

ANEXO III Referencia convocatoria: 2026/CP/104

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: 0590_QUANTUM_IBER_IA_6_E			
Título: QUANTUM IBER_IA: Impulso estratégico de las capacidades en tecnologías cuánticas e inteligencia artificial en el espacio ibérico transfronterizo			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Ciencias de la Computación y Tecnologías de la Información.			
PERÍODO AXUDA:		INICIO: 01/01/2026	FIN: 31/12/2028
CENTRO Inv. Principal: Facultad de Informática - CITIC			
OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador/a de investigación			
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: Edificio CITIC - Lunes a viernes de 09:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00 (35 horas/semana)			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: I			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 18 XULLO DE 2025 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO PARA TAREFAS DE INVESTIGACIÓN (PCTI))			
Investigador/a contratado/a doutor/a <input type="checkbox"/>		Axudante de apoio á investigación <input type="checkbox"/>	
Xestor/a de investigación <input type="checkbox"/> MECES Elegir		Técnico/a administrativo/a e de xestión <input type="checkbox"/>	
Colaborador/a de investigación <input checked="" type="checkbox"/> MECES 2		Axudante administrativo/a <input type="checkbox"/>	
Técnico/a de apoio á investigación <input type="checkbox"/> MECES Elegir			
XORNADA	Tempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input type="checkbox"/>	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/07/2026
TIPO DE CONTRATO: Indefinido <input type="checkbox"/>		Duración determinada <input checked="" type="checkbox"/>	
		DATA FIN CONTRATO: 30/06/2028	
RETRIBUCIÓN BRUTAS: 2.000,83 €*			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0599260027 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: Eduardo Mosqueira Rey (TIT-UN, presidente), Diego Álvarez Estévez (RyC, secretario) e Lucía Ramos García (AXU-DR). Suplentes: David Alonso Ríos (PC-DR), María Suárez Taboada (PC-DR) y María Martínez Pérez (PPL-LOSU)
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 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	Estado	Data e hora
Asinado Por	Asinado	19/05/2026 09:03:37
Observacións	Páxina	1/6
Uri De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/qGZWypq4IeN8sqw%2B%2BrkhUg%3D%3D	
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).	



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.
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	Estado	Data e hora
qGZWypq4IeN8sqw+rkhUg==	Asinado	19/05/2026 09:03:37
Asinado Por	Vicedecano de Organización Académica da Facultade de Informática - Diego Andrade Canosa	
Observacións	Páxina	2/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/qGZWypq4IeN8sqw%2B%2BrkhUg%3D%3D	
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) RXP (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 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/goberno/equipo_reitoral/secretaria/proteccion-de-datos.

A Coruña/Ferrol, 18 de Mayo de 2026
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
Asdo.: Diego Andrade Canosa

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	qGZWypq4IeN8sqw+rkhUg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Vicedecano de Organización Académica da Facultade de Informática - Diego Andrade Canosa	Asinado	19/05/2026 09:03:37
Observacións		Páxina	3/6
Uri De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/qGZWypq4IeN8sqw%2B%2BrkhUg%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 xeral é o deseño, a implementación e a avaliación de solucións algorítmicas de Aprendizaxe Automática Cuántica (QML) para os casos de uso do proxecto QUANTUM IBER_IA, xestionando o ciclo de vida completo dos modelos: desde a investigación teórica e a codificación de datos clásicos en estados cuánticos, pasando polo desenvolvemento e execución de arquitecturas híbridas en simuladores e hardware cuántico real, ata a análise comparativa do seu rendemento fronte á intelixencia artificial clásica e a súa posterior integración no proxecto.

As tarefas a realizar serán:

1. Investigación e estado da arte de QML. Análise das últimas arquitecturas, algoritmos e avances na Aprendizaxe Automática Cuántica (QML) e a súa aplicabilidade aos obxectivos do proxecto.
2. Procesamento de datos e integración cuántica. Investigación e implementación de métodos eficientes para mapear conxuntos de datos clásicos en estados cuánticos.
3. Desenvolvemento e deseño algorítmico de modelos QML. Desenvolvemento de modelos híbridos clásico-cuánticos como os Clasificadores Cuánticos Variacionais (VQC) ou as Máquinas de Vectores de Soporte Cuántico (QSVM). Análise doutras alternativas como as máquinas cuánticas de Boltzmann (QBM) ou os recodadores cuánticos.
4. Simulación e execución en hardware de modelos QML. Implementación e probas de algoritmos en contornas de simulación de alto rendemento empregando marcos de software cuántico estándar (por exemplo, Qiskit, PennyLane, Cirq). Implementación, adaptación e execución de algoritmos en hardware cuántico real dispoñible para o proxecto. Aplicación de técnicas de mitigación de erros cuánticos para mellorar a fidelidade dos resultados obtidos a partir do hardware físico.
5. Avaliación, comparación e integración dos modelos desenvolvidos. Avaliación do rendemento dos modelos QML desenvolvidos fronte a modelos de IA puramente clásicos, analizando métricas de precisión, custo computacional e potencial vantaxe cuántica.

