

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: RYC2022-036010-I			
Título: Programa Ramón y Cajal (Predicións computacionais personalizadas de crecemento e resposta a tratamento de cancro de próstata para guiar a toma de decisións clínicas)			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Modelos e métodos computacionais avanzados para predicións tumorales personalizadas en oncoloxía clínica e investigación do cancro			
PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/09/2024 FIN: 31/08/2029			
CENTRO Inv. Principal: E.T.S. de Enxeñaría de Camiños, Canais e Portos			
OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: E.T.S.E. de Camiños, Canais e Portos. Luns-venres, 15:30-19:00 (17.5 horas/semana)			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo 1			
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 <input type="checkbox"/>		Investigador/a en formación <input type="checkbox"/> * Require matrícula programa doutoramento SUG	
Técnico/a de apoio á investigación <input checked="" type="checkbox"/>		Axudante de apoio á investigación <input type="checkbox"/>	
Técnico/a administrativo/a <input type="checkbox"/>		Axudante administrativo/a <input type="checkbox"/>	
XORNADA	Tempo Completo: <input type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input checked="" type="checkbox"/>	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 16/02/2025
TIPO DE CONTRATO: Indefinido <input type="checkbox"/>		Duración determinada <input checked="" type="checkbox"/>	
DATA FIN CONTRATO: 31/08/2025			
RETRIBUCIÓN BRUTAS: 886.67 €/mes*			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0599 541A 6400006 MUS 00966			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Enxeñaría, Licenciatura, Grado, arquitectura, arquitectura técnica ou enxeñaría 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 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): Guillermo Lorenzo (PR-RC, presidente), José París (TIT-UN, vogal), Ignasi Colominas (CAT-UN, secretario). Suplentes: Iván Couceiro (AXU-DR), Luis Ramírez (TIT-UN), Xesús Nogueira (CAT-UN)
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 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	Estado	Data e hora
a1/rmYLDdPtTry03TZdMJA==	Asinado	16/12/2024 22:24:24
Asinado Por	Páxina	1/5
Observacións		
Url De Verificación		https://sede.udc.gal/services/validation/a1/rmYLDdPtTry03TZdMJA==
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 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	a1/rmYLDDPtTRy03TZdMJA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Guillermo Lorenzo Gómez	Asinado	16/12/2024 22:24:24
Observacións		Páxina	2/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/a1/rmYLDDPtTRy03TZdMJA==		
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) RXPDP (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 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, 16 de decembro de 2024
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
Asdo.: Guillermo Lorenzo Gómez

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	a1/rmYLDDPtTRy03TZdMJA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Guillermo Lorenzo Gómez	Asinado	16/12/2024 22:24:24
Observacións		Páxina	3/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/a1/rmYLDDPtTRy03TZdMJA==		
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

(1) TAREFAS

O presente contrato de técnico de apoio á investigación convócase co obxectivo de desenvolver as seguintes tarefas no marco das liñas de investigación do IP beneficiario do programa Ramón y Cajal:

- 1) Desenvolvemento de modelos biomatemáticos de crecemento de cancro e a súa resposta a tratamentos baseados en ecuacións diferenciais ordinarias e ecuacións en derivadas parciais.
- 2) Desenvolvemento de métodos de parametrización destes modelos baseados en técnicas de mínimos cadrados e de calibración Bayesiana empregando series lonxitudinais de datos anonimizados de pacientes.
- 3) Análise das predicións, dos parámetros, e dos biomarcadores obtidos cos modelos personalizados para cada paciente e no conxunto de pacientes.
- 4) Desenvolvemento de códigos informáticos en MATLAB e Python para implementar as tarefas 1-3.
- 5) Contribución á preparación de texto e materiais visuais para a presentación de resultados científicos en conferencias e artigos científicos.

(2) REQUISITOS

As persoas candidatas deberán estar en posesión do título de Grao, Enxeñaría, Licenciatura, Enxeñaría Técnica, Arquitectura ou Arquitectura Técnica.

(3) CRITERIOS DE SELECCIÓN

As candidaturas valoraranse sobre 100 puntos de acordo cos seguintes criterios:

A. Expediente académico (máximo 65 puntos).

A.1. Considérase unha valoración cun máximo de 45 puntos en función da nota media do expediente das titulacións requiridas. Valoraranse preferentemente as candidaturas con titulacións de matemáticas e no ámbito da enxeñaría civil, mecánica ou biomédica. No caso de candidaturas con titulacións de estatística, física ou outras enxeñarías, aplicarase un factor de ponderación do 70% da nota media do expediente. No caso de candidaturas con titulacións diferentes ás anteriores a ponderación será do 10%.

A.2. Os 20 puntos restantes adxudicaránse en función das cualificacións das materias cursadas pola persoa candidata en relación ás tarefas do proxecto do seguinte xeito: outorgarase un máximo de 0.5 puntos por cada 1 ECTS en materias relacionadas con cálculo infinitesimal, álgebra lineal, ecuacións diferenciais, métodos numéricos, e programación científica, e outorgarase un máximo de 1 punto por cada 1 ECTS en materias relacionadas con aplicacións das matemáticas, física, e enxeñaría en bioloxía e medicina. No caso destas materias aplicarase a mesma ponderación que para a nota media do expediente académico en función da titulación cursada.

B. Outros méritos académicos (máximo 5 puntos).

Valoraranse os premios académicos e científicos, as bolsas de estudo e de investigación, así como os contratos para tarefas de investigación relacionadas co ámbito do presente proxecto e obtidos en convocatoria competitiva.

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	a1/rmYLDdpTtry03TzdmJA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Guillermo Lorenzo Gómez	Asinado	16/12/2024 22:24:24
Observacións		Páxina	4/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/a1/rmYLDdpTtry03TzdmJA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



Outorgarase un máximo de 1 punto por cada premio ou bolsa e ata 0.2 puntos por mes traballado en contratos de investigación.

C. Nivel de inglés (máximo 5 puntos).

Valoraranse cun máximo de 5 puntos os coñecementos demostrables de nivel intermedio ou superior de lingua inglesa de acordo co Marco Común Europeo de Referencia (A2: 1 punto, B1: 2 puntos; B2: 3 puntos; C1: 4 puntos; C2: 5 puntos).

D. Entrevista persoal (máximo 25 puntos).

Realizarase unha entrevista persoal ás persoas candidatas que acaden unha puntuación superior a 45 puntos nas seccións A-C, na que deberán demostrar a súa capacidade e coñecementos para as tarefas a desenvolver.

(4) SELECCIÓN

Será necesario unha nota mínima para ser beneficiario do contrato de 65 puntos. O proceso creará unha lista de espera (reservas) coas candidaturas que cumpran esta condición. Se ningún aspirante obtívese unha puntuación superior a 65 puntos, o posto podería quedar deserto.

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	a1/rmYLLDDPtTRy03TZdMJA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Guillermo Lorenzo Gómez	Asinado	16/12/2024 22:24:24
Observacións		Páxina	5/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/a1/rmYLLDDPtTRy03TZdMJA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

