



ANEXO III

2023/CP/095

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: Proxecto de xeración do coñecemento (MICINN, AEI, FEDER) - PID2021-128113NA-I00			
Título: Orgánulos sintéticos para a organización espacial programable de biomoléculas			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Construción biomimética de células artificiais funcionais			
PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/09/2022 FIN: 31/08/2025			
CENTRO Inv. Principal: Centro de investigación científicas avanzadas (CICA)			
OBJECTO DO CONTRATO:			
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: Lugar: Centro de investigación científicas avanzadas (CICA). Horario: Lunes 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 NOVIEMBRE 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: 31/08/2025	
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.516,67 €			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0509210955 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 nun programa de doctorado 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: Roberto J. Brea Fernández, Ana Rey Rico, Alejandro Criado Fernández. Suplentes: Elena Pazos Chantrero, Francisco Fernández Trillo.
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:

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	yd9JGN2BQIRkgyV0LbjBQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Roberto Javier Brea Fernández	Asinado	15/03/2023 09:59:00
Observacións		Páxina	1/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/yd9JGN2BQIRkgyV0LbjBQ==		
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	yd9JGN2BQIRkggVy0LbjBQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Roberto Javier Brea Fernández	Asinado	15/03/2023 09:59:00
Observacións		Páxina	2/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/yd9JGN2BQIRkggVy0LbjBQ==		
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 ós obxetivos planteados no proxecto de investigación, os cales comprenden a formación de membranas sintéticas funcionais (Obxetivo 1) e a construción de orgánulos sintéticos (Obxetivo 2). Utilizaranse así ferramentas e técnicas comúnmente empregadas no campo da química supramolecular e a química de membranas. De maneira específica, as tarefas incluídas neste proxecto serán as seguintes:

- Síntese e caracterización de moléculas anfifílicas mediante métodos quimioselectivos.
- Evaluación da xeración espontánea de sistemas celulares artificiais.
- Reconstitución de proteínas de membrana durante a formación de liposomas sintéticos.
- Fabricación de orgánulos sintéticos funcionais.

2) Duración do contrato

Dende o 01/06/2023 ata o 31/08/2025.

3) Xustificación da duración do contrato

A duración das tarefas estímase en 26 meses a tempo completo. Este tempo corresponde ós meses 11-36 según o cronograma e planificación do proxecto.

O desenvolvemento do traballo de investigación comprenderá as seguintes etapas:

- Etapa 1 (6 meses): síntese e caracterización de precursores non anfifílicos.
- Etapa 2 (6 meses): formación in situ de moléculas anfifílicas e estudo do seu autoensamblaxe.
- Etapa 3 (5 meses): integración de proteínas de membrana durante a xeración de células artificiais.
- Etapa 4 (9 meses): construción de orgánulos sintéticos funcionais.

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.
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 na fabricación de células artificiais.
Ata 5 puntos/mes.
Máximo: 25 puntos.

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	yd9JGN2BQIRkgyV0LbjBQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Roberto Javier Brea Fernández	Asinado	15/03/2023 09:59:00
Observacións		Páxina	3/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/yd9JGN2BQIRkgyV0LbjBQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



- 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	yd9JGN2BQIRkggVy0LbjBQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Roberto Javier Brea Fernández	Asinado	15/03/2023 09:59:00
Observacións		Páxina	4/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/yd9JGN2BQIRkggVy0LbjBQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

