



ANEXO III

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

AXUDA

Referencia: ED431B 2020/52			
Título: Estudo teórico e práctico de procesos fisicoquímicos de interese farmacolóxico e medioambiental			
CENTRO: Facultade de Ciencias			
OBJECTO DO CONTRATO: Colaborar na investigación relativa a procesos fisicoquímicos de interese farmacolóxico e medioambiental tanto a nivel teórico (cálculos de estrutura electrónica) como a nivel práctico (realización de experimentos e/ou medicións no laboratorio e/ou en planta piloto ou campo). Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: Laboratorio Química Física I (Facultade de Ciencias) e CICA. Luns a venres de 9:00 a 14:00 de 16:00 a 18:30 h.			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVIEMBRE 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	21 meses	DATA APROX. DE INICIO	1 xaneiro 2021
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 2000,01 €			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 6100243006 541A 64902			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doutor/a
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 (uadi.ciencias@udc.es)
PRAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Comisión constituída polos compoñentes do grupo de investigación Reactividade Química e Fotorreactividade (REACT!): María Isabel Fernández Pérez, Moisés Canle López e presidida por 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. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.

Código Seguro De Verificación	dFl+aLlC4YMt0RFZU3DScA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Juan Arturo Santaballa López	Asinado	19/10/2020 10:32:56
Observacións		Páxina	1/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/dFl+aLlC4YMt0RFZU3DScA==		





LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Facultade de Ciencias e do CICA (sección REACT!)

A Coruña/Ferrol, 19 de Outubro de 2020

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Juan Arturo Santaballa López

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

BASES DA CONVOCATORIA

Contrato de investigación con cargo os fondos de Grupos de Potencial Crecemento (GPC) (ED431B 2020/52).

COMISIÓN DE SELECCIÓN: Estará constituída polos seguintes investigadores do grupo REACT!: María Isabel Fernández Pérez, Moisés Canle López e presidida por J. Arturo Santaballa López, responsable do grupo REACT!.

TAREFAS A REALIZAR:

- Estudo fisicoquímico de fotocatalizadores, naturais e/ou artificias, de compostos de interese farmacolóxico e/ou do ámbito da Química Supramolecular (laboratorio e/ou planta piloto).
- Estudos cinetoquímicos de elucidación de mecanismos de reacción de degradación e/ou fotodegradación de compostos de interese ambiental (laboratorio e/ou planta piloto)
- Estudos fisicoquímicos de procesos de interese farmacolóxico (laboratorio e/ou planta piloto)
- Estudos teóricos de mecanismos de reacción de degradación e/ou fotodegradación de compostos de interese ambiental e farmacolóxico empregando as ferramentas da Química Computacional
- Análise estatístico de datos e elaboración de resultados
- Realización de estancias de investigación curtas noutros centros de investigación autonómicos, nacionais e/ou internacionais
- Presentación oral e/ou escrita dos resultados en inglés nas reunións do grupo de investigación, así como participación activa en congresos e/ou simposios autonómicos, nacionais e/ou internacionais

DESCRIPCIÓN DO/A CANDIDATO/A:

Titulación: Doutor/a

Experiencia en:

- Estudos cinetoquímicos en disolución acuosa
- Mecanismos de reacción de procesos de oxidación
- Preparación, caracterización e proba de fotocatalizadores e compostos do eido da Química Supramolecular
- Emprego de superordenadores e programas de Química Computacional

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. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	dFl+aLlc4Ymt0RFZU3DScA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Juan Arturo Santaballa López	Asinado	19/10/2020 10:32:56
Observacións		Páxina	2/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/dFl+aLlc4Ymt0RFZU3DScA==		





- Informática a nivel de usuario en entorno PC, especialmente en follas de cálculo, aplicacións de tratamento estatístico de datos (Origin, R, SPSS ou similar)
- Capacidade de integración nun grupo de traballo interdisciplinar
- Realización de estancias de investigación curtas en outros centros de investigación nacionais e/ou internacionais
- Presentación de resultados de investigación, incluíndo en inglés, tanto oralmente como por escrito

PERÍODO DE PROBA: 1 mes

REQUISITOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN

As persoas aspirantes deberán cumprir os seguintes requisitos no derradeiro día do prazo de presentación da solicitude.

