



ANEXO III

2021/CP/121

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

AYUDA

Referencia: 64122119

Título: Novel Prediction Model for Pain Progression Phenotype in Knee Osteoarthritis patients using Machine Learning (NPM)

CENTRO: Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña

OBJECTO DEL CONTRATO: Colaborador/a en las tareas del proyecto de investigación que se indica.

LUGAR Y HORARIO: Facultad de Fisioterapia (INIBIC); tiempo completo (lunes a viernes de 7:45 a 15:15).

GRUPO DE COTIZACIÓN EN EL RÉGIMEN GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL: Grupo I (licenciado)

CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACUERDO DEL 17 DE NOVIEMBRE DE 2014 SOBRE EL PERSONAL CONTRATADO CON CARGO AL CAPÍTULO VI DE LOS PRESUPUESTOS DE LA UDC)

Investigador asociado ☐ * Investigador en formación ☒ * Requiere matrícula programa doctorado del SUGTécnico de apoyo a la investigación ☐ Ayudante de apoyo a la investigación ☐Técnico administrativo ☐ Ayudante administrativo ☐JORNADA Tiempo Completo: ☒ Tiempo Parcial: ☐

DURACIÓN hasta el 13/05/2023 FECHA APROX. DE INICIO 16/07/2021

RETRIBUCIONES BRUTAS : 1.579,08 €

PARTIDA PRESUPUESTARIA: 65.10.28.01.17 541A 649.02

* el pago de la retribución se realizará en 12 mensualidades (se incluye en cada mensualidad la parte proporcional de paga extraordinaria correspondiente)

REQUISITOS

TITULACIÓN: Estar matriculado en un programa doctorado del SUG.

EXPERIENCIA: Ver memoria de la convocatoria

REQUISITOS: Los requisitos deben de tenerse cumplidos en el momento de finalizar el plazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES Y DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Por correo electrónico a f.blanco1@udc.es con asunto "Contrato Referencia_64122119_NPM"

PLAZO: 10 días desde la publicación en el tablón de anuncios de la sede electrónica de la UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN Y PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Formado por los investigadores Francisco J Blanco García, Elena Fernández Burguera y Jorge Suanes Hernández

LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: www.cica.udc.gal

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de titulación académica.
3. Curriculum vitae.

*Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO e CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.

Código Seguro De Verificación	ib9+KrZiQo8WAAANerv4DdQ==			Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Blanco García			Asinado	29/05/2021 20:29:08
Observacións				Página	1/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/ib9+KrZiQo8WAAANerv4DdQ==				





UNIVERSIDADE DA CORUÑA



ADVANCE

Global Awards for Advancing
Chronic Pain Research



A Coruña, 25 de mayo de 2021

EL INVESTIGADOR PRINCIPAL

BLANCO GARCIA FRANCISCO JAVIER
- 76354349F
Firmado digitalmente por
BLANCO GARCIA FRANCISCO
JAVIER - 76354349F
Fecha: 2021.05.28 14:22:23
+02'00'

Fdo.: Francisco Javier Blanco García

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO e CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*

Código Seguro De Verificación	ib9+KrZiQo8WAAANerv4DdQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Blanco García	Asinado	29/05/2021 20:29:08
Observacións		Páxina	2/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/ib9+KrZiQo8WAAANerv4DdQ==		





MEMORIA DE LA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

DATOS DEL PROYECTO

Título: Novel Prediction Model for Pain Progression Phenotype in Knee Osteoarthritis patients using Machine Learning

Referencia: 64122119

Investigador Principal: Francisco J Blanco García

DETALLES DE LA CONVOCATORIA

Tareas a realizar:

Las tareas a realizar por el beneficiario/a del presente contrato de investigación serán las siguientes:

- Diseño de modelos matemáticos predictivos de artrosis a partir de datos clínicos, de imagen y moleculares.
- Validación de los modelos matemáticos en cohortes de pacientes para su aplicación en la práctica clínica
- Redacción de publicaciones científicas y participación en las actividades de divulgación y formación de grupo.

Justificación de la duración del contrato:

La duración del contrato será de 24 meses, no siendo posible su prórroga.

La convocatoria podrá declararse desierta si los/las candidatos/as no alcanzan una puntuación mínima de 50 puntos.

Requisitos de los candidatos:

- Estar matriculado en un programa de doctorado en el Sistema Universitario Gallego.