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	qGZWypq4IeN8sqw++rkhUg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Vicedecano de Organización Académica da Facultade de Informática - Diego Andrade Canosa	Asinado	19/05/2026 09:03:37
Observacións		Páxina	4/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/qGZWypq4IeN8sqw%2B%2BrkhUg%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 aprobados nas titulacións requiridas cun mínimo de 240 créditos ECTS (máximo 2 puntos). A avaliación basearase nunha cualificación mínima de 5 sobre 10 (aprobado) e proporcionalmente ata 10 sobre 10 (matriculación) ou equivalente. Consideraranse relevantes as titulacións nos campos das Ciencias Físicas, Enxeñaría Informática, Matemáticas ou campos directamente relacionados. Para outras titulacións, aplicarase un factor de ponderación adicional do 70 %.

B. Expediente académico de créditos superados en másteres no campo das Ciencias e Tecnoloxías da Información Cuántica cun mínimo de 60 créditos ECTS (máximo 2 puntos). A avaliación basearase nunha cualificación mínima de 5 sobre 10 (aprobado) no expediente académico, e proporcionalmente ata 10 sobre 10 (matrícula de honra) ou equivalente. Se non se aprobaron todos os créditos, aplicarase un factor de ponderación proporcional.

C. Experiencia demostrable* no campo das tarefas a realizar no proxecto (máx. 2 puntos):

- C1. Linguaxe e entornos de programación Python (máx. 0,75 puntos)
- C2. Experiencia con bibliotecas de software de computación cuántica (Qiskit, PennyLane) (máx. 0,75 puntos)
- C3. Familiaridade cos conceptos de aprendizaxe automática e cos marcos clásicos de aprendizaxe automática (PyTorch, TensorFlow, scikit-learn) (máx. 0,75 puntos)

*Entenderase por experiencia demostrable aquela que se poida acreditar, segundo corresponda, 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, cantidade proporcional para traballo a tempo parcial), publicacións científicas e técnicas (0,5 por cada publicación indexada no JCR, 0,25 por cada presentación en congreso) ou teses de grao/máster relacionadas completadas (0,2 por cada unha).

D. Coñecemento de inglés falado e escrito. Outorgaranse 0,25 puntos por nivel segundo o Marco Común Europeo de Referencia para as Linguas, de A1 a C2 (máx. 1,5 puntos).

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

SELECCIÓN

Para a adxudicación do contrato requírese unha puntuación mínima de 5 puntos. O proceso creará unha lista de espera de candidatos que cumpran este requisito, tendo en conta que a puntuación obtida na entrevista (apartado E) non computa para este requisito. O posto pode quedar vacante se ningún candidato obtén unha puntuación global mínima de 5 puntos.

INFORMACIÓN DE CONTACTO:

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	qGZWypq4IeN8sqw+rkhUg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Vicedecano de Organización Académica da Facultade de Informática - Diego Andrade Canosa	Asinado	19/05/2026 09:03:37
Observacións		Páxina	5/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/qGZWypq4IeN8sqw%2B%2BrkhUg%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



Para dúbidas e/ou aclaracións, póñase en contacto con Eduardo Mosqueira Rey: eduardo.mosqueira@udc.es

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

Dispoñible en: <https://www.udc.es/es/investigacion/hrs4r/otmr/>

- Regulamento para a contratación de persoal, Capítulo 6 para proxectos, axudas e convenios de investigación e transferencia de coñecemento
- Directrices xerais de selección de persoal investigador da 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	Estado	Data e hora
qGZWypq4IeN8sqw++rkhUg==	Asinado	19/05/2026 09:03:37
Asinado Por	Vicedecano de Organización Académica da Facultade de Informática - Diego Andrade Canosa	
Observacións	Páxina	6/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/qGZWypq4IeN8sqw%2B%2BrkhUg%3D%3D	
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).	

