



ANEXO III

Ref. convocatoria: 2024/CP/278

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: PROX.UE FLUFET (GA 101130125)_Alejandro Criado			
Título: Desenvolvemento de biosensores baseados en transistores de efecto de campo de grafeno para a detección de virus emerxentes			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Biosensores baseados en grafeno			
PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/03/2024 FIN: 31/08/2027			
CENTRO Inv. Principal: Centro Interdisciplinar de Química e Bioloxía			
OBJECTO DO CONTRATO: Contratación de Investigador Asociado.			
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: Luns a Venres de 09:30 a 14:30h e de 15:30h a 18:00h, no CICA			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: I			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVEMBRO DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)			
Investigador/a asociado/a ☒		Investigador/a en formación ☐ * Require matrícula programa doutoramento SUG	
Técnico/a de apoio á investigación ☐		Axudante de apoio á investigación ☐	
Técnico/a administrativo/a ☐		Axudante administrativo/a ☐	
XORNADA	Tempo Completo: ☒	Tempo Parcial: ☐	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 16/12/2024
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☒		Duración determinada ☐	
		DATA FIN CONTRATO:	
RETRIBUCIÓN BRUTAS: 5.425€*			
PARTIDA ORZAMENTARIA: proxecto:00859; partida: 0599 541A 6490206			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doutor
REQUISITOS: Os requisitos descritos na MEMORIA anexa deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Sede electrónica da UDC.
Dirixidas á Vicerreitoría de Investigación e Transferencia, coa Referencia da convocatoria .
PRAZO: 5 días hábiles a partir do día seguinte ao da publicación no taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

COMISIÓN DE SELECCIÓN (mínimo tres titulares e tres suplentes): Titulares: Alejandro Criado Fernández (PR-RyC, Presidente), Jesús Mosquera Mosquera (PR-RyC, Secretario), Inmaculada Jéniffer Gómez Pérez (PR-BG). Suplentes: Elena Pazos Chantre (Prof. Contratada), Roberto Javier Brea Fernández (PR-RyC), Vanesa Valdeiglesias (TIT-UN).
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

Documentación que debe presentar o solicitante:

- Fotocopia do documento identidade.
- Fotocopia da titulación académica.
- 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	D7Sswka8T2VNEve5tPctiQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Alejandro Criado Fernández	Asinado	23/10/2024 08:27:57
Observacións		Páxina	1/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/D7Sswka8T2VNEve5tPctiQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





En cumprimento do art. 13 do Regulamento (UE) 2016/679, do Parlamento Europeo e do Consello, de 27 de abril, relativo á protección das persoas físicas no que respecta ao tratamento de datos persoais e á libre circulación destes datos (RXPd), e do art. 11 da Lei Orgánica 3/2018, de 5 de decembro, de protección de datos persoais (LOPD), infórmase de que os datos persoais facilitados serán tratados pola Universidade da Coruña.

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
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	D7Sswka8T2VNEve5tPctiQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Alejandro Criado Fernández	Asinado	23/10/2024 08:27:57
Observacións		Páxina	2/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/D7Sswka8T2VNEve5tPctiQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





A finalidade do tratamento destes datos é a xestión do expediente do gasto indicado no presente documento. A base de lexitimación do tratamento sitúase no art. 6.1.b) e c) RXPd (execución dun contrato e obriga legal). Todas as persoas que entren en contacto cos datos cumprirán o deber de confidencialidade establecido no art. 5 LOPD. Estes datos trataranse durante o tempo imprescindible para cumprir coa citada finalidade, sen prexuízo da súa conservación en relación coa posible esixencia de responsabilidades legais.

Para o exercicio dos dereitos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidade e limitación de tratamento pode consultarse www.udc.gal/gl/goberno/equipo_reitoral/secretaria/proteccion-de-datos.

A Coruña/Ferrol, 11 de Outubro de 2024
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
Asdo.: Alejandro Criado Fernández

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
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	D7Sswka8T2VNEve5tPctiQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Alejandro Criado Fernández	Asinado	23/10/2024 08:27:57
Observacións		Páxina	3/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/D7Sswka8T2VNEve5tPctiQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

a) Tarefas a realizar

As tarefas a desenvolver centraranse en:

1. Análise e desenvolvemento de cálculos teóricos: Realización de cálculos matemáticos e físicos necesarios para resolver problemas técnicos específicos do proxecto.
2. Optimización de modelos teóricos existentes ou creación de novos enfoques teóricos que se axusten aos obxectivos do proxecto.
3. Modelización matemática e computacional: Deseño e desenvolvemento de modelos predictivos baseados en datos teóricos e experimentais.
4. Utilización de software especializado para a simulación de escenarios e procesos, garantindo a validez e precisión dos resultados.
5. Validación e verificación de modelos: Verificación da coherencia entre os resultados teóricos e os datos experimentais.
6. Axuste e mellora dos modelos en función das validacións obtidas, co fin de optimizar a súa aplicabilidade e precisión.
7. Xeración de informes técnicos: Elaboración de informes detallados que documenten os procedementos, resultados e conclusións dos cálculos e modelos desenvolvidos.

b) Duración do contrato: O contrato é indefinido, pero as tarefas do proxecto están estimadas en 24 meses.

c) Xustificación da duración do contrato:

Aínda que a duración deste contrato é indefinida, estímase que o tempo real para realizar as seguintes tarefas será de 24 meses:

- Etapa 1 (12 meses): Definición do modelo: Explorárase computacionalmente unha ampla gama de receptores e estratexias de funcionalización da superficie.
- Fase 2 (6 meses): Axuste e mellora dos modelos: Axuste os parámetros de simulación ata que a predición sobre a unión multivalencia coincida cos experimentos.
- Etapa 3 (6 meses): Validación e cálculos microfluídicos: Unha vez validado o método, deseñárase o mellor sistema de recubrimento de sensores e estudaranse os parámetros de forza de fluxo e diferentes perfís de fluxo.

d) Requisitos dos candidatos

- Doutoramento en Física.

e) Criterios de selección e valoración

- Experiencia demostrada en análise e modelización de cálculos teóricos. 5 puntos/ano, máximo 50 puntos.

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
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	D7Sswka8T2VNEve5tPctiQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Alejandro Criado Fernández	Asinado	23/10/2024 08:27:57
Observacións		Páxina	4/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/D7Sswka8T2VNEve5tPctiQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





- Experiencia demostrada na participación en proxectos de investigación. 5 puntos/ano, máximo 20 puntos.
- Experiencia demostrada en mentorización e titoría de estudantes. 5 puntos/ano, máximo 5 puntos.
- Entrevista persoal. máximo 25 puntos. A entrevista só se realizará coas dúas persoas con maior puntuación. A entrevista será presencial ou electrónica se o solicita o candidato. Os candidatos serán convocados para a entrevista cunha antelación mínima de 48 horas.

Grao mínimo para ser beneficiario do contrato, 70 puntos. O posto poderá quedar deserto se non houberse ningún candidato cunha puntuación superior a 70 puntos. Crearase unha lista de espera con aqueles candidatos/as que alcanzasen a puntuación mínima fixada pola convocatoria.

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
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	D7Sswka8T2VNEve5tPctiQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Alejandro Criado Fernández	Asinado	23/10/2024 08:27:57
Observacións		Páxina	5/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/D7Sswka8T2VNEve5tPctiQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

