

ANEXO III

2021/CP/123

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AYUDA

Referencia: PID2019-105272GB-I00			
Título: DESARROLLO DE NUEVOS CICLOFANOS AUTOENSAMBLADOS Y SU IMPLEMENTACION EN ESTRUCTURAS NANOMETRICAS			
CENTRO: CICA			
OBJETO DEL CONTRATO: Colaborador/a en las tareas del (proyecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR Y HORARIO: Laboratorio QUIMOLMAT 5 (CICA). De lunes a jueves de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00, viernes de 9:00 a 14:30			
GRUPO DE COTIZACIÓN EN EL RÉGIMEN GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL: Grupo 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 asociado <input type="checkbox"/> * Investigador en formación <input checked="" type="checkbox"/> * Requiere matrícula programa doctorado del SUG			
Técnico de apoyo a la investigación <input type="checkbox"/> Ayudante de apoyo a la investigación <input type="checkbox"/>			
Técnico administrativo <input type="checkbox"/> Ayudante administrativo <input type="checkbox"/>			
JORNADA	Tiempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/>		Tiempo Parcial: <input type="checkbox"/>
DURACIÓN	12 meses	FECHA APROX. DE INICIO	01-09-2021
RETRIBUCIONES BRUTAS : 1368,50			
PARTIDA PRESUPUESTARIA: 6100210898 541A 64902			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Estar matriculado en un programa oficial de doctorado del SUG
EXPERIENCIA: Ver memoria de la convocatoria
REQUISITOS: Los requisitos deben de tenerse cumplidos en el momento de finalizar el plazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES Y DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Por correo electrónico a carlos.peinador@udc.es
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: Investigadores principales del proyecto Carlos Peinador Veira y Marcos D. García Romero
LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: Tablón de anuncios de química orgánica en la Facultad de Ciencias.

**A Coruña/Ferrol, de de
EL/LA INVESTIGADOR/A PRINCIPAL**

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de 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	F/j/KFTLVl1bSr/maAv8gw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Carlos Peinador Veira	Firmado	28/05/2021 18:20:26
Observaciones		Página	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/F/j/KFTLVl1bSr/maAv8gw==		



Fdo.: Carlos Peinador Veira

MEMORIA DE LA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

DATOS DO PROYECTO

Título: DESARROLLO DE NUEVOS CICLOFANOS AUTOENSAMBLADOS Y SU IMPLEMENTACION EN ESTRUCTURAS NANOMETRICAS

Referencia: PID2019-105272GB-I00

Investigadores Principales: Carlos Peinador Veira y Marcos D. García Romero.

DETALLES DE LA CONVOCATORIA

Tareas a realizar.

Las tareas a realizar por el beneficiario del presente contrato serán de investigación y encaminadas a la realización de una tesis doctoral.

Etapa 1: Síntesis de nuevos componentes moleculares solubles en medio acuoso mediante el uso de la química covalente dinámica, en concreto utilizando la labilidad de los enlaces acilhidrazona, hidrazona e imina. Debido a dicha labilidad el sistema será constitucionalmente dinámico y se estudiarán todas las especies en equilibrio. Los compuestos propuestos responden a estímulos externos como el pH y el potencial eléctrico y se estudiará el efecto que estos estímulos puedan tener a nivel supramolecular como por ejemplo en la estructura y estequiometría de complejos receptor-sustrato. Todos los compuestos serán caracterizados mediante las técnicas espectroscópicas habituales.

Etapa 2: En esta parte del trabajo se pondrá a punto un nuevo protocolo de preparación de conjugados viológeno-péptido. Además, utilizando la síntesis en fase sólida se sintetizarán poliviólógenos y se estudiarán como componentes lineales de polirrotaxanos y sus propiedades como materiales electrocrómicos.

Justificación de la duración del contrato.

El tiempo estimado para desarrollar este trabajo es de 12 meses, y comprenderá las siguientes etapas:

- Etapa 1 (6 meses): Diseño, obtención y reactividad de nuevos componentes moleculares.
- Etapa 2 (6 meses): Síntesis de los conjugados viológeno-péptido. Estudio de poliviólógenos

Requisitos de los candidatos.

1. Estar matriculado en un programa oficial de doctorado del SUG.

Criterios de selección.

- Expediente académico (máx. 2 puntos, nota mínima 6 sobre 10).
- Máster de posgrado en Química (máx. 2 puntos). Si ya se hizo el máster: 2 puntos x nota media Si está cursando el máster: 1 punto

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de 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	F/j/KFTLVl1bSr/maAv8gw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Carlos Peinador Veira	Firmado	28/05/2021 18:20:26
Observaciones		Página	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/F/j/KFTLVl1bSr/maAv8gw==		



- Experiencia mínima de un año en tareas de investigación en el campo de la Química supramolecular (máx. 4 puntos; 2 puntos/año).
- Experiencia mínima de un año en el uso de técnicas para la determinación estructural más apropiadas y disponibles en cada caso, como las espectroscopias de RMN (1H, 13C, 31P, 1H-1H y 1H-13C), UV-Vis, IR, espectrometría de masas y HPLC-MS (máx. 1 punto, 0,5 puntos/año).
- Entrevista (hasta 3 puntos, se realizará la entrevista siempre que se supere el valor mínimo del expediente y que la diferencia de puntuación entre los candidatos de mayor puntuación, excluyendo la entrevista, sea menor de 2 puntos).

Publicación de la resolución.

El lugar de publicación de la resolución de la concesión del contrato será el tablón de anuncios del área de química orgánica en la Facultad de Ciencias.

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de 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	F/j/KFTLVl1bSr/maAv8gw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Carlos Peinador Veira	Firmado	28/05/2021 18:20:26
Observaciones		Página	3/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/F/j/KFTLVl1bSr/maAv8gw==		

