

**ANEXO III**

2023/CP/094

**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**

Referencia ayuda: RYC2021-032567-I			
Título: Descubrimiento de mecanismos moleculares y celulares en la transmisión de senescencia paracrina a través de pequeñas vesículas extracelulares			
Línea de investigación / Servicios científico-técnicos: Ayudas a los contratos Ramón y Cajal 2021			
PERÍODO AYUDA:	INICIO: 01/01/23	FIN: 31/12/25	
CENTRO Inv. Principal: CICA- Centro Interdisciplinar de Química e Biología			
OBJETO DEL CONTRATO: Contratación técnico superior de apoyo a la investigación			
Colaborador/a en las tareas del (proyecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR Y HORARIO: CICA- Centro Interdisciplinar de Química e Biología. Lunes a viernes de 9h-14h y 16h-18:30h			
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: 16/06/2023
TIPO DE CONTRATO:	Indefinido <input type="checkbox"/>	Duración determinada <input checked="" type="checkbox"/>	FECHA FIN CONTRATO: 16/12/2023
RETRIBUCIONES BRUTAS : 1706,25 €/mes retribuciones brutas*			
PARTIDA PRESUPUESTARIA: 050921NG29 541A 649.0200			

\* 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)/Ingeniero(a)/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): Titulares: Juan Antonio Fafian Labora, María del Carmen Arufe Gonda, Susana Sangiao Alvarellos. Suplentes: Francisco Javier del Toro, Ángel Jose Vizoso Vázquez.
LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: Tablón de anuncios de la Sede electrónica de la UDC.

**A Coruña/Ferrol, 22 de Marzo de 2023**
**EL/LA INVESTIGADOR/A PRINCIPAL**
**Fdo.: Juan Antonio Fafian Labora**

FAFIAN  
LABORA JUAN  
ANTONIO -  
47387789S

Digitally signed by  
FAFIAN LABORA JUAN  
ANTONIO - 47387789S  
Date: 2023.03.23  
15:07:22 +01'00'

**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.

## MEMORIA DE LA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

### A) TAREAS A REALIZAR:

Se solicita un técnico/a superior de apoyo a la investigación para ayudar y colaborar en las siguientes tareas que se llevarán a cabo en los 6 meses de contrato:

1. Aislar y caracterizar de vesículas extracelulares.
2. Aislar de ARN, ADN y proteínas
3. Cultivar in vitro de líneas de células y cultivos primarios humanos.
4. Testar la viabilidad y proliferación celular de líneas celulares y cultivos primarios.
5. Establecer senescencia celular en modelos in vitro
6. Desarrollar de un modelo in vitro de inflamación.
7. Desarrollo de un modelo in vitro de senescencia

Todas estas tareas se estiman que se desarrollaran en los 6 meses de duración del contrato propuesto

### B) Requisitos del contrato:

Realización de todas las tareas descritas, por lo que el candidato debe tener experiencia en las siguientes técnicas:

1. Técnicas de biología celular.
2. Técnicas de biología molecular.
3. Técnicas de aislamiento de vesículas extracelulares
3. Técnicas de caracterización de vesículas extracelulares
4. Técnicas de tratamientos funcionales in vitro con vesículas extracelulares
5. Desarrollo de ensayos de citotoxicidad, viabilidad y proliferación celular
6. Generación de partículas lentivirales para modificación genética
7. Cultivos e inducción de iPSCs

### C) Tiempo del contrato:

El marco de la ayuda se engloba en un período de contratación de 6 meses.

### D) Criterios y valoración de méritos:

1. Licenciado(a)/Ingeniero(a)/Graduado(a) en ciencias experimentales o de la salud. Excluyente: Sí
2. Máster en ciencias experimentales y/o de Salud. Excluyente: No. Puntuación: 5 puntos/ master. Máximo: 10 puntos.
3. Experiencia en el aislamiento y caracterización de vesículas extracelulares. Excluyente: No. Puntuación: 10 puntos/año. Máximo: 20 puntos.
4. Experiencia en ensayos de citotoxicidad, viabilidad y proliferación celular, y senescencia. Experiencia en modelos in vitro de inflamación. Excluyente: No. Puntuación: 5 puntos/año. Máximo: 25 puntos.
4. Entrevista personal. Máximo: 5 puntos

### Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia del documento identidad.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.

FAFIAN  
LABORA JUAN  
ANTONIO -  
47387789S

Digitally signed by  
FAFIAN LABORA  
JUAN ANTONIO -  
47387789S  
Date: 2023.03.23  
15:07:45 +01'00'