Requisitos de carácter xeral:

- Ter cumprido os dezoito anos e non ter cumprido a idade de xubilación.
- Estar en posesión do título de doutor/a.
- Non padecer doenza ou discapacidade física ou psíquica que lle impedir o desempeño das tarefas a realizar.
- Non ter sido separado/a do servizo, nin inhabilitado/a para o exercicio de funcións públicas. Así mesmo, o desempeño deste contrato ficará sometido á Lei 53/1984, do 26 de decembro, e ás normas de desenvolvemento, en materia de incompatibilidades.
- As persoas aspirantes de nacionalidade estranxeira non poderán estar sometidas a sanción disciplinaria ou condena penal que impida, no seu estado, o acceso a realizar as tarefas obxecto deste contrato.

BAREMO E CRITERIOS DE VALORACIÓN (sobre 100 puntos)

Naqueles apartados do baremo en que algunha das persoas candidatas exceda do máximo autorizado procederase á normalización das puntuacións, outorgándolle a puntuación máxima autorizada a quen obtiver a maior puntuación, deducíndose para o resto das persoas aspirantes a puntuación que lles corresponder conforme a seguinte fórmula:

$$PN = (PC/PCMP) \times PMA$$

Onde: PC = Puntuación do candidato ou da candidata; PCMP = Puntuación do candidato ou da candidata con maior puntuación; PMA = Puntuación máxima permitida do apartado; PN = Puntuación normalizada

- Expediente académico (até 15 puntos). Valórase segundo a cualificación obtida na defensa da tese de doutoramento utilizando a seguinte equivalencia: sobresaliente cum laude: 10 puntos; sobresaliente: 9 puntos; notable: 7,5 puntos; aprobado: 5,5 puntos; apto cum laude: 10 puntos; apto: 7,5 puntos. Se a tese posúe a Mención Europea ou Internacional, engadíranse dous puntos. No relativo a cualificación media do

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. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	dFl+aLlc4Ymt0RFZU3DScA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Juan Arturo Santaballa López	Asinado	19/10/2020 10:32:56
Observacións		Páxina	3/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/dFl+aLlc4Ymt0RFZU3DScA==		



grao ou licenciatura: até 5 puntos licenciatura ou grao en Química, até 4 puntos resto de licenciaturas ou graos no ámbito das Ciencias Naturais, até 3 puntos resto de licenciaturas ou graos universitarios.

- Participación en proxectos de I+D (até 25 puntos). Proxectos relacionados co estudo cinetoquímico in vitro de mecanismos de reacción de procesos oxidativos (incluíndo enzimas e/ou iniciados por luz visible e/ou ultravioleta) en disolución acuosa e cálculos de Química Computacional. Tempo mínimo a ser valorado: 2 meses. 5 puntos por ano traballado a tempo completo, que corresponde a 5/12 por mes traballado a tempo completo.

- Artigos de investigación en revistas periódicas (até 10 puntos). Valoraranse as publicacións científicas con proceso anónimo de revisión por pares, preferentemente as achegas que sexan artigos científicos en revistas de especialización científica e de prestixio recoñecido, aceptándose como tales as que ocupen posicións relevantes no "Subject Category Listing" do "Journal Citation Reports" ou similar. A valoración de cada artigo orixinal, segundo onde apareza a revista será a seguinte: JCR (Journal Citation Reports) 3 puntos; SJR (Scimago Journal Rank) 2 puntos; Noutras revistas científicas: até 0,25 puntos por traballo e máximo 2 puntos. A cada artigo orixinal, a comisión aplicaralle un coeficiente multiplicador entre 0 e 3 segundo a súa afinidade coa temática do contrato de traballo, o número de autores asinantes, a posición ou categoría da revista. Quedan expresamente excluídos da valoración neste apartado os traballos contidos nas actas de congresos.

