

**ANEXO III**
**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**

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: Técnico/a de proteómica		
PERÍODO AYUDA:	INICIO: 01/01/2023	FIN: 13/05/2024
CENTRO Inv. Principal: CICA - Centro Interdisciplinar de Química e Bioloxía		
OBJETO DEL CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do proxecto de investigación que se indica. Técnico/a de proteómica		
Colaborador/a en las tareas del (proyecto/convenio) de investigación que se indica.		
LUGAR Y HORARIO: CICA - Centro Interdisciplinar de Química e Bioloxía - Luns a venres de 7:45-15:15 h		
GRUPO DE COTIZACIÓN EN EL RÉGIMEN GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL: Grupo 1		
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: 01/02/2023
TIPO DE CONTRATO:	Indefinido <input checked="" type="checkbox"/>	Duración determinada <input type="checkbox"/>
FECHA FIN CONTRATO:		
RETRIBUCIONES BRUTAS : 2.563,70 € brutos/mes		
PARTIDA PRESUPUESTARIA: 65.10.28.01.17 541A 649.02.00		

\* 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: Licenciado/a ou graduado/a
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 <b>Referencia de la convocatoria</b> .
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): Fco. Javier Blanco García , M <sup>a</sup> Isabel González Siso, Jaime Rodríguez González. Suplentes: Elena Pazos Chantrero e Carlos Jiménez González.
LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: Tablón de anuncios de la Sede electrónica de la UDC.

**A Coruña/Ferrol, 28 de octubre de 2022**

**EL/LA INVESTIGADOR/A PRINCIPAL**

**Fdo.:** Francisco 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
brwdNUws8wK5FbSeigulrQ==	Asinado	31/10/2022 12:50:09
Asinado Por	Páxina	1/3
Observacións		
Url De Verificación		https://sede.udc.gal/services/validation/brwdNUws8wK5FbSeigulrQ==
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

### a. Las tareas más importantes a realizar, entre otras, serán:

- Realización de servicios de proteómica.
- Preparación de muestras para su análisis proteómico.
- Colaborar en el uso y mantenimiento del equipamiento de nanocromatografía y espectrometría de masas. Calibrar los equipos, resolver incidencias, preparación y gestión de las muestras para los análisis proteómicos.
- Implementación de estándares de calidad en los flujos de trabajo.
- Implementación de nuevas estrategias proteómicas utilizando espectrometría de masas de alta resolución.
- Participación en la puesta a punto de técnicas de proteómica dirigida.

### b. Requisitos y experiencia valorable del/de la candidato/a

- Persoa que posúa unha licenciatura ou grao en titulacións de ciencias da saúde, científicas ou técnicas.
- Persona que posea una licenciatura o grado en titulaciones de ciencias de la salud, científicas o técnicas.
- Puesta a punto de diferentes técnicas de preparación de muestras humanas y no humanas (ratón, cerdo, perro...) y en diferentes matrices (sueros, líquido sinovial, corazón, cartílago, piel, grasa...) para su análisis proteómico mediante cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas.
- Cuantificación y extracción de proteínas.
- Limpieza de las muestras proteicas mediante técnicas cromatográficas de extracción en fase sólida (ziptips, stage column, amicones...).
- Cromatografía líquida, particularmente nanocromatografía y espectrometría de masas de alta resolución Q TOF (TIMSTOF). Desarrollo de métodos de cromatografía líquida y espectrometría de masas para el análisis de proteínas en diferentes muestras.
- Aplicación de la espectrometría de masas para la búsqueda de biomarcadores como dianas terapéuticas en diferentes enfermedades (cancerígenas, cardiovasculares, reumáticas, autoinmunes...).
- Conocimientos en técnicas emergentes en proteómica utilizando la espectrometría de masas (DDA, DIA...) y en cuantificación de proteínas (iTRAQ, TMT, label free...)
- Estudios de búsqueda de biomarcadores mediante proteómica dirigida (MRM, PRM).
- Buen nivel en el manejo de programas informáticos de uso general (Windows, Linux...).
- Conocimientos en programas de estadística (SPSS, R, Perseus, MSstats...).
- Conocimientos en programas de análisis de datos de espectrometría de masas de software libre (MaxQuant, MSFragger, Skyline...).
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Buen nivel de inglés.

### c. Criterios y valoración de méritos (tabla de valoración)

**IMPORTANTE:** el curriculum vitae debe presentarse siguiendo los mismos epígrafes que figuran en la siguiente tabla:

CONCEPTO		PUNTUACIÓN	MÁXIMO
<b>1. Formación académica</b>	Licenciatura en Química o Grado en Química+Máster	10 puntos	<b>10 puntos</b>

#### 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	brwdNUws8wK5FbSeigulrQ==		Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Blanco García		Asinado	31/10/2022 12:50:09
Observacións			Páxina	2/3
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/brwdNUws8wK5FbSeigulrQ==">https://sede.udc.gal/services/validation/brwdNUws8wK5FbSeigulrQ==</a>			
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).			





<b>2. Formación complementaria</b>	Asistencia acreditada a cursos relacionados con las técnicas proteómicas y los programas informáticos para el análisis de datos proteómicos	0,3 puntos x hora	<b>10 puntos</b>
<b>3. Experiencia laboral</b>	Experiencia acreditada en actividades directamente relacionadas con las tareas a realizar (p. ej., técnicas proteómicas, procesado y preservación de muestras biológicas; técnicas de aislamiento y cuantificación de proteínas, técnicas de cromatografía líquida y espectrometría de masas, análisis de datos proteómicos)	0,25 puntos x mes trabajado (os contratos públicos competitivos puntúan dobre)	<b>50 puntos</b>
<b>4. Conocimiento de idiomas (inglés)</b>	Poseer un título que acredite un nivel equivalente o superior a B2		<b>5 puntos</b>
<b>5. Entrevista persoal</b>	Entrevista personal a los/a las candidatos/as con mayor puntuación (suma de la valoración de los apartados anteriores). Se valorará la experiencia, motivación y el interés por las tareas a desarrollar		<b>25 puntos</b>

**NOTAS IMPORTANTES:**

- Los curriculum vitae presentados en otro formato distinto al aquí especificado podrán no ser valorados por la comisión de selección.
- Indicar en el curriculum vitae, y en el mismo orden en que se valorarán los méritos (ver tabla de valoración), las tareas realizadas en cada uno de los puestos de trabajo, así como la duración de las mismas. En la formación complementaria indicar necesariamente el no de horas, de no indicarse no se valorará.
- En ningún caso se valorará el mismo mérito en dos apartados diferentes.
- En el caso de ser necesario podrá ser solicitada a las personas aspirantes la documentación justificativa de cada uno de los méritos alegados en el curriculum.
- Adjuntar certificado acreditativo del nivel de inglés en el caso de tener uno (no es excluyente).
- En caso de que ninguna persona candidata tenga una puntuación superior a 60 puntos, el puesto podrá quedar desierto.

**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.*

<b>Código Seguro De Verificación</b>	brwdNUws8wK5FbSeigulrQ==	<b>Estado</b>	<b>Data e hora</b>
<b>Asinado Por</b>	Francisco Javier Blanco García	Asinado	31/10/2022 12:50:09
<b>Observacións</b>		<b>Páxina</b>	3/3
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/brwdNUws8wK5FbSeigulrQ==">https://sede.udc.gal/services/validation/brwdNUws8wK5FbSeigulrQ==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

