



ANEXO III

2023/CP/130

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: 31/08/2025

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, Luns a Venres, 9 am a 5 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 SUGTécnico/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: 01/09/2023TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☐ Duración determinada ☒
DATA FIN CONTRATO: 31/08/2025

RETRIBUCIÓN BRUTAS : €1.516,67

PARTIDA ORZAMENTARIA: 0509210952 541A 64902

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: 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 Política Científica, Investigación e Transferencia, coa **Referencia da convocatoria**.

PRAZO: 10 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 dous suplentes): Titulares: Francisco Fernandez Trillo, Ana Rey Rico; Roberto Brea Fernández. Suplentes: Elena Pazos Chantrero y Juan A. Fafián Labora

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

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

Asdo.:

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

*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.

Código Seguro De Verificación	MERpIZgBFGcRJZfB264k8g==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Fernández Trillo	Asinado	17/04/2023 16:33:18
Observacións		Páxina	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/MERpIZgBFGcRJZfB264k8g==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**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.*

Código Seguro De Verificación	MERpIZgBFGcRJZfB264k8g==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Fernández Trillo	Asinado	17/04/2023 16:33:18
Observacións		Páxina	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/MERpIZgBFGcRJZfB264k8g==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



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:

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

2) Requisitos dos/as candidatos/as

Titulación académica: estar matriculado/a nun programa de doutoramento do SUG.

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:

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

Documentación que debe presentar o solicitante:

- Fotocopia do documento identidade.
- Fotocopia da titulación académica.
- Curriculum vitae.

**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.*

Código Seguro De Verificación	MERpIZgBFGcRJJZfB264k8g==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Fernández Trillo	Asinado	17/04/2023 16:33:18
Observacións		Páxina	3/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/MERpIZgBFGcRJJZfB264k8g==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