Criterios de selección*:

- Expediente académico: en el caso de estar en posesión de la titulación/grado en el ámbito de las matemáticas o la bioestadística: hasta un máximo de 10 puntos; otras titulaciones: hasta un máximo de 5 puntos.
- Experiencia acreditada en actividades directamente relacionadas con las tareas a realizar durante el contrato (técnicas estadísticas y de análisis, manejo y programación de software estadístico y de gestión de bases de datos clínicos y moleculares) evaluada de acuerdo con la producción científica de los candidatos (máximo 40 puntos).
- Experiencia previa de participación en proyectos de investigación en el ámbito de la biomedicina (hasta 10 puntos) (Participación en Proyectos Internacionales (3 pts/año); Nacionales (2 pts/año); Autonómicos (1 pto/año).

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO e CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*

Código Seguro De Verificación	ib9+KrZiQo8WAAANerv4DdQ==			Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Blanco García			Asinado	29/05/2021 20:29:08
Observacións				Páxina	3/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/ib9+KrZiQo8WAAANerv4DdQ==				





- Publicaciones científicas en los últimos 5 años derivadas de la actividad investigadora y relacionadas con tareas a desarrollar (hasta 10 puntos) (Revistas de Biomedicina JCR Q1 (1 pto); Q2 (0,5 pto); Q3 (0,25 pto); revistas de áreas afines, la puntuación de cada cuartil computará por la mitad)
- Participación en congresos (hasta 10 puntos) (Participación formato póster en Congresos Internacionales (0,5 pto); Nacionales (0,25 pto); Autonómicos (0,1 pto) (en el caso de ser comunicación oral la puntuación correspondiente se multiplicará por 2).
- Cursos de formación como investigador en técnicas relacionadas con las tareas a desarrollar (hasta 10 puntos) (Cursos de más de 12h (3 pto); cursos de menos de 12h (1,5 pto)).
- Entrevista personal**, en la que se valorará la motivación y el interés por las líneas de I+D+i del Grupo de Investigación en Reumatología y Salud (máximo 10 puntos).

**** Los candidatos que no alcancen una puntuación de 60 no pasarán a la fase de entrevista.**

Francisco J Blanco García

Investigador principal del proyecto

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+i financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO e CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*

Código Seguro De Verificación	ib9+KrZiQo8WAAANerv4DdQ==		
Asinado Por	Francisco Javier Blanco García	Estado	Asinado
Observacións		Data e hora	29/05/2021 20:29:08
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/ib9+KrZiQo8WAAANerv4DdQ==		
		Página	4/4





ANNEX III

2021/CP/121

CALL FOR RECRUITMENT

FUNDING

Reference: 64122119

Title: Novel Prediction Model for Pain Progression Phenotype in Knee Osteoarthritis patients using Machine Learning (NPM)

WORK CENTRE: Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña

OBJECT OF THE CONTRACT: Colaborador/a en las tareas del proyecto de investigación que se indica.

PLACE AND WORK TIMETABLE: Facultad de Fisioterapia (INIBIC); full time (Monday to Friday, 7:45 am to 15:15 pm).

EMPLOYEE'S GROUP CATEGORY (SOCIAL SECURITY SYSTEM): Group 1

PROFESSIONAL CATEGORY* (17 NOVEMBER 2014 AGREEMENT ON THE PERSONNEL HIRED UNDER CHAPTER 6 OF THE UDC BUDGET)

Associate Researcher ☐* Trainee Researcher ☒ * Requires enrolment in a SUG PhD programmeResearch Support Technician ☐Research Support Assistant ☐Administrative officer ☐Administrative assistant ☐WORK DAY Full time: ☒Part time: ☐

DURATION Until May 13, 2023

APROX. STARTING DATE 16/07/2021

GROSS SALARY : 1,579.08 €

BUDGET ITEM: 65.10.28.01.17 541A 649.02

* el pago de la retribución se realizará en 12 mensualidades (se incluye en cada mensualidad la parte proporcional de paga extraordinaria correspondiente)

REQUIREMENTS

QUALIFICATION: Requires enrolment in a SUG PhD programme.

EXPERIENCE: See appendix

OTHER REQUIREMENTS: The requirements must have been satisfied by the end of the application deadline.

HOW TO APPLY

PLACE: By email to f.blanco1@udc.es with subject "Contrato Referencia_64122119_NPM"

DEADLINE: 10 days from publication at the UDC virtual notice board website.

