

**ANEXO III**

2022/CP/009

**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**
**AYUDA**

Referencia: Convenio Xunta-UDC 2021-2022			
Título: "Convenio de colaboración entre la Consellería de Cultura, Educación e Universidade y la Universidade da Coruña (UDC) para el desarrollo de acciones estratégicas de I+D+i 2021-2022"			
CENTRO: Centro de Investigaciones Científicas Avanzadas (CICA)			
OBJETO DEL CONTRATO: colaborador/a en las tareas del convenio de investigación que se indica con el objetivo de realizar una tesis doctoral			
LUGAR Y HORARIO: CICA - Lunes a viernes de 09:30 a 14:30 h y de 15:30 a 18:00 h			
GRUPO DE COTIZACIÓN EN EL RÉGIMEN GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL: I			
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"/>
DURACIÓN	6 meses	FECHA APROX. DE INICIO	01/03/2022
RETRIBUCIONES BRUTAS : 1.388,33 €/mes			
PARTIDA PRESUPUESTARIA: 050944B600 541A 640.00.00			

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

**REQUISITOS**

TITULACIÓN: aquellas que den acceso a los programas de doctorado
EXPERIENCIA: ver memoria de la convocatoria
REQUISITOS: ver memoria de la convocatoria. Los requisitos deben estar cumplidos en el momento de finalizar el plazo de presentación de solicitudes.

**LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES Y DOCUMENTACIÓN**

LUGAR: por correo electrónico a <a href="mailto:cica@udc.gal">cica@udc.gal</a> (imprescindible indicar la referencia de la convocatoria en el asunto del correo, formato tipo 2022/CP/000)
PLAZO: 10 días desde la publicación en el tablón de anuncios de la Sede electrónica de la UDC

**ÓRGANO DE SELECCIÓN Y PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN**

ÓRGANO: Jaime Rodríguez González, Alejandro Criado Fernández y Jesús Mosquera Mosquera
LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: página web del CICA ( <a href="https://cica.udc.gal/">https://cica.udc.gal/</a> )

A Coruña, 20 de enero de 2022

EL INVESTIGADOR PRINCIPAL

Fdo.: Jaime Rodríguez González

**Documentación que debe presentar el/la solicitante:**

1. Fotocopia D.N.I.
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.

Código Seguro De Verificación	bc3bsSm/rH09K7JakOJwNQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Director/a - Centro de Investigaciones Científicas Avanzadas (CICA) - Jaime Rodríguez González	Asinado	20/01/2022 10:31:50
Observacións		Página	1/2
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/bc3bsSm/rH09K7JakOJwNQ==">https://sede.udc.gal/services/validation/bc3bsSm/rH09K7JakOJwNQ==</a>		
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

Esta contratación está financiada a través del “Convenio de colaboración entre la Consellería de Cultura, Educación e Universidade y la Universidade da Coruña (UDC) para el desarrollo de acciones estratégicas de I+D+i 2021-2022”, dentro de la Actuación 2. “Novas estruturas de investigación”, apartado “Fortalecemento apoio talento”.

### a) Tareas a realizar

Las tareas que realizará la persona beneficiaria de este contrato serán de investigación en la rama de la nanotecnología. Consistirán en la síntesis de nanomateriales quirales.

En concreto, las tareas incluidas en este proyecto serán las siguientes:

- Síntesis de conjuntos orgánicos quirales que se utilizarán como modelos para la preparación de nanomateriales quirales.
- Aplicación de ensamblados orgánicos mediante la síntesis de nanopartículas de oro quirales.
- Aplicación de ensamblados orgánicos para la preparación de nanomateriales 2D (grafeno y sulfuro de molibdeno).

*Estas tareas estarán enmarcadas dentro de una tesis doctoral.*

### b) Duración del contrato

- 6 meses: desde el 01/03/2022 hasta el 31/08/2022

### c) Justificación de la duración del contrato

El tiempo para desenvolver este trabajo es de 6 meses, y comprenderá las siguientes etapas:

- Etapa 1 (1 mes): síntesis de ensamblados orgánicos
- Etapa 2 (3 meses): síntesis de nanopartículas de oro quirales
- Etapa 3 (2 meses): síntesis de nanomateriales 2D quirales

### d) Criterios de selección y valoración

- Titulación académica: licenciado/a o graduado/a en Química (**10 puntos**). Otras titulaciones (**0 puntos**).
- Experiencia demostrada en investigación relacionada con autoensamblaje molecular. **5 punto/mes, máximo 35 puntos**.
- Experiencia demostrada en el uso de las técnicas de RMN mono e bidimensionales y espectrometría de masas para la determinación estructural. **5 punto/mes, máximo 35 puntos**.
- Experiencia en síntesis de nanomateriales. **20 puntos**

#### Documentación que debe presentar el/la solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
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.*

Código Seguro De Verificación	bc3bsSm/rH09K7JakOJwNQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Director/a - Centro de Investigaciones Científicas Avanzadas (CICA) - Jaime Rodríguez González	Asinado	20/01/2022 10:31:50
Observacións		Páxina	2/2
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/bc3bsSm/rH09K7JakOJwNQ==">https://sede.udc.gal/services/validation/bc3bsSm/rH09K7JakOJwNQ==</a>		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

