



CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

2022/CP/210

Referencia ayuda: 64122119			
Título: Novel Prediction Model for Pain Progression Phenotype in Knee Osteoarthritis patients using Machine Learning (NPM)			
Línea de investigación / Servicios científico-técnicos: Reumatología Personalizada: identificación de biomarcadores moleculares (genéticos, epigenéticos y proteómicos) para predecir diagnóstico, fenotipos, pronóstico y respuesta terapéutica en las enfermedades reumatológicas.			
PERÍODO AYUDA: INICIO: 15/05/2021 FIN: 14/05/2024			
CENTRO Inv. Principal: Facultad de Fisioterapia			
OBJETO DEL CONTRATO: Colaborador/a en las tareas del proyecto de investigación que se indica.			
LUGAR Y HORARIO: Facultade de Fisioterapia (INIBIC); tiempo completo			
GRUPO DE COTIZACIÓN EN EL RÉGIMEN GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL: Grupo I			
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/a asociado/a <input type="checkbox"/>		Investigador/a en formación <input type="checkbox"/> * Requiere matrícula programa doctorado SUG	
Técnico/a de apoyo a la investigación <input checked="" type="checkbox"/>		Ayudante de apoyo a la investigación <input type="checkbox"/>	
Técnico/a administrativo/a <input type="checkbox"/>		Ayudante administrativo/a <input type="checkbox"/>	
JORNADA	Tiempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/>	Tiempo Parcial: <input type="checkbox"/>	FECHA APROX. INICIO CONTRATO: 16/01/2023
TIPO DE CONTRATO: Indefinido <input checked="" type="checkbox"/>		Duración determinada <input type="checkbox"/>	
FECHA FIN CONTRATO:			
RETRIBUCIONES BRUTAS : 1.709,17			
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 la paga extraordinaria correspondiente)

REQUISITOS

TITULACIÓN: Grado en informática, matemáticas, estadística o similar
REQUISITOS: Los requisitos descritos en la MEMORIA anexa deben de haberse cumplido en el momento de finalizar el plazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES Y DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Sede electrónica de la UDC.
Dirigidas al Vicerrectorado de Política Científica, Investigación y Transferencia, con la Referencia de la convocatoria.
PLAZO: 10 días hábiles a partir del día siguiente al de la publicación en el tablón de anuncios de la Sede electrónica de la UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN Y PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

COMISIÓN DE SELECCIÓN (mínimo tres titulares y dos suplentes):
Titulares: Francisco J Blanco García, Sonia Pértega Díaz, Rosa Meijide Faílde
Suplentes: Francisco Javier de Toro Santos, Silvia Ma Díaz Pardo
LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: Tablón de anuncios de la Sede electrónica de la UDC.

A Coruña/Ferrol, 19 de octubre de 2022

EL/LA INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Fdo.: Francisco J Blanco García

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia del documento identidad.
2. Fotocopia de la 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 y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.

Código Seguro De Verificación	Estado	Data e hora
zbs7ZTOecaOdVfFUttAmtw==	Asinado	19/10/2022 09:51:09
Asinado Por	Página	1/3
Observacións		
Url De Verificación		https://sede.udc.gal/services/validation/zbs7ZTOecaOdVfFUttAmtw==
Normativa		Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).



**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:

- Unificación y depuración de las bases de datos que se utilizarán en el proyecto. Conversión a formatos apropiados para su explotación con programas bioestadísticos de data mining, inteligencia artificial y big data
- 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 del grupo.

Justificación de la duración del contrato:

La duración del contrato será indefinida.

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

Requisitos de los candidatos:

- Estar en posesión de un título de universitario (grado o licenciatura) en Matemáticas, Estadística, Bioinformática o una disciplina afín.

Criterios de selección*:

- Expediente académico (hasta 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.
- Otra formación universitaria: haber realizado o estar realizando un Máster en Bioinformática o Inteligencia Artificial (hasta 10 puntos), otros Másteres de disciplinas afines (hasta 5 puntos).
- Experiencia acreditada en actividades directamente relacionadas con las tareas a realizar durante el contrato (manejo de bases de datos SQL/no SQL, técnicas bioinformáticas y herramientas de machine learning) evaluada en base a su actividad laboral y/o investigadora (máximo 10 puntos).
- Cursos de formación en machine learning (hasta 10 puntos) (Cursos de más de 12h (5 puntos); cursos de menos de 12h (2,5 puntos)).

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia del documento identidad.
2. Fotocopia de la 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 y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*

Código Seguro De Verificación	zbs7ZTOecaOdVfFUttAmtw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Blanco García	Asinado	19/10/2022 09:51:09
Observacións		Páxina	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/zbs7ZTOecaOdVfFUttAmtw==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





- Cursos de formación en desarrollo de aplicaciones web (hasta 10 puntos): (Cursos de más de 12h (5 pts); cursos de menos de 12h (2,5 pts)).
- Idiomas: certificado inglés equivalente a B2 (3 puntos), equivalente a C1 (5 puntos), equivalente a C2 (10 puntos).
- 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 20 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 del documento identidad.
2. Fotocopia de la 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 y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*

Código Seguro De Verificación	zbs7ZTOecaOdVfFUttAmtw==		Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Blanco García		Asinado	19/10/2022 09:51:09
Observacións			Páxina	3/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/zbs7ZTOecaOdVfFUttAmtw==			
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).			

