MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
UNIÓN EUROPEA Fondo Social Europeo El FSE invierte en tu futuro
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
UNIVERSIDADE DA CORUÑA
HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Ref. convocatoria: 2024/CP/327

ANEXO III

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: RYC2022-036010-I
Título: Programa Ramón y Cajal (Prediccións 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 biomatemáticos personalizados de radioterapia

PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/09/2024 FIN: 31/08/2029

CENTRO Inv. Principal: E.T.S. de Enxeñaría de Camiños, Canais e Portos

OBXECTO 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 ☐	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: 16/02/2025

TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☐	Duración determinada ☒ DATA FIN CONTRATO: 31/08/2025

RETRIBUCIÓNS 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: Enxeñería, Licenciatura, Grado, arquitectura, arquitectura técnica 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 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.

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:

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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	q8d3+LDER2iD6y2fmTgNRQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Guillermo Lorenzo Gómez	Asinado	10/12/2024 18:03:09
Observacións		Páxina	1/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/q8d3+LDER2iD6y2fmTgNRQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: I309RVGGL3UV0ES3S96I0QLB
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 16/12/2024 14:10:44 Página 1 de un total de 5 página(s).

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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	q8d3+LDER2iD6y2fmTgNRQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Guillermo Lorenzo Gómez	Asinado	10/12/2024 18:03:09
Observacións		Páxina	2/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/q8d3+LDER2iD6y2fmTgNRQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: I309RVGGL3UV0ES3S96I0QLB
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 16/12/2024 14:10:44 Página 2 de un total de 5 página(s).

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, 10 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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	q8d3+LDER2iD6y2fmTgNRQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Guillermo Lorenzo Gómez	Asinado	10/12/2024 18:03:09
Observacións		Páxina	3/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/q8d3+LDER2iD6y2fmTgNRQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: I309RVGGL3UV0ES3S96I0QLB
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 16/12/2024 14:10:44 Página 3 de un total de 5 página(s).

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: I309RVGGL3UV0ES3S96I0QLB
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 16/12/2024 14:10:44 Página 4 de un total de 5 página(s).

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 do cancro de próstata e resposta a tratamento radioterapéutico con/sen terapia hormonal (neo)adxuvante baseados en ecuacións diferenciais ordinarias que describen a dinámica do antíxeno prostático específico (PSA) no tempo.

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 PSA 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 55 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 10 puntos restantes adxudicaranse en función das cualificacións das materias cursadas pola persoa candidata en relación ás tarefas do proxecto do seguinte xeito: outorgarase un máximo de 0.25 puntos por cada 1 ECTS en materias relacionadas con cálculo infinitesimal, álxebra lineal, ecuacións diferenciais, métodos numéricos, e programación científica, e outorgarase un máximo de 0.50 puntos 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.

<u>Documentación que debe presentar o solicitante:</u>

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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	q8d3+LDER2iD6y2fmTgNRQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Guillermo Lorenzo Gómez	Asinado	10/12/2024 18:03:09
Observacións		Páxina	4/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/q8d3+LDER2iD6y2fmTgNRQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

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. 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 50 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 obtivese unha puntuación superior a 65 puntos, o posto podería quedar deserto. No caso de que dous ou máis aspirantes obteñan a mesma puntuación total, seleccionarase ao aspirante con maior puntuación na entrevista persoal.

<u>Documentación que debe presentar o solicitante:</u>

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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	q8d3+LDER2iD6y2fmTgNRQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Guillermo Lorenzo Gómez	Asinado	10/12/2024 18:03:09
Observacións		Páxina	5/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/q8d3+LDER2iD6y2fmTgNRQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: I309RVGGL3UV0ES3S96I0QLB
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 16/12/2024 14:10:44 Página 5 de un total de 5 página(s).