

## ANEXO III Referencia convocatoria: 2025/CP/152

**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**

Referencia axuda: PID2021-128461OB-I00			
Título: Proyectos de Generación de Conocimiento - Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: POLIMEROS HELICOIDALES PARA LA LIBERACION DE GENES EN CELULAS MADRE MESENQUIMALES			
PERÍODO AXUDA:	INICIO: 01/09/2022	FIN: 31/08/2026	
CENTRO Inv. Principal: CICA			
OBJECTO DO CONTRATO: Realización de las tareas descritas en la memoria de la convocatoria de contratación Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: CICA, Lunes a Viernes, 9:30 am a 4:30 pm			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: grupo 1			
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	<input type="checkbox"/>	Investigador/a en formación	<input checked="" type="checkbox"/> * Require matrícula programa doutoramento SUG
Técnico/a de apoio á investigación	<input type="checkbox"/>	Axudante de apoio á investigación	<input type="checkbox"/>
Técnico/a administrativo/a	<input type="checkbox"/>	Axudante administrativo/a	<input type="checkbox"/>
XORNADA	Tempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input type="checkbox"/>	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/09/2025
TIPO DE CONTRATO:	Indefinido <input type="checkbox"/>	Duración determinada	<input checked="" type="checkbox"/> DATA FIN CONTRATO: 31/08/2026
RETRIBUCIÓN BRUTAS: 1.575,00*			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0599230192 541A 64902			

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

**REQUISITOS**

TITULACIÓN: Cualquier titulación que de acceso a un programa de doctorado y estar matriculado en un programa de doctorado del SUG

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 Investigación e Transferencia, coa **Referencia da convocatoria**.

PRAZO: 5 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 tres suplentes): Titulares: Francisco Fernandez Trillo (Presidente), Ana Rey Rico (Secretaria); Roberto Brea Fernández. Suplentes: Elena Pazos Chantrero, Marcos García Romero y Juan A. Fafián Labora

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

**Documentación que debe presentar o solicitante:**

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Currículum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

\*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.

En cumprimento do art. 13 do Regulamento (UE) 2016/679, do Parlamento Europeo e do Consello, de 27 de abril, relativo á protección das persoas físicas no que respecta ao tratamento de datos persoais e á libre circulación destes datos (RXPDP), e do art. 11 da Lei Orgánica 3/2018, de 5 de decembro, de protección de datos persoais (LOPD), infórmase de que os datos persoais facilitados serán tratados pola Universidade da Coruña.

A finalidade do tratamento destes datos é a xestión do expediente do gasto indicado no presente documento. A base de lexitimación do tratamento sitúase no art. 6.1.b) e c) RXPDP (execución dun contrato e obriga legal). Todas as persoas que entren en contacto cos datos cumpriran o deber de confidencialidade establecido no art. 5 LOPD. Estes datos trataranse durante o tempo imprescindible para cumprir coa citada finalidade, sen prexuízo da súa conservación en relación coa posible existencia de responsabilidades legais.

Para o exercicio dos dereitos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidade e limitación de tratamento pode consultarse [www.udc.gal/gl/goberno/equipo\\_reitoral/secretaria/proteccion-de-datos](http://www.udc.gal/gl/goberno/equipo_reitoral/secretaria/proteccion-de-datos).

A Coruña/Ferrol, de de  
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.:



FERNANDEZ TRILLO  
FRANCISCO -  
34898723H  
2025.07.17 09:43:52  
+02'00'

**Documentación que debe presentar o solicitante:**

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Currículum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

*\*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.*

## MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

### 1) Tareas a realizar

En este proyecto se desarrollará una metodología sintética para preparar nuevos agentes de liberación de ADN en cultivos celulares primarios de células madre mesenquimales. Para ello @ investigador@ contratad@ realizará las siguientes tareas:

- A. Procura bibliográfica sobre el diseño, síntesis y caracterización estructural de polímeros helicoidales.
- B. Síntese e caracterización estructural (mediante RMN, IR, UV-vis, espectrometría de masas, etc.) de monómeros que conteñan unidades de hidrazida ou alcoxiamina.
- C. Síntese e caracterización estructural (mediante RMN, IR, UV-vis, cromatografía de exclusión de tamaño - SEC, etc.) de polímeros derivados dos monómeros do paso 2.
- D. Funcionalización de los polímeros del paso 3 con aldehidos y determinación del grado de funcionalización empleando RMN y SEC.
- E. Estudio mediante Dicroísmo Circular, UV-Vis e fluorescencia da helicidad dos polímeros obtidos nos pasos 3 e 4.
- F. Interpretación dos resultados obtidos.

### 2) Requisitos dos/as candidatos/as

Titulación académica:

Cualquier titulación que de acceso a un programa de doctorado

El candidato o candidata deberá estar matriculado/a en un programa de doctorado del SUG vinculado a la investigación a realizar en el proyecto antes de tomar posesión de esta plaza de investigador en formación.

### 3) Criterios de selección e valoración

Bloque 1 – Formación:

- Expediente académico (máximo 1.5 puntos). Se valorará tener una titulación de grado o licenciatura en química o en un área de conocimiento relacionada. En caso de tener otras titulaciones, la puntuación se ponderará en función del número de créditos de cada titulación del siguiente modo:

$$(CT1*NT1 + CT2*NT2)/(CT1 + CT2);$$

siendo CT: en el de créditos de la titulación y NT el expediente de la titulación.

Bloque 2 – Experiencia:

- - Experiencia en síntesis y caracterización polímeros helicoidales (RMN y HPLC-MS) (máximo 2 puntos; 1 punto/año)
- - Experiencia na caracterización de interaccións supramoleculares carbonilo-amina (RMN, ITC, etc.) (máximo 2 puntos; 1 punto/ano)
- - Experiencia no uso de técnicas espectroscópicas coma Dicroísmo Circular, UV-Vis e fluorescencia da para a caracterización da helicidad (máximo 2 punto; 1 punto/ano).

Bloque 3 – Entrevista persoal:

#### Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Currículum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

*\*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.*

- Se realizará una entrevista personal a aquellos candidatos que alcancen una puntuación mínima de 5 puntos en los bloques 1 y 2 (máximo 2.5 puntos)]

Se generará un listado de espera con los candidatos que consigan una puntuación >5 puntos.

**Documentación que debe presentar o solicitante:**

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Currículum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumplen os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

---

*\*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.*