

ANEXO III
REF.: 2015/CP/110
MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: CTM2012-37272			
Título: Funcionalización de biomasa para el desarrollo de adsorbentes aplicados al tratamiento de aguas			
CENTRO: Facultade de Ciencias			
OBXECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: Facultade de Ciencias. De 9h00' a 14h00' e de 16h00' a 18h30'			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo A1			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVEMBRO DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)			
Investigador asociado <input checked="" type="checkbox"/>		Investigador en formación <input type="checkbox"/>	
Técnico de apoio á investigación <input type="checkbox"/>		Axudante de apoio á investigación <input type="checkbox"/>	
Técnico administrativo <input type="checkbox"/>		Axudante administrativo <input type="checkbox"/>	
XORNADA	Tempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input type="checkbox"/>	
DURACIÓN	dous meses	DATA APROX. DE INICIO	01/10/2015
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 2.400,00 euros			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 6100210459.541A.6490200			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doutorado en Química
EXPERIENCIA: Ver anexo
OUTROS REQUISITOS: Ver anexo

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Rexistros oficiais da UDC ou no correo electrónico: jbarriada@udc.es
PRAZO: 10 días dende a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN

CRITERIOS: Valoración do currículo e posibilidade de entrevista persoal
ORGANO: Investigador principal do proxecto

A Coruña, 30 de xullo de 2015
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: José L. Barriada Pereira



Firmado digitalmente por BARRIADA PEREIRA JOSE LUIS - DNI 32817879F
 Nombre de reconocimiento (DN): cn=ES, o=UNIVERSIDAD DE A CORUÑA, ou=certificado electrónico de empleado público, ou=QUÍMICA FÍSICA E ENXEÑARÍA QUÍMICA 1, ou=3614, serialNumber=32817879F, sn=BARRIADA PEREIRA, givenName=JOSE LUIS, cn=BARRIADA PEREIRA JOSE LUIS - DNI 32817879F
 Fecha: 2015.07.30 13:59:58 +0200

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

ANEXO

Un contrato

1. Tarefas a realizar

Dentro do proxecto "Funcionalización de biomasa para el desarrollo de adsorbentes aplicados al tratamiento de aguas" na última anualidade contémpanse dúas actividades nas que participará o contratado. Estas tarefas son as seguintes:

- Una vez optimizado un material tanto en lo que se refiere a la funcionalización de sus grupos como en lo referente al método más adecuado para su inmovilización, en función de la composición del mismo se estudiará su comportamiento en columna frente a diversos tipos de contaminantes. Para el caso del desarrollo de materiales selectivos a un contaminante se estudiará la capacidad de adsorción del mismo y su selectividad en presencia de posibles agentes competitivos.
- Desarrollo de columnas con el material optimizado y análisis de su funcionamiento en sucesivos ciclos de adsorción-desorción. Para esto es necesario optimizar las condiciones de funcionamiento de la columna mediante la determinación de las curvas de ruptura. El objetivo que se persigue es obtener columnas capaces de tratar volúmenes elevados de efluente, que permitan una buena recuperación del contaminante mediante un proceso de desorción eficaz y que puedan funcionar en múltiples ciclos

Los métodos de monitorización para el seguimiento de la concentración de metales son voltametría de redisolución anódica, potenciometría con electrodos selectivos y espectrometría.

2. Xustificación da duración dos contratos

O tempo estimado para desenvolver as tarefas indicadas será de dous meses.

3. Requisitos dos candidatos

Titulación: Doutorado en Química.

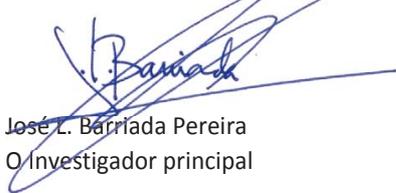
Experiencia, criterios de selección:

- Experiencia en preparación, posta en marcha e seguemento de columnas de adsorción: Mín. 1 – Máx. 4 puntos.
- Experiencia en adsorción con polímeros impresos (MIPs) (meses): Mín. 1 – Máx. 4 puntos
- Experiencia na determinación de metais con voltametría de redisolución anódica, potenciometría con electrodos selectivos e espectrometría : Mín. 1 – Máx. 2 puntos

Nos tres casos calcularase o ratio relativo dando o maior número de puntos á maior puntuación. As candidaturas que non alcancen a puntuación mínima nalgún dos tres apartados serán desestimadas.

Si se considerase necesario levarase a cabo unha entrevista persoal dos candidatos.

A Coruña, 30 de xullo de 2015



José L. Barriada Pereira
O Investigador principal

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*