

**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**

Referencia axuda: PROX.UE FLUFET (GA 101130125)_Alejandro Criado			
Título: Desenvolvemento de biosensores basados en transistores de efecto de campo de grafeno para a detección de virus emerxentes			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Biosensores basados en grafeno			
PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/03/2024 FIN: 31/08/2027			
CENTRO Inv. Principal: Centro Interdisciplinar de Química e Bioloxía - CICA			
OBJECTO DO CONTRATO: Contratación de Investigador/a contratado doutor			
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: Lunes a viernes de 09:30 a 14:30h y de 15:30 a 17:30h, en el CICA			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Contratación de Investigador/a contratado doutor			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 18 XULLO DE 2025 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO PARA TAREFAS DE INVESTIGACIÓN (PCTI))			
Investigador/a contratado/a doutor/a <input checked="" type="checkbox"/>		Axudante de apoio á investigación <input type="checkbox"/>	
Xestor/a de investigación <input type="checkbox"/> MECES Elegir		Técnico/a administrativo/a e de xestión <input type="checkbox"/>	
Colaborador/a de investigación <input type="checkbox"/> MECES Elegir		Axudante administrativo/a <input type="checkbox"/>	
Técnico/a de apoio á investigación <input type="checkbox"/> MECES Elegir			
XORNADA	Tempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input type="checkbox"/>	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/03/2026
TIPO DE CONTRATO:	Indefinido <input checked="" type="checkbox"/>	Duración determinada <input type="checkbox"/>	DATA FIN CONTRATO:
RETRIBUCIÓNS BRUTAS: 2.543,33€*			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 05.99.23.02.41 541A 6490206			

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

**REQUISITOS**

TITULACIÓN: Doutoramento en Química, Bioloxía ou Ciencia e Tecnoloxía ou Nanomateriales
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 <b>Referencia da convocatoria</b> .
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 Chantrero (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.
- Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
- Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

\*Acordo de clasificación profesional e condicións de traballo do persoal contratado ao abeiro da Lei 14/2011, do 7 de xullo, da ciencia, a tecnoloxía e a innovación (persoal contratado para tarefas de investigación PCTI). Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.

Código Seguro De Verificación	Estado	Data e hora
2Z0Ahnj9vMYdaREhg/pEeA==	Asinado	24/11/2025 13:10:01
Asinado Por	Páxina	1/4
Alejandro Criado Fernández		
Observacións		
Url De Verificación		
https://sede.udc.gal/services/validation/2Z0Ahnj9vMYdaREhg%2FpEeA%3D%3D		
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 (RXP), 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. Currículum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

*\*Acordo de clasificación profesional e condicións de traballo do persoal contratado ao abeiro da Lei 14/2011, do 7 de xullo, da ciencia, a tecnoloxía e a innovación (persoal contratado para tarefas de investigación PCTI). Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	2Z0Ahnj9vMYdaREhg/pEeA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Alejandro Criado Fernández	Asinado	24/11/2025 13:10:01
Observacións		Páxina	2/4
Uri De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/2Z0Ahnj9vMYdaREhg%2FpEeA%3D%3D">https://sede.udc.gal/services/validation/2Z0Ahnj9vMYdaREhg%2FpEeA%3D%3D</a>		
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) RXP (execución dun contrato e obriga legal). Todas as persoas que entren en contacto cos datos cumpriran 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](http://www.udc.gal/gl/goberno/equipo_reitoral/secretaria/proteccion-de-datos).

**A Coruña/Ferrol, 24 de Novembro de 2025**  
**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. Currículum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

*\*Acordo de clasificación profesional e condicións de traballo do persoal contratado ao abeiro da Lei 14/2011, do 7 de xullo, da ciencia, a tecnoloxía e a innovación (persoal contratado para tarefas de investigación PCTI). Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	2Z0Ahnj9vMYdaREhg/pEeA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Alejandro Criado Fernández	Asinado	24/11/2025 13:10:01
Observacións		Páxina	3/4
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/2Z0Ahnj9vMYdaREhg%2FpEeA%3D%3D">https://sede.udc.gal/services/validation/2Z0Ahnj9vMYdaREhg%2FpEeA%3D%3D</a>		
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

As tarefas que se van realizar centraranse en:

1. Modificación química de diferentes superficies de grafeno.
2. Caracterización e estudos de grafeno. Modificacións necesarias para mellorar a sensibilidade do dispositivo.
3. Caracterización Eléctrica do Dispositivo, como curvas I/V, mobilidade de carga, estudo do punto de dirac.
4. Bioconjugación primaria de biomoléculas en superficie e caracterización do sistema.
5. Avaliación do sistema de bioconjugado gFET/biomoléculas e cálculo do LoD e LoQ e posterior optimización.

b) Duración do contrato: O contrato é indefinido ata fin do proxecto.

c) Requisitos dos/as candidatos/as.

- Doutoramento en Química, Bioloxía ou Ciencia e Tecnoloxía ou Nanomateriales.

e) Criterios de selección e valoración

- Experiencia demostrada en investigacións relacionadas con transistores de efecto campo basados en grafeno: 5 puntos/mes, máximo 25 puntos.

- Experiencia demostrada en investigacións relacionadas con biosensores basados en transistores de efecto campo ou electroquímica. 5 punto/mes, máximo 25 puntos.

- Experiencia na modificación química de derivados de grafeno. 5 punto/mes, máximo 25 puntos.

- Entrevista persoal. Máximo 25 puntos. A entrevista realizarase coas dúas persoas de maior puntuación, que superasen un mínimo de 50 puntos nos puntos anteriores. A entrevista será presencial ou electrónica se o solicita o candidato. Os candidatos serán convocados para a entrevista cunha antelación mínima de 48 horas.

Nota mínima para seren beneficiario do contrato, 60 puntos. O posto poderá quedar deserto no caso de non existir ningunha persoa candidata con puntuación superior a 60 puntos. Crearase unha lista de espera con aqueles candidatos 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. Currículum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

*\*Acordo de clasificación profesional e condicións de traballo do persoal contratado ao abeiro da Lei 14/2011, do 7 de xullo, da ciencia, a tecnoloxía e a innovación (persoal contratado para tarefas de investigación PCTI). Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	2Z0Ahnj9vMYdaREhg/pEeA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Alejandro Criado Fernández	Asinado	24/11/2025 13:10:01
Observacións		Páxina	4/4
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/2Z0Ahnj9vMYdaREhg%2FpEeA%3D%3D">https://sede.udc.gal/services/validation/2Z0Ahnj9vMYdaREhg%2FpEeA%3D%3D</a>		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

