

## CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |                                                                  |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Referencia ayuda: 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 |                                                      |                                                                  |                                          |
| Línea de investigación / Servicios científico-técnicos: POLIMEROS HELICOIDALES PARA LA LIBERACION DE GENES EN CELULAS MADRE MESENQUIMALES                                                                                |                                                      |                                                                  |                                          |
| PERÍODO AYUDA:                                                                                                                                                                                                           | INICIO: 01/09/2022                                   | FIN: 31/08/2026                                                  |                                          |
| CENTRO Inv. Principal: CICA                                                                                                                                                                                              |                                                      |                                                                  |                                          |
| OBJETO DEL CONTRATO: Carry out the tasks described in the recruitment advertise.                                                                                                                                         |                                                      |                                                                  |                                          |
| Colaborador/a en las tareas del (proyecto/convenio) de investigación que se indica.                                                                                                                                      |                                                      |                                                                  |                                          |
| LUGAR Y HORARIO: CICA, Monday to Friday, from 9:30 a.m. to 4:30 p.m.                                                                                                                                                     |                                                      |                                                                  |                                          |
| GRUPO DE COTIZACIÓN EN EL RÉGIMEN GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL: Group 1                                                                                                                                                |                                                      |                                                                  |                                          |
| CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACUERDO DEL 18 JULIO DE 2025 SOBRE EL PERSONAL CONTRATADO PARA TAREAS DE INVESTIGACIÓN (PCTI))                                                                                                   |                                                      |                                                                  |                                          |
| Investigador/a contratado/a doctor/a <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                            |                                                      | Ayudante de apoyo a la investigación <input type="checkbox"/>    |                                          |
| Gestor/a de investigación <input type="checkbox"/> MECES Elegir                                                                                                                                                          |                                                      | Técnico/a administrativo/a y de gestión <input type="checkbox"/> |                                          |
| Colaborador/a de investigación <input checked="" type="checkbox"/> MECES 3                                                                                                                                               |                                                      | Ayudante administrativo/a <input type="checkbox"/>               |                                          |
| Técnico/a de apoyo a la investigación <input type="checkbox"/> MECES Elegir                                                                                                                                              |                                                      |                                                                  |                                          |
| JORNADA                                                                                                                                                                                                                  | Tiempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/> | Tiempo Parcial: <input type="checkbox"/>                         | FECHA APROX. INICIO CONTRATO: 01/03/2026 |
| TIPO DE CONTRATO:                                                                                                                                                                                                        | Indefinido <input type="checkbox"/>                  | Duración determinada <input checked="" type="checkbox"/>         | FECHA FIN CONTRATO: 31/08/2026           |
| RETRIBUCIONES BRUTAS : € 2.216,67*                                                                                                                                                                                       |                                                      |                                                                  |                                          |
| PARTIDA PRESUPUESTARIA: 0599230192 541A 64902                                                                                                                                                                            |                                                      |                                                                  |                                          |

\* 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: Master's degree or equivalent in Chemistry or related field                                                                                |
| 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 Investigación y Transferencia, con la <b>Referencia de la convocatoria</b> .                      |
| PLAZO: 5 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 tres suplentes): Members: Francisco Fernández Trillo (President), Ana Rey Rico (Secretary); Roberto Brea Fernández. Reserves: Elena Pazos Chantreiro, Marcos García Romero and Juan A. Fafián Labora |
| LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: Tablón de anuncios de la Sede electrónica de la UDC.                                                                                                                                                         |

#### Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia del documento identidad.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumplen los requisitos de la convocatoria.
5. Declaración responsable de la veracidad de los datos que se hacen constar en la solicitud.

\*Acuerdo de clasificación profesional y condiciones de trabajo del personal contratado al amparo de la Ley 14/2011, del 7 de julio, de la ciencia, la tecnología y la innovación (personal contratado para tareas de investigación PCTI) Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.

En cumplimiento del art. 13 del Reglamento (UE) 2016/679, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos (RXPd), y arte. 11 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos de carácter personal (LOPD), se informa que los datos personales facilitados serán tratados por la Universidade da Coruña.

**Documentación que debe presentar el solicitante:**

1. Fotocopia del documento identidad.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumplen los requisitos de la convocatoria.
5. Declaración responsable de la veracidad de los datos que se hacen constar en la solicitud.

*\*Acuerdo de clasificación profesional y condiciones de trabajo del personal contratado al amparo de la Ley 14/2011, del 7 de julio, de la ciencia, la tecnología y la innovación (personal contratado para tareas de investigación PCTI) Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*

La finalidad del tratamiento de estos datos es la gestión del fichero de gastos indicado en este documento. La base para legitimar el tratamiento se encuentra en el art. 6.1.b) y c) RXPd (ejecución de un contrato y obligación legal). Todas las personas que entren en contacto con los datos cumplirán con el deber de confidencialidad establecido en el artículo 5 LOPD. Estos datos serán tratados durante el tiempo necesario para cumplir con la finalidad antes indicada, sin perjuicio de su conservación en relación con la posible exigencia de responsabilidades legales.

