

REF: 2017/CP/141

ANEXO III

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

AXUDA

Referencia: CTQ2016-80473-P

Título: Empleo de biomasa para el desarrollo de nuevos métodos de síntesis de nanopartículas magnéticas recubiertas con polímeros de impresión molecular (MMIP-NP)

CENTRO: Facultade de Ciencias

OBJECTO DO CONTRATO: Optimización do proceso de obtención de extractos a partir de biomasa e dos parámetros físico – químicos cara á síntese de nano-partículas mediante redución.

Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: Facultade de Ciencias de 10h a 14h.

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 asociado ☐* Investigador en formación ☐ * Require matrícula programa doutoramento SUGTécnico de apoio á investigación ☒Axudante de apoio á investigación ☐Técnico administrativo ☐Axudante administrativo ☐

XORNADA

Tempo Completo: ☐Tempo Parcial: ☒

DURACIÓN

12 meses

DATA APROX. DE INICIO

1/10/2017

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.096,67 €

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6100210585-541A-64902.00

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Grado en química ou equivalente obtido en data posterior a xaneiro de 2016

EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria para os criterios de selección

REQUISITOS: Os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Correo electrónico á dirección iquimica@udc.es indicando no asunto convocatoria de contratación

PRAZO: 15 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ORGANO: R. Herrero e J. Vilariño

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios do Departamento.

A Coruña/Ferrol, 12 de xullo de 2017
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Roberto Herrero Rodríguez

HERRERO
RODRIGUEZ
ROBERTO
FRANCISCO - DNI-
32797834H
Firmado digitalmente por HERRERO RODRIGUEZ
ROBERTO FRANCISCO - DNI-32797834H
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
o=UNIVERSIDAD DE A CORUÑA, ou=certificado
electrónico de empleado público, ou=QUIMICA
FISICA E ENXEÑARÍA QUIMICA 1, ou=21355,
serialNumber=32797834H, sn=HERRERO
RODRIGUEZ, givenName=ROBERTO FRANCISCO,
cn=HERRERO RODRIGUEZ ROBERTO FRANCISCO -
DNI-32797834H
Fecha: 2017.07.12 10:23:23 +02'00'Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
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

Criterios de selección

A puntuación valorarase sobre un máximo de 10 puntos cos seguintes apartados:

Titulación requirida: Grado en química ou equivalente obtido en data posterior a xaneiro de 2016.

Experiencia a valorar.

Nota media do expediente académico: Mín. 1 – Máx. 3 puntos

Experiencia previa na síntese de polímeros impresos de pegada molecular (nº meses). 2 puntos

Experiencia previa en cálculo computacional co emprego dos programas Gromacs e Autodock

Vyna (nº meses). 2 puntos

Experiencia previa no emprego de RMN (nº meses). 2 puntos

Entrevista persoal: 1 puntos

Para o cálculo procederase a darlle o máximo de puntos ao candidato que acade maior número de méritos, calculando para o resto o ratio proporcional.

Datos do proxecto

Referencia: CTQ2016-80473-P

Título: Empleo de biomasa para el desarrollo de nuevos métodos de síntesis de nanopartículas magnéticas recubiertas con polímeros de impresión molecular (MMIP-NP)

Investigador principal: Roberto Herrero Rodríguez

Detalles da convocatoria

Tarefas a realizar e xustificación da duración do contrato.

O contrato é para colaborar nas actividades de investigación correspondentes as tarefas 4.1 e 4.2 do proxecto indicado, para as que se estima a duración dos doce meses:

4.1. Establecer a estequiometría de reacción, así como a mellor combinación na síntese: de molécula plantilla – monómero – entrecruzador realizarase unha optimización baseada en química computacional empregando para elo os programas Gromacs e Vyna. 8 meses.

4.2. Partindo dos datos obtidos na sub-actividade 4.1 procederase aos ensaios de síntese con aquelas formulacións que haxan ofrecido maiores constantes de afinidade nos disolventes cos que se traballará. 4 meses.

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
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*