

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

OBXECTO DO CONTRATO: Realización das tarefas descritas na memoria da convocatoria de contratación
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: CICA, Luns a Venres, 9:30 am to 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 Investigador/a en formación * Require matrícula programa doutoramento SUG

Técnico/a de apoio á investigación Axudante de apoio á investigación

Técnico/a administrativo/a Axudante administrativo/a

XORNADA Tempo Completo: Tempo Parcial: DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/09/2025

TIPO DE CONTRATO: Indefinido Duración determinada
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: Calquera titulación que de acceso a un programa de doutoramento e estar matriculado nun programa de doutoramento do 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.

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

Asdo.:



FERNANDEZ TRILLO
FRANCISCO - 34898723H
2025.07.17 09:43:07
+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) Tarefas a realizar

Neste proxecto desenvolverase unha metodoloxía sintética para preparar novos axentes de liberación de ADN en cultivos celulares primarios de células nai mesenquimais. Para iso @ investigador@ contratad@ realizará as seguintes tarefas:

- A. Procura bibliográfica sobre o deseño, síntese e caracterización estrutural de polímeros helicoidales.
- B. Síntese e caracterización estrutural (mediante RMN, IR, UV-vis, espectrometría de masas, etc.) de monómeros que conteñan unidades de hidrazida ou alcoxiamina.
- C. Síntese e caracterización estrutural (mediante RMN, IR, UV-vis, cromatografía de exclusión de tamaño - SEC, etc.) de polímeros derivados dos monómeros do paso 2.
- D. Funcionalización dos polímeros do paso 3 con aldehidos e determinación do grao de funcionalización empregando RMN e SEC.
- E. Estudio mediante Dicroísmo Circular, UV-Vis e fluorescencia da helicidade dos polímeros obtidos nos pasos 3 e 4.
- F. Interpretación dos resultados obtidos.

2) Requisitos dos/as candidatos/as

Titulación académica:

- Calquera titulación que de acceso a un programa de doutoramento
- O candidato ou candidata deberá estar matriculado/a nun programa de doutoramento do SUG vinculado á investigación que se vai realizar no proxecto antes de tomar posesión desta praza de investigador en formación.

3) Criterios de selección e valoración

Bloque 1 – Formación:

- Expediente académico (máximo 1.5 puntos). Valorarase ter unha titulación de grao ou licenciatura en química ou nunha área de coñecemento relacionada. En caso de ter outras titulacións, a puntuación ponderarase en función do número de créditos de cada titulación do seguinte modo:

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

sendo CT: no de créditos da titulación e NT o expediente da titulación.

Bloque 2 – Experiencia:

- - Experiencia en síntese e caracterización polímeros helicoidales (RMN e HPLC-MS) (máximo 2 puntos; 1 punto/ano)
- - 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 helicidade (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.*

- Realizarase unha entrevista persoal a aqueles candidatos que alcancen unha puntuación mínima de 5 puntos nos bloques 1 e 2 (máximo 2.5 puntos)]

Xenerarase unha listaxe de agarda cos candidatos que consigan unha 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 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.*