



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

ANEXO III

Ref. convocatoria: 2024/CP/311

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: OTR1824		
Título: Estudos de capacidade de baterías con materiais provenientes de Resonac GBU.		
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos:		
PERÍODO AXUDA:	INICIO: 12/06/2024	FIN: 31/01/2026
CENTRO Inv. Principal: CICA		
OBJECTO DO CONTRATO: Estudos de capacidade de baterías con materiais provenientes de Resonac GBU.		
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.		
LUGAR E HORARIO: CICA, de luns a venres, de 9 am a 4 pm		
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: 1		
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: 1/1/2025
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☒		Duración determinada ☐
		DATA FIN CONTRATO:
RETRIBUCIÓN BRUTAS: 3.242,17€*		
PARTIDA ORZAMENTARIA: 00VT 541A 6480206 - MUS 01053		

* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensalidade 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 .
PAZO: 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
Dr Israel Temprano Fariña (i.temprano@udc.es) - Presidente
Dra Inmaculada Jennifer Gómez Pérez (i.jennifer.gomez@udc.es)
Dra Susana Ladra González (susana.ladra@udc.es) - Secretaria
Suplentes
Dra María Isabel Fernández Pérez (isabel.fernandez.perez@udc.es)
Dr Daniel Torrecilla Cillero (daniel.torrecilla@udc.es)
Dra Socorro Castro García (socorro.castro.garcia@udc.es)

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.



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



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 existencia 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, 5 de Novembro de 2024
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.:

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.*



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

TAREAS A REALIZAR

O contratado desempeñará labores de investigación dentro do Grupo LISTE da UDC.

TAREAS A REALIZAR

O contratado desempeñará labores investigación dentro do Grupo LISTE da UDC.

O obxectivo deste contrato é a avaliación de grafito como material activo nos ánodos das baterías de litio. Para iso, o candidato utilizará equipos para a produción de electrodos, así como para a produción e probas de baterías de botón (CR2016). O candidato tamén avaliará a súa morfoloxía, composición química e estrutural, así como a súa capacidade de intercalación de litio. O candidato coordinará a caracterización de materiais (XRF, XRD, LLS, SEM, EDX), a través dos Servizos de Apoio á Investigación (SAI) da UDC, e efectuará estudos teóricos mecanísticos (DFT, postHF).

XUSTIFICACIÓN DA DURACIÓN DO CONTRATO

O contrato é indefinido aínda que o financiamento actual cobre 12 meses.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Expediente académico da titulación superior de Doutor en Química, Física ou equivalentes: ata un máximo de 10 puntos que correponderán a unha nota do expediente académico de 10 (na escala típica 5-10).
- Estudos de doutoramento no ámbito da Química-Física: 10 puntos
- Experiencia en tarefas de investigación no ámbito da caracterización de materiais funcionais: ata un máximo de 20 puntos a razón de 5 puntos por proxecto realizado neste ámbito.
- Experiencia coas técnicas experimentais e teóricas que se empregarán no proxecto (XRF, XRD, LLS, SEM, EDX, DFT, postHF) Ata un máximo de 20 puntos a razón de 5 puntos por cada técnica na que se teña experiencia.
- Valoraranse artigos científicos publicados (en revistas indexadas) no eido da Química-Física, con 2 puntos por artigo, ata un máximo de 10 puntos.
- Coñecemento de Inglés, ata un máximo de 5 puntos. Niveis a partir do B2 e estatías de investigación no estranxeiro computan o máximo de puntos a razón de 2 puntos por nivel.
- Entrevista persoal, entre os candidatos que obteñan unha puntuación de 65 puntos ou máis nos puntos anteriores, en que se valorará a motivación e o interese polas liñas de investigación do grupo LISTE. ata un máximo de 25 puntos. A nota mínima para integrar a lista de espera será de 65 puntos.

Os méritos alegados polos participantes deberán ser acreditados documentalmente e cumprirse ó termo do prazo de presentación de instancias.

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.*