ANEXO III Referencia convocatoria:2026/CP/002

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: PID2024-163065OB-I00
Título: Baterías Orgánicas de Litio-Aire de Superior Enerxía
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Enerxía e mobilidade

PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/03/2026 FIN: 31/03/2029

CENTRO Inv. Principal: CICA - Centro Interdisciplinar de Química e Bioloxía

OBXECTO DO CONTRATO: Estudo de cristais nanoporosos para mellorar a absorción de O2 en baterías de litio-aire dun/dunha investigador/a en formación.
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: CICA - Centro Interdisciplinar de Química e Bioloxía
Luns a venres de 09:30 a 14:00 h e de 15:00 a 17:30 h (35 h)

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: 1

CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 18 XULLO DE 2025 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO PARA TAREFAS DE INVESTIGACIÓN (PCTI))

Investigador/a contratado/a doutor/a ☐ Axudante de apoio á investigación ☐
Xestor/a de investigación ☐ MECES Elegir Técnico/a administrativo/a e de xestión ☐
Colaborador/a de investigación ☒ MECES 3 Axudante administrativo/a ☐
Técnico/a de apoio á investigación ☐ MECES Elegir

XORNADA	Tempo Completo: ☒	Tempo Parcial: ☐	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/03/2026

TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☒ | Duración determinada ☐
DATA FIN CONTRATO:

RETRIBUCIÓNS BRUTAS: 2.305,92 € brutos/mes, incluindo a parte proporcional das pagas extraordinarias*

PARTIDA ORZAMENTARIA: 0599251258 541A 64902

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: A requerida para o acceso aos programas de doutoramento.

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:

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum 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	QjbniIKml8ylLTIau4cLwg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Israel Temprano Fariña	Asinado	30/12/2025 18:56:23
Observacións		Páxina	1/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/QjbniIKml8ylLTIau4cLwg%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 35JHCB57HDO0LTT49DI0L4JR
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 05/01/2026 11:38:35 Página 1 de un total de 4 página(s).

Presidenta: Socorro Castro García (Invest. CICA/CAT-UN) Vogal: Israel Temprano Fariña (IP LISTE/PR-BG) Secretaria: María Isabel Fernández Pérez (coordinadora suplente grupo de investigación REACT/PC-DR) Suplentes: Presidente: Alberto García Fernández (Invest. CICA/PR-BG) Vogal: Aurora Rodríguez Rodríguez (Invest. CICA/PR-RC) Secretario: Jonathan Quinson (Invest. CICA/PR-RC)
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

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.

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, 29 de decembro de 2025
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
Asdo.: Israel Temprano Fariña

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum 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.*

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 35JHCB57HDO0LTT49DI0L4JR
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 05/01/2026 11:38:35 Página 2 de un total de 4 página(s).

Código Seguro De Verificación	QjbniIKml8ylLTIau4cLwg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Israel Temprano Fariña	Asinado	30/12/2025 18:56:23
Observacións		Páxina	2/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/QjbniIKml8ylLTIau4cLwg%3D%3D		
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

TAREFAS A REALIZAR

A persoa contratada realizará actividades de investigación no seo do Grupo LISTE (integrado no Grupo de Investigación Reactividade Química e Fotorreactividade - REACT! da Universidade da Coruña).

O obxectivo do contrato é o estudo de cristais oxófilos nanoporosos para mellorar a absorción de O2 en baterías de litio-aire, co propósito de mitigar o fenómeno de "asfixia", un dos principais factores limitantes desta tecnoloxía. Para iso, seleccionaranse compostos candidatos (como porfirinas e ftalocianinas) mediante técnicas de química computacional e machine learning, tras o cal se fabricarán baterías de litio-aire incorporando estes materiais. O rendemento electroquímico avaliarase mediante ensaios de ciclado e realizaranse diversos análises post-mortem do electrólito e do eléctrodo de aire (SEM, EDS, XPS, DRX, TGA, RMN, IR, Raman, entre outros).

XUSTIFICACIÓN DA DURACIÓN DO CONTRATO

O contrato é indefinido aínda que o financiamento actual só cobre ata o 31 de marzo de 2029.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

* Expediente académico do Grao en Química, Nanociencia, Enxeñaría de Materiais ou titulacións afíns: ata un máximo de 10 puntos (en escala estándar 5-10).

* Expediente académico do Máster en Química, Nanociencia ou titulacións afíns: ata un máximo de 10 puntos (en escala estándar 5-10).

* Traballo de Fin de Máster relacionado coas liñas do proxecto (baterías, caracterización de materiais, cálculos computacionais, etc.): ata un máximo de 15 puntos, segundo a cualificación obtida.

* Coñecementos en técnicas experimentais e teóricas empregables no proxecto (SEM, EDS, XPS, DRX, TGA, RMN, IR, Raman, cálculos DFT ou post-HF, machine learning): ata un máximo de 20 puntos, a razón de 2 puntos por cada técnica acreditada.

* Estancias de investigación relacionadas coa temática do proxecto en centros nacionais ou internacionais, cunha duración mínima de dúas semanas: 2 puntos por estancia, ata un máximo de 10 puntos.

* Experiencia en diseminación e divulgación científica: comunicacións en congresos e participación ou organización de actividades de divulgación, ata un máximo de 10 puntos (2 puntos por comunicación e 1 punto por actividade).

* Entrevista persoal, para candidatos que acaden unha puntuación igual ou superior a 55 puntos nos apartados previos, na que se valorará a motivación e o interese polas liñas de investigación do Grupo LISTE: ata un máximo de 25 puntos.

Para integrar a lista de agarda será necesaria unha puntuación mínima de 50 puntos, sen computar a puntuación obtida na entrevista.

Os méritos alegados polas persoas participantes deberán acreditarse documentalmente e deberán cumprirse no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum 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.*

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 35JHCB57HDO0LTT49DI0L4JR
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 05/01/2026 11:38:35 Página 3 de un total de 4 página(s).

Código Seguro De Verificación	QjbniIKml8ylLTIau4cLwg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Israel Temprano Fariña	Asinado	30/12/2025 18:56:23
Observacións		Páxina	3/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/QjbniIKml8ylLTIau4cLwg%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 35JHCB57HDO0LTT49DI0L4JR
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 05/01/2026 11:38:35 Página 4 de un total de 4 página(s).

NOTAS:

* Presentar o currículo vitae na mesma orde e cos mesmos apartados que os reflectidos nos criterios de selección. Os CV presentados nun formato distinto ao indicado poderían non ser valorados.

* Na formación é imprescindible indicar o número de horas (no caso de non indicalo, non se valorará).

* Ademais de presentar a documentación indicada ao pé deste documento, é necesario achegar documentos acreditativos de todos os méritos incluídos no CV nun único documento PDF (os méritos non xustificados documentalmente poderían non ser valorados).

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum 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	QjbniIKml8ylLTIau4cLwg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Israel Temprano Fariña	Asinado	30/12/2025 18:56:23
Observacións		Páxina	4/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/QjbniIKml8ylLTIau4cLwg%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		