Para el ejercicio de los derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad y limitación del tratamiento, puede consultar [www.udc.gal/gl/gobierno/equipo\\_reitoral/secretaria/proteccion-de-datos](http://www.udc.gal/gl/gobierno/equipo_reitoral/secretaria/proteccion-de-datos).

A Coruña/Ferrol, de de  
EL/LA INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Fdo.:



FERNANDEZ TRILLO  
FRANCISCO -  
34898723H  
2026.01.28 11:32:53  
+01'00'

**Documentación que debe presentar el solicitante:**

1. Fotocopia del documento identidad.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumplen los requisitos de la convocatoria.
5. Declaración responsable de la veracidad de los datos que se hacen constar en la solicitud.

*\*Acuerdo de clasificación profesional y condiciones de trabajo del personal contratado al amparo de la Ley 14/2011, del 7 de julio, de la ciencia, la tecnología y la innovación (personal contratado para tareas de investigación PCTI) Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*

## MEMORIA DE LA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

### 1) Tasks to be performed

The selected candidate in this call will collaborate on tasks related to the fabrication of novel helical polymers for the transfection of mesenchymal cells. Tools and techniques commonly used in the fields of polymer, supramolecular, and biological chemistry will be employed. Specifically, the tasks included in this project will be the following:

- Synthesis and characterization of reactive helical polymers.
- Functionalization of biomolecules using covalent dynamic chemistry.
- Characterization of the solubility and helicity of the polymers using spectroscopic techniques, including LC, UV-Vis, Fluorescence, and CD.
- Evaluation, in cell cultures, of the use of helical polymers as nucleic acid transfection agents.

### 2) Contract duration

From March 1, 2026, to August 31, 2026.

### 3) Justification of the Contract Duration

The duration of the tasks is estimated at 6 months full-time.

The research work will comprise the following stages:

- Stage 1 (2 months): Synthesis and characterization of reactive helical polymers.
- Stage 2 (2 months): Synthesis using dynamic chemistry and characterization of helical polymers.
- Stage 3 (2 months): Evaluation of the transfection efficiency of nucleic acids using the previously prepared helical polymers.

### 4) Candidate Requirements

- Academic Qualification: Master's degree or equivalent in Chemistry or a related field.

### 5) Selection and Evaluation Criteria

Block 1 - Academic Background: In the case of holding multiple degrees, the score will be weighted according to the number of credits for each degree, as follows:

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

where CT is the number of credits for the degree and NT is the academic transcript.

Maximum: 15 points

Block 2 - Research Experience: Research experience will be assessed in the following areas:

#### Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia del documento identidad.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumplen los requisitos de la convocatoria.
5. Declaración responsable de la veracidad de los datos que se hacen constar en la solicitud.

*\*Acuerdo de clasificación profesional y condiciones de trabajo del personal contratado al amparo de la Ley 14/2011, del 7 de julio, de la ciencia, la tecnología y la innovación (personal contratado para tareas de investigación PCTI) Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*

Block 2 - Research Experience: Research experience will be assessed in the following areas: - Synthesis of polymers, macromolecules, or biomolecules.

Up to 5 points/month.

Maximum: 15 points.

- Application of covalent dynamic chemistry for the preparation of polymers, macromolecules, or biomolecules.

Up to 5 points/month

Maximum: 15 points

- Use of NMR, mass spectrometry, UV-Vis and fluorescence spectroscopy, cellular dichroism, and DLS.

Up to 5 points/month

Maximum: 15 points.

- Cell cultures and the use of polymeric, macromolecular, or biomolecular systems for nucleic acid transfection.

Up to 5 points/month.

Maximum: 25 points.

Block 3: Personal Interview

Maximum: 15 points

The requirements and merits must be met by the application deadline.

The call for applications may be declared void if candidates do not achieve a minimum score of 65 points in the selection criteria detailed in the experience blocks. The minimum score to be included on the waiting list is 75 points, excluding the score obtained in the interview.

**Documentación que debe presentar el solicitante:**

1. Fotocopia del documento identidad.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumplen los requisitos de la convocatoria.
5. Declaración responsable de la veracidad de los datos que se hacen constar en la solicitud.

*\*Acuerdo de clasificación profesional y condiciones de trabajo del personal contratado al amparo de la Ley 14/2011, del 7 de julio, de la ciencia, la tecnología y la innovación (personal contratado para tareas de investigación PCTI) Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*