



CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: Axuda Programa UDC "Berce para RyC"		
Título: Fabricación de células sintéticas dinámicas		
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Construción biomimética de células artificiais funcionais		
PERÍODO AXUDA:	INICIO: 01/03/2022	FIN: 28/02/2027
CENTRO Inv. Principal: Centro de investigacións científicas avanzadas (CICA)		
OBJECTO DO CONTRATO:		
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.		
LUGAR E HORARIO: Lugar: Centro de investigacións científicas avanzadas (CICA). Horario: Luns a venres de 09:30 a 14:30 e de 15:30 a 18:00		
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: 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: 01/06/2023
TIPO DE CONTRATO:	Indefinido ☐	Duración determinada ☒ DATA FIN CONTRATO: 20/12/2024
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.516,67 €		
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0509252919 541A 6490200		

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Estar matriculado/a 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 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: Roberto J. Brea Fernández, Elena Pazos Chantrero, Jesús Mosquera Mosquera. Suplentes: Ana Rey Rico, Alejandro Criado Fernández.
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

A Coruña/Ferrol, 06 de Marzo de 2023

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Roberto J. Brea Fernández

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	lrcEgypPOU7uBrQRz0xefg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Roberto Javier Brea Fernández	Asinado	15/03/2023 10:17:36
Observacións		Páxina	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/lrcEgypPOU7uBrQRz0xefg==		
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

O/A candidato/a seleccionado/a nesta convocatoria colaborará en tarefas correspondentes á construción de células artificiais dinámicas. Utilizaranse así ferramentas e técnicas comúnmente empregadas no campo da química supramolecular, a química de sistemas e a química de membranas. De maneira específica, as tarefas incluídas neste proxecto serán as seguintes:

- Síntese e caracterización de moléculas anfifílicas autoensamblantes.
- Evaluación do proceso de autoensamblaxe de moléculas lipídicas en forma de compartimentos ben definidos.
- Preparación de biomiméticos celulares dinámicos altamente controlables.

2) Duración do contrato

Dende o 01/06/2023 ata o 20/12/2024.

3) Xustificación da duración do contrato

A duración das tarefas estímase en 19 meses a tempo completo.

O desenvolvemento do traballo de investigación comprenderá as seguintes etapas:

- Etapa 1 (5 meses): síntese e caracterización de moléculas anfifílicas.
- Etapa 2 (5 meses): estudo do proceso de autoensamblaxe de compartimentos celulares sintéticos.
- Etapa 3 (9 meses): construción de sistemas supramoleculares dinámicos.

4) Requisitos dos/as candidatos/as

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

5) Criterios de selección e valoración

- Experiencia demostrada en investigación relacionada ca síntese orgánica de moléculas anfifílicas.
Ata 5 puntos/mes.
Máximo: 25 puntos.
- Experiencia demostrada no uso de HPLC, microscopía, RMN e espectrometría de masas.
Ata 5 puntos/mes
Máximo: 25 puntos.
- Experiencia demostrada en fabricación de células artificiais.
Ata 5 puntos/mes.
Máximo: 25 puntos.
- Entrevista personal
Máximo: 25 puntos.

Os requisitos e méritos deberán cumprirse na fecha de finalización do prazo de presentación de solicitudes.

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	lrcEgypPOU7uBrQRz0xefg==		
Asinado Por	Roberto Javier Brea Fernández	Estado	Data e hora
Observacións		Asinado	15/03/2023 10:17:36
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/lrcEgypPOU7uBrQRz0xefg==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

