

ANEXO III Referencia convocatoria: 2025/CP/015

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
Línea de investigación / Servicios 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

OBJETO DO CONTRATO: Carry out the tasks described in the recruitment advertise.
Colaborador/a en las tareas del (proyecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: CICA, Luns a venres, de 9:30 a.m. a 4:30 p.m.

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo 1

CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 18 XULLO DE 2025 SOBRE PERSONAL CONTRATADO PARA TAREFAS DE INVESTIGACIÓN (PCTI))

Investigador/a contratado/a doctor/a ☐Ayudante de apoyo a la investigación ☐Gestor/a de investigación ☐ MECES ElegirTécnico/a administrativo/a y de gestión ☐Colaborador/a de investigación ☒ MECES 3Ayudante administrativo/a ☐Técnico/a de apoyo a la investigación ☐ MECES ElegirXORNADA Tempo Completo: ☒ Tempo Parcial: ☐ DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/03/2026

TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☐ Duración determinada ☒
DATA FIN CONTRATO: 31/08/2026

RETRIBUCIÓN BRUTAS : € 2.216,67*

PARTIDA PRESUPUESTARIA: 0599230192 541A 64902

* O pago da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensualidad a parte proporcional da paga extraordinaria correspondente)

REQUISITOS

TITULACIÓN: Mestrado en Química ou equivalente

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 al Vicerrectorado de Investigación y Transferencia, con la **Referencia de la convocatoria**.

PRAZO: 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 E 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 Chantrero, Marcos García Romero and Juan A. Fafián Labora

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA 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. Currículum 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. Currículum 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.

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. Currículum 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 DA 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. Currículum 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.*