SELECTION COMMITTEE AND PUBLICATION OF THE RESOLUTION

SELECTION COMMITTEE: Committee composed of the principal investigator of the project Francisco J Blanco García, Elena Fernández Burguera and Jorge Suanzes Hernández

PLACE OF PUBLICATION OF THE RESOLUTION: www.cica.udc.gal

A Coruña, May 25, 2021

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de titulación académica.
3. Curriculum vitae.

*Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO e CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.

Código Seguro De Verificación	gLVNBjz0cE4Oc72+A0twGw==			Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Blanco García			Asinado	29/05/2021 20:29:08
Observacións				Página	1/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/gLVNBjz0cE4Oc72+A0twGw==				





UNIVERSIDADE DA CORUÑA



ADVANCE

Global Awards for Advancing
Chronic Pain Research



THE PRINCIPAL INVESTIGATOR

BLANCO GARCIA FRANCISCO
FRANCISCO JAVIER
- 76354349F

Firmado digitalmente por
BLANCO GARCIA FRANCISCO
JAVIER - 76354349F
Fecha: 2021.05.28 14:21:23
+02'00'

Signed: Francisco Javier Blanco García

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO e CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*

Código Seguro De Verificación	gLVNbJz0cE4Oc72+A0twGw==		
Asinado Por	Francisco Javier Blanco García	Estado	Asinado
Observacións		Página	2/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/gLVNbJz0cE4Oc72+A0twGw==		



**CONTRACT APPENDIX****PROYECT DATA****Title: Novel Prediction Model for Pain Progression Phenotype in Knee Osteoarthritis patients using Machine Learning****Reference:** 64122119**Principal Investigator:** Francisco J Blanco García**RECRUITMENT DETAILS****Tasks:**

Tasks to be carried out by the beneficiary of this research contract will be the following:

- Design of osteoarthritis predictive mathematical models from datasets of clinical, image and molecular data
- Validation of the above mathematical models in patient cohorts for their application in clinical practice
- Writing scientific reports and papers, and participation in other dissemination and training activities of the group

Justification of the duration of the contract:

The duration of the contract will be 24 months, with no possibility of extension.

The call may be called void if the candidates do not reach a minimum score of 50 points.

Minimum requirements:

- The candidate must be enrolled in a PhD programme of a university of the SUG.

Assessment criteria*:

- Academic record: BSc degree in Mathematics, biostatistics: up to a maximum of 10 points; other degrees up to a maximum of 5 points.
- Previous experience in activities directly related to the tasks detailed in this annex (statistical and analyses techniques, use and programming of statistical software, management of databases of clinical and molecular data) evaluated according to the scientific experience and publications of the candidate (up to 40 points).
- Previous participation in R+D projects related to biomedicine (up to 10 points) (participation in international projects (3 points/year); national projects (2 points/year) and regional projects (1 point/year).
- Scientific publications in the previous 5 years related to the tasks of the project (up to 10 points). (JCR Journals of Biomedicine Q1 (1 point); Q2 (0.5 points); Q3 (0.25 points), other JCR related journals the score will be divided in half.

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO e CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*

Código Seguro De Verificación	gLVNBjz0cE4Oc72+A0twGw==		
Asinado Por	Francisco Javier Blanco García	Estado	Asinado
Observacións		Data e hora	29/05/2021 20:29:08
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/gLVNBjz0cE4Oc72+A0twGw==		
		Página	3/4





- Participation in meetings (up to 10 points) (Participation in poster format: international meetings (0.5 points); national meetings (0.25 points); regional meetings (0.1 points). For oral communications the score will be multiplied by 2.
- Training courses in techniques related to the tasks of the projects (up to 10 points). (Courses of more than 12 h (3 points); courses of less than 12 h (1.5 points)).
- Personal interview**, in which motivation and interest in the research lines of the Grupo de Investigación en Reumatología y Salud will be assessed (up to 10 points).

**** Candidates that do not achieve 60 points will not proceed to the interview phase.**

Francisco J Blanco García

Project principal investigator

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO e CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*

Código Seguro De Verificación	gLVNBjz0cE4Oc72+A0twGw==		
Asinado Por	Francisco Javier Blanco García	Estado	Asinado
Observacións		Data e hora	29/05/2021 20:29:08
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/gLVNBjz0cE4Oc72+A0twGw==		
		Página	4/4