- Libros, capítulos de libros, etc. (até 6 puntos). Respecto dos libros e capítulos de libros, como criterios de calidade teranse en conta o número de citas, o prestixio da editorial, os editores, a colección en que se publica a obra, as recensións nas revistas científicas especializadas e as traducións a outras linguas. Valoraranse os libros que teñan ISBN e que se publiquen en editoriais especializadas de recoñecido prestixio en que se poida garantir un rigoroso proceso de selección e avaliación dos orixinais. A puntuación será a seguinte: cada libro ou monografía até 3 puntos, até 1 punto por cada capítulo (máximo 3 puntos nun mesmo libro), outros até 0,5 puntos como máximo. Quedan expresamente excluídos da valoración neste apartado os volumes que recollan as actas de congresos e os traballos contidos nas actas de congresos. Non se valorará como libro a publicación da tese de doutoramento.

- Contribucións de relevancia científica relacionadas coa temática do contrato presentadas en congresos, conferencias, xornadas e outros tipos de reunións (até 5 puntos). Internacional: 0,5 plenaria, 0,25 oral, 0,1 póster. Nacional: 0,3 plenaria, 0,15 oral, 0,05 póster. A conferencia, comunicación ou póster que fose premiado no correspondente congreso/xornada/etc. será valorado co dobre da puntuación sinalada. Á puntuación anterior aplicaráselle un coeficiente modulador entre 0 e 1,5 co que poderá recoller a afinidade coa temática do contrato de traballo, número de autores e outros.

- Estadías predoutorais (até 1,5 puntos). Valoraranse as estadías predoutorais de carácter investigador e/ou formativo, en centros de investigación de recoñecido prestixio, propio do obxecto do contrato ou afín, que

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. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	dFl+aLlc4YMt0RFZU3DScA==			Estado	Data e hora
Asinado Por	Juan Arturo Santaballa López			Asinado	19/10/2020 10:32:56
Observacións				Páxina	4/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/dFl+aLlc4YMt0RFZU3DScA==				



teñan unha duración mínima de catro semanas, realizadas de forma continua. A puntuación dependerá da duración: 0,1 puntos por semana.

- Estadías posdoutorais (até 3,5 puntos). Valoraranse as estadías posdoutorais de carácter investigador e/ou formativo, en centros de investigación de recoñecido prestixio, propio do obxecto do contrato ou afín, que teñan unha duración mínima de catro semanas, realizadas de forma continua. A puntuación dependerá da duración: 0,1 puntos por semana.

- Coñecemento do inglés (até 3 puntos). Nivel C2, ou equivalente, 3 puntos, C1, ou equivalente, 2 puntos, B2, ou equivalente, 1 puntos, A2, ou equivalente, 0,5 puntos, A1, ou equivalente, 0,1 puntos.

- Manexo de ferramentas informáticas (até 6 puntos). En tódolos casos tempo mínimo a ser valorado: 2 anos. Programa Gaussian de cálculo de estruturas electrónica, ou equivalente, aloxado en superordenador (até 4 puntos; 0,8 puntos por ano, que corresponde a 0,8/12 por mes). Programas de tratamento estatístico de datos (Origin, R, SPSS ou equivalente) (até 1,5 puntos; 0,3 puntos por ano, que corresponde a 0,3/12 por mes). Aplicacións ofimáticas: MicrosoftWord, Microsoft Excel e PowerPoint (ou a súa versión de software libre) a nivel usuario (até 0,5 puntos; 0,1 puntos por ano, que corresponde a 0,1/12 por mes).

- Entrevista persoal (até 25 puntos). A entrevista persoal realizarase, telemáticamente, o/a solicitante coa máxima puntuación nos apartados anteriores e a aqueles/as solicitantes cuxa diferenza de puntuación, tamén nos apartados anteriores, respecto á máxima puntuación sexa igual ou inferior a 24 puntos.

A Coruña, 19 de Outubro de 2020

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. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	dFl+aLlc4Ymt0RFZU3DScA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Juan Arturo Santaballa López	Asinado	19/10/2020 10:32:56
Observacións		Páxina	5/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/dFl+aLlc4Ymt0RFZU3DScA==		

