informática de sinais de polisomnografía mediante o desenvolvemento de solucións completas, robustas, xeneralizables e interpretables mediante técnicas de aprendizaxe automática de nova xeración.

O candidato traballará baixo a supervisión dos investigadores principais Eduardo Mosqueira Rey e Diego Álvarez Estévez, no deseño, desenvolvemento e avaliación de modelos de aprendizaxe automática de próxima xeración aplicados á análise de sinais temporais multicanle, con especial atención á medicina do sono. Utilizaranse bases de datos de rexistros polisomnográficos, e as tarefas relacionadas cos paquetes de traballo WP1 e WP2 realizaranse segundo o calendario de actividades previsto do proxecto con duración prevista de un ano. Máis concretamente:

T1.1. Exploración dos conxuntos de datos dispoñibles, caracterización e selección

T1.2. Procesamento de conxuntos de datos seleccionados, análise, filtrado e estandarización ao formato EDF+. Xeración de conxuntos de datos de formación, validación e proba

T1.3. Análise e caracterización da variabilidade entre bases de datos

T1.4. Establecemento dunha liña base de acordo humano

T.2.2. Deseño, implantación e avaliación de solucións de recoñecemento de patróns. Deseño do modelo para a detección simultánea de eventos e a clasificación da fase de sono

T.2.4. Integración de eventos identificados, secuencias temporais e mecanismos de atención Búscase un perfil relacionado co campo da investigación e da intelixencia artificial aplicada á medicina, con coñecementos e experiencia previa relacionados coa análise de sinais e a aprendizaxe automática profunda.

REQUISITOS DO CANDIDATO E CRITERIOS DE SELECCIÓN

Requisitos:

-Titulación: Aquelas que dean acceso aos programa de doutoramento

-Estar matriculado/a no Sistema Universitario Galego nun programa de doutoramento

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 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	otYU21uJGbp0LuTtTPDyZg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Diego Álvarez Estévez	Asinado	08/04/2025 17:41:59
Observacións		Páxina	3/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/otYU21uJGbp0LuTtTPDyZg%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



Criterios de selección (máximo 10 puntos)

A. Expediente académico de créditos superados nunha titulación (grado ou máster) relacionada con Informática e/ou Intelixencia Artificial (máx. 1,5 puntos). Avaliarase cunha nota mínima de 5 sobre 10 (aprobado) ou equivalente. Cualificarase nunha escala de 0,25 puntos con esta nota mínima, ata un máximo de 1,5 puntos cun 10 sobre 10 (primeira clase) ou equivalente.

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

- Coñecementos de Deep Learning (máx. 1 punto)
- Linguaxe e contornos de programación Python (máx. 1 punto)
- API de aprendizaxe automática TensorFlow e/ou Keras (máx. 0,75 puntos)
- Procesado de sinais biomédicas (máx. 0.75 puntos)
- European Data Format (EDF) (máx. 0.5 puntos)
- Outros ámbitos de la Inteligencia Artificial (máx. 0.5 puntos)

*Entenderase por experiencia demostrable aquela que se poida acreditar, segundo proceda, mediante 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 para dedicación parcial), ou publicacións científicas-técnicas para cada publicación indexada (0,05 por cada 10 horas).

C. Coñecemento do inglés falado e escrito. Concederanse 0,25 puntos por nivel segundo o Marco Común Europeo de Referencia para as Linguas, dende A1 ata C2 (máx. 1,5 puntos).

D. Entrevista persoal, que se realizará unicamente con aqueles candidatos que obteñan unha puntuación global mínima nos apartados A, B e C de 5 puntos (máx. 2,5 puntos).

O posto poderá quedar vacante se ningún candidato obtén unha puntuación global mínima superior a 5 puntos.

DATOS DE CONTACTO:

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

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

Accesible a través de: <https://www.udc.es/es/investigacion/hrs4r/otmr/>

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 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	otYU21uJGbp0LuTtTPDyZg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Diego Álvarez Estévez	Asinado	08/04/2025 17:41:59
Observacións		Páxina	4/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/otYU21uJGbp0LuTtTPDyZg%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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

- Normativa de contratación de persoal laboral no capítulo 6 de proxectos, axudas e directrices para a selección de persoal de investigación da UDC
- Criterios de selección de persoal da UDC a
- 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 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	otYU21uJGbp0LuTtTPDyZg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Diego Álvarez Estévez	Asinado	08/04/2025 17:41:59
Observacións		Páxina	5/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/otYU21uJGbp0LuTtTPDyZg%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

