

ANEXO III

2023/CP/305

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: PID2019-109238GBC22			
Título: Aprendizaxe automático escalable e explicable			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Aprendizaxe automático escalable e explicable			
PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/06/2020 FIN: 31/05/2024			
CENTRO Inv. Principal: Facultade de Informática			
OBJECTO DO CONTRATO: Colaboración no desenvolvemento de liñas de investigación en Aprendizaxe Automática			
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: Facultade de Informática. De luns a venres, de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:30 (37.5 h/semana)			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: GRUPO I			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVIEMBRE 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: 01/02/2024
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☒		Duración determinada ☐	
		DATA FIN CONTRATO:	
RETRIBUCIÓN BRUTAS: 1.866,67*			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140210875.541A.6490200			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Licenciatura, enxeñería, grao, diplomatura ou enxeñería técnica
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): Titulares: Amparo Alonso Betanzos, Berta Guijarro Berdiñas, Óscar Fontela Romero. Substitutas: Noelia Sánchez Maroño, Verónica Bolón Canedo
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC. Se publicará unha listaxe coa persoa adxudicataria do contrato así como de candidatos suplentes.

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:**

- Fotocopia do documento identidade.
- Fotocopia da titulación académica.
- 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	HmoFtj3uo3ltTRY03TZdMJA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	María Amparo Alonso Betanzos	Asinado	03/11/2023 10:49:13
	Berta María Guijarro Berdiñas	Asinado	03/11/2023 10:14:27
Observacións		Páxina	1/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/HmoFtj3uo3ltTRY03TZdMJA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



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	HmoFtj3uo3ltTRY03TZdMJA==		
Asinado Por	María Amparo Alonso Betanzos	Estado	Data e hora
	Berta María Guijarro Berdiñas	Asinado	03/11/2023 10:49:13
Observacións		Asinado	03/11/2023 10:14:27
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/HmoFtj3uo3ltTRY03TZdMJA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



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 cumpriran 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 existencia de responsabilidades legais.

Para o exercicio dos dereitos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidade e limitación de tratamento pode consultarse www.udc.gal/gl/gobierno/equipo_reitoral/secretaria/proteccion-de-datos.

A Coruña/Ferrol, 2 de Novembro de 2023

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: AMPARO ALONSO BETANZOS (IP1)

BERTHA GUIJARRO BERDIÑAS (IP2)

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	HmoFtj3uo3ltTRY03TZdMJA==			Estado	Data e hora
Asinado Por	María Amparo Alonso Betanzos			Asinado	03/11/2023 10:49:13
	Berta María Guijarro Berdiñas			Asinado	03/11/2023 10:14:27
Observacións				Páxina	3/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/HmoFtj3uo3ltTRY03TZdMJA==				
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 presente contrato ten por obxecto a colaboración nalgunha das liñas activas de investigación do grupo que se levará a cabo no marco do citado proxecto. O traballo enmárcase dentro da Intelixencia Artificial Explicable. O obxectivo é a aplicación de modelos de aprendizaxe automática para obter resultados explicables en sistemas de asistencia para o diagnóstico médico no campo de enfermidades raras neurolóxicas. A aplicación que se desenvolva resaltarán os termos relevantes do informe médico, así como as variantes xenéticas de interese detectadas, ofrecendo unha listaxe reducida de posibles enfermidades candidatas a ser a que ten o paciente. Para conseguir o resultado desexado, será necesario o manexo de modelos de procesado de linguaxe natural e da ontoloxía HPO para codificar os termos clínicos do informe médico e cotexalos coas diferentes variantes xenéticas detectadas que á súa vez, tendo en conta as súas características (posición no xene, posibilidade de splicing, tamaño da mutación, preponderancia na poboación...), serán tamén codificadas cos termos HPO atribuíbles a cada variante. Por tanto, para o desenvolvemento do traballo, serán necesarios coñecementos sobre a ontoloxía HPO, ferramentas como SAMS e Doc2HPO, técnicas de procesamento de linguaxe natural e desenvolvemento de sistemas intelixentes, así como coñecementos básicos de xenética.

REQUISITOS DOS CANDIDATOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN

Requisitos

- Titulación requirida: a indicada no Anexo III de Convocatoria de Contratación
- Experiencia demostrable na linguaxe de programación Python que se pode acreditar a través de cursos, proxectos de software en plataformas como GitHub, traballos de fin de grao ou similares.
- Experiencia demostrable en Machine Learning que se pode acreditar a través de cursos, proxectos de software en plataformas como GitHub, proxectos de fin de grao ou similares.
- Obter polo menos 50 puntos os criterios de selección que se especifican a continuación. O posto podería quedar vacante se ningún dos candidatos supera este límite.

Criterios de selección (máximo 100 puntos)

- A. Expediente académico de Máster (Máster en computación ou afín): 35 puntos. Se a cualificación media é inferior a 8 ou o máster é afín, a puntuación obtida multiplícase por 0.5 (por 0.25 se se dan os dous simultaneamente). Outras titulacións non puntuarán neste apartado.
- B. Coñecemento demostrable no ámbito das tarefas a realizar que se poderá acreditar mediante proxectos de software en plataformas como GitHub, traballo de fin de grao ou máster, etc. (máximo 50 puntos):
- B1. Traballo de Fin de Máster: máximo 5 puntos

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	HmoFtj3uo3ltTRY03TZdMJA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	María Amparo Alonso Betanzos	Asinado	03/11/2023 10:49:13
	Berta María Guijarro Berdiñas	Asinado	03/11/2023 10:14:27
Observacións		Páxina	4/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/HmoFtj3uo3ltTRY03TZdMJA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



- B2. Participación en proxectos de I+D ou contratos do art. 83 relacionados coas tarefas a realizar: 25 puntos (1 por mes de dedicación ao proxecto)
- B3. Publicacións relacionadas coas tarefas a realizar: 12 puntos, ata 4 por cada publicación en revistas do ISI WOS, ponderando en función do cuartil, e ata 4 por cada traballo en congresos, ponderando en función de índices de calidade tales como CORE
- B4. Estancias de investigación relacionadas co obxecto do contrato: 3 puntos, ata 1 punto por cada mes
- B4. Aprendizaxe automática en contornas tales como Python, Apache Spark, MatLab e outros (máximo 0,5 puntos por 10 horas de curso/proxecto ata un máximo de 10 puntos).
- B5. Outros méritos non considerados nos puntos anteriores (cursos, premios...): máximo 3 puntos
- C. Entrevista persoal: 15 puntos. Entrevista persoal aos tres candidatos máis valorados, sempre que a súa puntuación no resto de apartados diste menos dun 15% do candidato con maior puntuación.

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	HmoFtj3uo3ltTRY03TZdMJA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	María Amparo Alonso Betanzos	Asinado	03/11/2023 10:49:13
	Berta María Guijarro Berdiñas	Asinado	03/11/2023 10:14:27
Observacións		Páxina	5/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/HmoFtj3uo3ltTRY03TZdMJA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

