

ANEXO III
REF.: 2017/CP/063
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

OBXECTO 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 SUG

 Técnico de apoio á investigación ☒

 Axudante de apoio á investigación ☐

 Técnico administrativo ☐

 Axudante administrativo ☐

XORNADA

 Tempo Completo: ☐

 Tempo Parcial: ☒

DURACIÓN

8 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/05/2017

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.166,67 €

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

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 r.herrero@udc.es indicando no asunto convocatoria de contratación

PRAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ORGANO: R. Herrero e J. Barriada

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

A Coruña/Ferrol, 17 de febreiro de 2017
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
Asdo.: Roberto Herrero Rodríguez
Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**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 ENSEÑANÍA QUIMICA 1, ou=21355, serialNumber=32797834H, sn=HERRERO RODRIGUEZ, givenName=ROBERTO FRANCISCO, cn=HERRERO RODRIGUEZ ROBERTO FRANCISCO - DNI 32797834H
 Fecha: 2017.03.01 17:57:07 +01'00'

*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 se valorará sobre un máximo de 10 puntos cos seguintes apartados:

Titulación requirida: grado en química ou equivalente.

Experiencia a valorar.

Máster en ciencias, tecnoloxía e xestión ambiental: 2 punto

Estancias de investigación internacionais (nº de meses): Mín. 0,25 – Máx. 1 punto

Experiencia no emprego de biomasa como sistema adsorbente: Mín. 1 – Máx. 2 puntos

Publicacións científicas e comunicacións a congresos sobre emprego de biomasa na síntese verde de nano-partículas metálicas: Mín. 1 – Máx. 3 puntos

Entrevista persoal: 2 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 actividades 1.1, 1.2 e 2.1 do proxecto, para as que se estima a duración indicada:

1.1. Optimización del proceso de extracción. Se estudiará la influencia de diferentes parámetros como tiempo, temperatura, cantidad de biomasa, técnicas de extracción (ultrasonidos, microondas, agua subcrítica). 2 meses.

1.2. Evaluación de la capacidad redox del adsorbente preparado, comportamiento frente a agentes oxidantes y reductores modelo (ácido gálico, hidracina, etc.), que pueden indicar la capacidad de acción del extracto preparado. Análisis de capacidad antioxidante mediante DPPH, ABTS, FRAP. Valoraciones potenciométricas. 3 meses.

2.1. Estudio de la influencia de parámetros físicos. Temperatura, agitación, tiempo. 3 meses.

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**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 ENXEÑARIA QUIMICA 1, ou=21355, serialNumber=32797834H, sn=HERRERO RODRIGUEZ, givenName=ROBERTO FRANCISCO, cn=HERRERO RODRIGUEZ ROBERTO FRANCISCO - DNI 32797834H
Fecha: 2017.03.01 17:57:30 +01'00'

**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*