

**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN****AXUDA**

Referencia: ED431B 2017/59

Título: Contratación con cargo á subvención de Grupos de Potencial Creceamento (Xunta de Galicia)

CENTRO: Facultade de Ciencias

OBXECTO DO CONTRATO: Investigación cinetoquímica de procesos de fotodegradación de compuestos de interese ambiental

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

LUGAR E HORARIO: Facultade de Ciencias e/ou CICA - Quenda de mañá de 10 a 14 horas

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: I

CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVENBRO 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

1 ano

DATA APROX. DE INICIO

01/01/2018

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 861.81€

PARTIDA ORZAMENTARIA: 2017 - 6100242715 (649.02.00)

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Licenciado/a ou Graduado/a en Química

EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria

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

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: UADI da Facultade de Ciencias da Universidade da Coruña

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

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Comisión do grupo de investigación Reactividade Química e Fotorreactividade (REACT!)

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Facultade de Ciencias da UDC

A Coruña, 16 de Novembro de 2017

O INVESTIGADOR PRINCIPAL

SANTABALLA LOPEZ
JUANARTURO -
32802318VFirmado digitalmente por SANTABALLA LOPEZ JUAN
ARTURO-32802318V
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=32802318V,sn=SANTABALLA LOPEZ,
givenName=JUAN ARTURO, cn=SANTABALLA LOPEZ JUAN
ARTURO-32802318V
Fecha: 2017.11.16 18:27:02 +01'00'Asdo.: J. Arturo Santaballa López**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



OFERTA DE CONTRATO PARA TITULADO/A SUPERIOR EN QUÍMICA

BASES DA CONVOCATORIA

Contrato de investigación con cargo os fondos de Grupos de Potencial Crecemento (GPC) (ED431B 2017/59).

SOLICITANTES: Licenciado/a ou Graduado/a en Química

FORMALIZACIÓN DE SOLICITUDES: UADI da Facultade de Ciencias da Universidade da Coruña e deberán incluí-la seguinte documentación:

- Fotocopia do DNI
- Fotocopia da titulación académica
- Curriculum Vitae

NATURALEZA DO CONTRATO: Contrato a tempo parcial perante 12 meses, previsiblemente do 1 de xaneiro do 2018 ate o 31 de decembro de 2018, con un horario de traballo de luns a venres de 10.00 – 14.00 h. A cantidade adxudicada para o contrato é de 14.046,36 euros. A retribución bruta por mes completo, incluíndo o prorrateo de pagas extra, será de 861,81 €.

COMISIÓN DE SELECCIÓN: Estará constituída polos seguintes investigadores do grupo REACT!: David Esteban Gómez, Isabel Brandariz Lendoiro, Isabel Fernández Pérez e presidida por J. Arturo Santaballa López, responsable do grupo REACT!.

PLAZO DE PRESENTACIÓN: 10 días dende a súa publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC na UADI da Facultade de Ciencias da UDC.



LUGAR DA PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Facultade de Ciencias da UDC.

DESCRIPCIÓN DO POSTO DE TRABALLO OFERTADO

Denominación: Titulado/a Superior para realizar actividades de investigación relacionadas co estudo cinetoquímico de procesos de fotodegradación de compostos de interese ambiental. O obxectivo principal é a elucidación dos mecanismos de reacción que teñen lugar nos procesos de fotodegradación de compostos orgánicos de interese ambiental, como poden ser biocidas, fármacos e produtos cosméticos presentes en augas naturais.

Centro: Facultade de Ciencias e Centro de Investigacións Científicas Avanzadas (CICA).

