

ANEXO III

2017/CP/170

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: CTQ2016-74862-P			
Título: "Imagen Molecular: Diseño de Sondas Bimodales para la Técnica Híbrida PET-IRM"			
CENTRO: Facultad de Ciencias / CICA			
OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: Facultad de Ciencias / CICA. De 10:00 a 14:00.			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Titulado Superior			
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 type="checkbox"/>		* Investigador en formación <input checked="" type="checkbox"/> * Require matrícula programa doutoramento SUG	
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:	Tempo Parcial: <input checked="" type="checkbox"/>	
DURACIÓN	14 meses (Prorrogables)	DATA APROX. DE INICIO	01/11/2017
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 861,81 € (incluyendo prorrateo de las pagas extras)			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 6100210586.541A.64900			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Licenciado en Química (300 ECTS) / Máster en Química.
EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria
REQUISITOS: Disponibilidade para viaxar (parte do traballo levarase a cabo en centros estranxeiros). Os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: UADI de la Facultad de Ciencias y/o por correo electrónico a teresa.rodriguez.blas@udc.es
PRAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ORGANO: Comisión constituída por Andrés M. deBlas Varlea y M ^a Teresa Rodríguez Blas (IPs del proyecto)
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Tablón de anuncios de la Facultad de Ciencias

A Coruña/Ferrol, 19 de setembro de 2017
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: M^a Teresa Rodríguez Blas



Firmado digitalment e por
 NOMBRE
 RODRÍGUEZ
 BLAS MARÍA
 TERESA - NIF
 32758597L

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

MEMORIA

• TAREAS A REALIZAR:

La persona seleccionada llevará a cabo las siguientes tareas, que forman parte del proyecto de investigación "Imagen Molecular: Diseño de Sondas Bimodales para la Técnica Híbrida PET-IRM" (CTQ2016-74862-P) financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad:

1. Síntesis y caracterización de receptores orgánicos. Para la caracterización se hará uso de análisis elemental, punto de fusión, espectroscopia rmn (^1H , ^{13}C , COSY, HSQC, HMBC...), espectroscopia vibracional (ir), espectrometría de masas (ESI) y difracción de rayos X de monocristal.
2. Ensayo de las propiedades coordinantes de los receptores orgánicos sintetizados y caracterización estructural y fisicoquímica de los compuestos de coordinación resultantes.
3. Evaluación de la respuesta de imagen de los compuestos de coordinación seleccionados.

• REQUISITOS:

Es **requisito imprescindible** estar matriculado (o haber sido admitido, pendiente de apertura de periodo de matrícula) en el Programa de Doctorado en Química Ambiental y Fundamental de la UDC.

Es **requisito imprescindible** la disponibilidad para viajar (parte del trabajo se llevará a cabo en el extranjero).

Formación: Licenciado en Química (300ECTS) / Máster en Química.

Se requieren conocimientos avanzados de Síntesis Orgánica (nivel máster).

• CRITERIOS DE VALORACIÓN:

1. Expediente de la titulación (Graduado o Licenciado en Química). Nota mínima requerida: 7.0 (sobre 10). Máximo 4 pts. Ponderación: (Nota sobre 10) x4/10
2. Expediente del título de Máster. Nota mínima requerida: 7.0 (sobre 10). Máximo 4 pts. Ponderación: (Nota sobre 10) x4/10
3. Experiencia laboral relacionada con el tema de trabajo: hasta 2 puntos a razón de 0.1 pts por mes. En contratos a tiempo parcial se dividirá la puntuación por la mitad.
4. Formación en síntesis orgánica, incluyendo trabajos de fin de grado y/o máster: hasta 2 puntos.
5. Otros méritos: hasta 2 pts

Contribuciones en congresos/simposios: 0.25 pts por contribución (si el solicitante es el ponente). 0.1 pts por contribución (si el solicitante es co-autor, no ponente).

Publicaciones: 0.5 pts por publicación en Q1. 0.25 pts por publicación en Q2.

Idiomas: Inglés: 0.1 (B1), 0.2 (B2), 0.4 (C1 o C2). La puntuación corresponderá a la del nivel más alto.

6. Entrevista personal: 4 puntos.