



CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

2022/CP/210

Referencia axuda: 64122119			
Título: Novel Prediction Model for Pain Progression Phenotype in Knee Osteoarthritis patients using Machine Learning (NPM)			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Reumatoloxía Personalizada: Identificación de biomarcadores moleculares (xenéticos, epixenéticos e proteómicos) para predecir diagnóstico, fenotipos, pronóstico y resposta terapéutica nas enfermidades reumatolóxicas			
PERÍODO AXUDA: INICIO: 15/05/2021 FIN: 14/05/2024			
CENTRO Inv. Principal: Facultade de Fisioterapia			
OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do proxecto de investigación que se indica Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: Facultade de Fisioterapia (INIBIC); tempo completo			
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: 16/01/2023
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☒		Duración determinada ☐	
		DATA FIN CONTRATO:	
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.709,17 €			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 65.10.28.01.17 541A 649.02			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Grao en informática, matemáticas, estadística ou similar
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: Francisco J Blanco García, Sonia Pértiga Díaz, Rosa Meijide Faílde
Suplentes: Francisco Javier de Toro Santos, Silvia Mª Díaz Pardo
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

A Coruña/Ferrol, 19 de outubro de 2022

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

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	Tdht6TY+om1G0Xq+Cn9MIA==	Estado	Asinado	Data e hora	19/10/2022 09:51:06
Asinado Por	Francisco Javier Blanco García				
Observacións		Páxina	1/4		
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Tdht6TY+om1G0Xq+Cn9MIA==				
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



ADVANCE

Global Awards for Advancing
Chronic Pain Research



Asdo.: Francisco J Blanco García

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	Tdht6TY+om1G0Xq+Cn9MIA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Blanco García	Asinado	19/10/2022 09:51:06
Observacións		Páxina	2/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Tdht6TY+om1G0Xq+Cn9MIA==		
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

DATOS DO PROXECTO**Título:** Novel Prediction Model for Pain Progression Phenotype in Knee Osteoarthritis patients using Machine Learning**Referencia:** 64122119**Investigador Principal:** Francisco J Blanco García**DETALLES DA CONVOCATORIA****Tarefas a realizar:**

As tarefas a realizar polo/a beneficiario/a do presente contrato de investigación serán as seguintes:

- Unificación e depuración da bases de datos que se van utilizar no proxecto. Conversión a formatos apropiados para a súa explotación con programas bioestadísticos de data mining, intelixencia artificial e big data.
- Deseño de modelos matemáticos predictivos de artrosis a partir de datos clínicos, de imaxe e moleculares.
- Validación dos modelos matemáticos en cohortes de doentes para a súa aplicación na práctica clínica.
- Redacción de publicacións científicas e participación nas actividades de divulgación e formación do grupo.

Xustificación da duración do contrato:

A duración do contrato será indefinida.

A convocatoria poderá declararse deserta se os/as candidatos/as non alcanzan unha puntuación mínima de 50 puntos.

Requisitos dos candidatos:

- Posuir un título universitario (grao ou licenciatura) en Matemáticas, Estatística, Bioinformática ou unha disciplina afín.

Criterios de selección*:

- Expediente académico (ata un máximo de 30 puntos): nota media ≥ 8 : 30 puntos; nota media entre 7,5 e 8: 25 puntos; nota media ≥ 7 e $< 7,5$: 20 puntos; nota media < 7 : 10 puntos.
- Outra formación universitaria: ter realizado ou estar a realizar un Máster en Bioinformática ou Intelixencia Artificial (ata 10 puntos), outros Másteres de disciplinas afíns (ata 5 puntos).
- Experiencia acreditada en actividades directamente relacionadas cas tarefas a realizar durante o contrato (manexo de bases de datos SQL/non SQL, técnicas bioinformáticas e ferramentas de machine learning) avaliada en base a súa actividade laboral e/ou investigadora (máximo 10 puntos).
- Cursos de formación en machine learning (ata 10 puntos): Cursos de mais de 12h (5 puntos); cursos de menos de 12h (2,5 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	Tdht6TY+om1G0Xq+Cn9MIA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Blanco García	Asinado	19/10/2022 09:51:06
Observacións		Páxina	3/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Tdht6TY+om1G0Xq+Cn9MIA==		
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



ADVANCE

Global Awards for Advancing
Quality in Research



- Cursos de formación en desenvolvemento de aplicacións web (ata 10 puntos): Cursos de mais de 12h (5 ptos); cursos de menos de 12h (2,5 ptos).
- Idiomas: certificado inglés equivalente a B2 (3 puntos), equivalente a C1 (5 puntos), equivalente a C2 (10 puntos).
- Entrevista persoal**, na que se valorará a motivación e o interese polas liñas de I+D+i do Grupo de Investigación en Reumatología y Salud (máximo 20 puntos).

**** Os candidatos que non alcancen unha puntuación de 60 no pasarán á fase de entrevista.**

Francisco J Blanco García

Investigador principal do proxecto

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	Tdht6TY+om1G0Xq+Cn9MIA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Blanco García	Asinado	19/10/2022 09:51:06
Observacións		Páxina	4/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Tdht6TY+om1G0Xq+Cn9MIA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

