



## CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia ayuda: Ayuda Programa UDC "Berce para RyC"			
Título: Fabricación de células sintéticas dinámicas			
Línea de investigación / Servicios científico-técnicos: Construcción biomimética de células artificiales funcionales			
PERÍODO AYUDA: INICIO: 01/03/2022 FIN: 28/02/2027			
CENTRO Inv. Principal: Centro de investigaciones científicas avanzadas (CICA)			
OBJETO DEL CONTRATO: Colaborador/a en las tareas del (proyecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR Y HORARIO: Lugar: Centro de investigaciones científicas avanzadas (CICA). Horario: Lunes a viernes de 09:30 a 14:30 y de 15:30 a 18:00			
GRUPO DE COTIZACIÓN EN EL RÉGIMEN GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL: 1			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACUERDO DEL 17 DE NOVIEMBRE DE 2014 SOBRE EL PERSONAL CONTRATADO CON CARGO AL CAPÍTULO VI DE LOS PRESUPUESTOS DE LA UDC)			
Investigador/a asociado/a <input type="checkbox"/>		Investigador/a en formación <input checked="" type="checkbox"/> * Requiere matrícula programa doctorado SUG	
Técnico/a de apoyo a la investigación <input type="checkbox"/>		Ayudante de apoyo a la investigación <input type="checkbox"/>	
Técnico/a administrativo/a <input type="checkbox"/>		Ayudante administrativo/a <input type="checkbox"/>	
JORNADA	Tiempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/>	Tiempo Parcial: <input type="checkbox"/>	FECHA APROX. INICIO CONTRATO: 01/06/2023
TIPO DE CONTRATO: Indefinido <input type="checkbox"/>		Duración determinada <input checked="" type="checkbox"/>	
		FECHA FIN CONTRATO: 20/12/2024	
RETRIBUCIONES BRUTAS : 1.516,67 €			
PARTIDA PRESUPUESTARIA: 0509252919 541A 6490200			

\* El pago de la retribución se realizará en 12 mensualidades (se incluye en cada mensualidad la parte proporcional de la paga extraordinaria correspondiente)

## REQUISITOS

TITULACIÓN: Estar matriculado/a en un programa de doctorado del SUG
REQUISITOS: Los requisitos descritos en la MEMORIA anexa deben de haberse cumplido en el momento de finalizar el plazo de presentación de solicitudes.

## LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES Y DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Sede electrónica de la UDC.
Dirigidas al Vicerrectorado de Política Científica, Investigación y Transferencia, con la <b>Referencia de la convocatoria</b> .
PLAZO: 10 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 Y PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

COMISIÓN DE SELECCIÓN (mínimo tres titulares y dos suplentes): Titulares: Roberto J. Brea Fernández, Elena Pazos Chantrero, Jesús Mosquera Mosquera. Suplentes: Ana Rey Rico, Alejandro Criado Fernández.
LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: Tablón de anuncios de la Sede electrónica de la UDC.

A Coruña/Ferrol, 06 de Marzo de 2023

EL/LA INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Fdo.: Roberto J. Brea Fernández

## Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia del documento identidad.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.

\*Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.

Código Seguro De Verificación	vwYAedeEcVAexxVEBNiILQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Roberto Javier Brea Fernández	Asinado	15/03/2023 10:17:49
Observacións		Página	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/vwYAedeEcVAexxVEBNiILQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



## MEMORIA DE LA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

## 1) Tareas a realizar

El/la candidato/a seleccionado/a en esta convocatoria colaborará en tareas correspondientes a la construcción de células artificiales dinámicas. Se utilizarán así herramientas y técnicas comúnmente empleadas en el campo de la química supramolecular, la química de sistemas y la química de membranas. De manera específica, las tareas incluidas en este proyecto serán las siguientes:

- Síntesis y caracterización de moléculas anfifílicas autoensamblantes.
- Evaluación del proceso de autoensamblaje de moléculas lipídicas en forma de compartimentos bien definidos.
- Preparación de biomiméticos celulares dinámicos altamente controlables.

## 2) Duración del contrato

Desde el 01/06/2023 hasta el 20/12/2024.

## 3) Justificación de la duración del contrato

La duración de las tareas se estima en 19 meses a tiempo completo.

El desarrollo del trabajo de investigación comprenderá las siguientes etapas:

- Etapa 1 (5 meses): síntesis y caracterización de moléculas anfifílicas.
- Etapa 2 (5 meses): estudio del proceso de autoensamblaje de compartimentos celulares sintéticos.
- Etapa 3 (9 meses): construcción de sistemas supramoleculares dinámicos.

## 4) Requisitos de los/as candidatos/as

- Titulación académica: estar matriculado/a en un programa de doctorado del SUG.

## 5) Criterios de selección y valoración

- Experiencia demostrada en investigación relacionada con la síntesis orgánica de moléculas anfifílicas.  
Hasta 5 puntos/mes.  
Máximo: 25 puntos.
- Experiencia demostrada en el uso de HPLC, microscopía, RMN y espectrometría de masas.  
Hasta 5 puntos/mes  
Máximo: 25 puntos.
- Experiencia demostrada en fabricación de células artificiales.  
Hasta 5 puntos/mes.  
Máximo: 25 puntos.
- Entrevista personal  
Máximo: 25 puntos.

Los requisitos y méritos deberán cumplirse en la fecha de finalización del plazo de presentación de solicitudes.

**Documentación que debe presentar el solicitante:**

1. Fotocopia del documento identidad.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.

*\*Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*

Código Seguro De Verificación	vwYAedeEcVAexxVEBNiILQ==		
Asinado Por	Roberto Javier Brea Fernández	Estado	Asinado
Observacións		Data e hora	15/03/2023 10:17:49
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/vwYAedeEcVAexxVEBNiILQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

