UNIVERSIDADE DA CORUÑA | XUNTA DE GALICIA | galicia

2022/CP/250

ANEXO III

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: ED431C 2022/39 Título: Axudas do Programa de Consolidación e Estruturación de Unidades de Investigación Competitivas Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Química Molecular e de Materiales			
PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/01/2022 FIN: 20/11/2025			
CENTRO Inv. Principal: CICA			
OBXECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: Laboratorios QUIMOLMAT (CICA) de luns a venres de 9:00 a 13:00h			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I			
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: 01/02/2023
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☒		Duración determinada ☐ DATA FIN CONTRATO:	
RETRIBUCIÓNS BRUTAS : 1026,67€			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0509243038 541A 649.02.00			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Estar matriculado nun programa oficial de doutorado 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: Carlos Peinador Veira, Marcos D. García Romero y Elena Pazos Chantrero. Suplentes: Carlos Jiménez González y Jaime Rodríguez González
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

A Coruña/Ferrol, 30 de novembro de 2022

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Carlos Peinador Veira

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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	w8ah/JJMlmumWSV49/S6aw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Carlos Peinador Veira	Firmado	30/11/2022 09:40:41
Observaciones		Página	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/w8ah/JJMlmumWSV49/S6aw==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: LJP4HNV9CDC8UJSI4EL4OOM3
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 30/11/2022 14:43:12 Página 1 de un total de 2 página(s).

UNIVERSIDADE DA CORUÑA XUNTA DE GALICIA galicia

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Tarefas a realizar.

As tarefas a realizar polo beneficiario do presente contrato serán de investigación e encamiñadas á realización dunha tese doutoral.

Etapa 1: Síntese de novos compoñentes moleculares solubles no medio acuoso mediante o uso da química covalente dinámica, en concreto utilizando a labildad de enlácelos acilhidrazona, hidrazona e imina. Debido a dita labilidad o sistema será constitucionalmente dinámico e estudaranse todas as especies en equilibrio. Os compostos propostos responden a estímulos externos como o pH e o potencial eléctrico e estudarase o efecto que estes estímulos poidan ter a nivel supramolecular por exemplo na estrutura e estequiometría de complexos receptor-substrato. Todos os compostos serán caracterizados mediante as técnicas espectroscópicas habituais.

Etapa 2: Nesta parte do traballo porase a punto un novo protocolo de preparación de conxugados viológeno-péptido. Ademais, utilizando a síntese en fase sólida sintetizaranse diversos conxugados e estudaranse como compoñentes lineais de polirrotaxanos e as súas propiedades como materiais electrocrómicos.

Criterios de selección.

- Expediente académico (máx. 2 puntos, nota mínima 7,5 sobre 10).
- Máster de posgrao en Química (máx. 2 puntos). Se xa se fixo o máster: 2 puntos x nota media Si está a cursar o máster: 1 punto
- Experiencia mínima dun ano en tarefas de investigación no campo da Química Supramolecular (máx. 4 puntos; 2 puntos/ano).
- Experiencia mínima dun ano no uso de técnicas paira a determinación estrutural máis apropiadas e dispoñibles en cada caso, como as espectroscopias de RMN (1H, 13C, 31P, 1H-1H e 1H-13C), UV-Vis, IR, espectrometría de masas e HPLC-MS (máx. 1 punto, 0,5 puntos/ano).
- Entrevista (até 3 puntos, realizarase a entrevista sempre que se supere o valor mínimo do expediente e que a diferenza de puntuación entre os candidatos de maior puntuación, excluíndo a entrevista, sexa menor de 2 puntos).

Publicación da resolución.

O lugar de publicación da resolución da concesión do contrato será o taboleiro de anuncios da área de química orgánica na Facultade de Ciencias.

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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: LJP4HNV9CDC8UJSI4EL4O0M3
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 30/11/2022 14:43:12 Página 2 de un total de 2 página(s).

Código Seguro De Verificación	w8ah/JJMlmumWSV49/S6aw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Carlos Peinador Veira	Firmado	30/11/2022 09:40:41
Observaciones		Página	2/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/w8ah/JJMlmumWSV49/S6aw==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		