TAREFAS A REALIZAR:

- Toma de mostras de augas naturais
- Análise de mostras de augas naturais
- Preparación e caracterización de fotocatalizadores
- Estudos cinetoquímicos de elucidación de mecanismos de reacción de degradación e fotodegradación de compostos de interese ambiental
- Estudos teóricos de mecanismos de reacción de degradación e fotodegradación de compostos de interese ambiental empregando as ferramentas da Química Computacional
- Análise de datos e elaboración de resultados
- Presentación oral e/ou escrita dos resultados en inglés

DESCRIPCIÓN DO/A CANDIDATO/A:

Titulación: Licenciado/a ou Graduado/a Química

Experiencia: valorarase a experiencia en:

- Estudos cinetoquímicos en disolución acuosa
- Mecanismos de reacción de procesos de oxidación
- Emprego de programas de Química Computacional
- Informática a nivel de usuario en entorno PC, especialmente en follas de cálculo e bases de datos
- Capacidade de integración nun grupo de traballo interdisciplinar
- Comunicación dos resultados de investigación en inglés tanto oralmente como por escrito



REQUISITOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN

Estar en posesión do Título de Licenciado/a ou Graduado/a en Química	Requisito
Estar matriculado/a nun programa de doutoramento	Requisito
Expediente Académico	Ate 10 puntos (nota mínima do expediente esixida para a súa valoración 5,0 puntos)
Experiencia en técnicas experimentais para o estudio cinetoquímico de mecanismos de reacción en disolución e en cálculos de Química Computacional	Ate 10 puntos. 1 punto por ano traballado a tempo completo (1/12 por mes traballado a tempo completo). No caso de que algún aspirante sobrepase a puntuación máxima, a puntuación dos candidatos será ponderada respecto ao valor máximo acadado polo candidato que obtivese a maior puntuación.
Participación en proxectos de investigación relacionados con cinética química e elucidación de mecanismos de reacción en disolución e/ou cálculos de Química Computacional.	Ate 10 puntos. Participación en proxectos internacionais (3 puntos/ano); nacionais (2 puntos/ano); autonómicos (1 punto/ano) (no caso de ter sido IP do proxecto a puntuación correspondente multiplicarase por 2). No caso de que algún aspirante sobrepase a puntuación máxima, a puntuación dos candidatos será ponderada respecto ao valor máximo acadado polo candidato que obtivese a maior puntuación.
Publicacións científicas	Ate 20 puntos. Revistas de Química JCR Q1 (3 puntos); Q2 (2 puntos); Q3 (1 punto); Q4 (0,5 puntos); revistas de áreas afíns, a puntuación de cada cuartil computará pola metade. Se algún aspirante sobrepase a puntuación máxima, a puntuación dos candidatos será ponderada respecto ao valor máximo acadado polo candidato de maior puntuación.

Comunicacións a congresos	Ate 5 puntos. Participación formato póster en Congresos Internacionais (3 puntos); Nacionais (2 puntos); Autonómicos (1 punto) (no caso de ser comunicación oral a puntuación correspondente multiplicarase por 2. No caso de que algún aspirante sobrepase a puntuación máxima, a puntuación dos candidatos será ponderada respecto ao valor máximo acadado polo candidato que obtivese a maior puntuación.
Estadías en centros de investigación nacionais e estranxeiros	Ate 5 puntos. Estadías en centros internacionais (5 puntos/ano); nacionais (2,5 puntos/ano). 1/12 por mes. No caso de que algún aspirante sobrepase a puntuación máxima, a puntuación dos candidatos será ponderada respecto ao valor máximo acadado polo candidato que obtivese a maior puntuación.
Dominio do inglés	Ate 5 puntos. C2 ou equivalente 5 puntos. C1 ou equivalente 4 puntos. B2 ou equivalente 3 puntos. B1 ou equivalente 2 puntos. A2 ou equivalente 1 punto.
Manexo de ferramentas informáticas a nivel usuario	Ate 5 puntos. Software de procesamento de: textos (2 punto), folla de cálculo (2 puntos), presentacións electrónicas (1 punto).

Seleccionarase ao solicitante que, segundo o seu expediente académico e méritos, mellor se axuste ao perfil do proxecto e cumpra os requisitos esixidos na presente convocatoria. De haber empate, farase unha entrevista persoal aos candidatos.

A Coruña, 23 de novembro de 2017

**SANTABALLA
LOPEZ JUAN
ARTURO -
32802318V**

Firmado digitalmente por SANTABALLA
LOPEZ JUAN ARTURO - 32802318V
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=32802318V,
sn=SANTABALLA LOPEZ,
givenName=JUAN ARTURO,
cn=SANTABALLA LOPEZ JUAN ARTURO
-32802318V
Fecha: 2017.11.23 14:47:51 +01'00'