

ANEXO III Referencia convocatoria: 2026/CP/218

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN CON CARGO A LIÑAS DE INVESTIGACIÓN

Liña de investigación*: 029 (Determinación da microestructura de estado sólido en polímeros semicondutores)			
Referencia axuda: 101086805 (ERC consolidator grant PARACRYST) - Martín Pérez, J.			
Título: Investigador/a Postdoutoral			
PERÍODO AYUDA: INICIO: 01/01/2024 FIN: 31/12/2028			
CENTRO Inv. Principal: CITENI			
LUGAR E HORARIO: Centro de investigación en tecnoloxías navais e industriais (CITENI). Lunes a Viernes 9:00 h - 14:00 h y 15:00 h a 17:00.			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I			
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 administrativo/a e de xestión ☐	
Colaborador/a de investigación ☐ MECES Elegir		Axudante administrativo/a ☐	
Técnico/a de apoio á investigación ☐ MECES 2			
XORNADA	Tempo Completo: ☒	Tempo Parcial: ☐	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/10/2026
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☒			
RETRIBUCIÓN BRUTAS: 2.706,67*			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 05C2230175			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doutor/A
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): Presidente: Jaime Martín Pérez (Profesor-Oportunus), Secretario: María Belén Montero Rodríguez (TIT-UN), Vocal: María José Abad López (CAT-UN). Suplentes: Ana Isabel Ares Pernas (TIT-UN), Maite Rico Varela (TIT-UN), Rebeca Bouza Padín (TIT-UN).

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.

* Liña de investigación establecida no Rexistro de Liñas de Investigación ou Estratéxicas do VIT.

*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	Jv3ZPFbkrDTfUCaqFvk62Q==	Estado	Asinado	Data e hora	07/08/2026 08:47:28
Asinado Por	Jaime Martín Pérez	Páxina	1/6		
Observacións					
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Jv3ZPFbkrDTfUCaqFvk62Q%3D%3D				
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).				



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, 06 de Agosto de 2026

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Jaime Martín Pérez

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.

** Liña de investigación establecida no Rexistro de Liñas de Investigación ou Estratéxicas do VIT.*

**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	Jv3ZPFbKrdTfUCaqFvk62Q==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Jaime Martín Pérez	Asinado	07/08/2026 08:47:28
Observacións		Páxina	2/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Jv3ZPFbKrdTfUCaqFvk62Q%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



CRONOGRAMA DE FUNCÍONS PARA A CONTRATACIÓN DE PERSOAL INVESTIGADOR LABORAL POR LIÑAS DE INVESTIGACIÓN E ESTRATÉXICAS

TEMPO ESTIMADO DE REALIZACIÓN DAS FUNCÍONS	1 ano
---	-------

FUNCIÓN	DATA DE INICIO	DATA DE FIN	DURACIÓN
Investigación experimental e execución técnica do WP3: Liderazgo no estudo da degradación de Bulk Heterojunctions (BHJs) e avaliación da estabilidade a longo prazo de dispositivos fotovoltaicos orgánicos (OSCs) (Tasks 3.1 e 3.2 do DoA).	01/10/2026	30/09/2027	365 días
Caracterización avanzada microestructural: Operación e análise mediante técnicas analíticas avanzadas (GISAXS, GIWAXS, TEM, experimentos SCLC) para correlacionar a evolución da morfoloxía semi-paracristalina (SPC) co envellecemento do dispositivo.	01/10/2026	30/09/2027	365 días
Xestión de datos de investigación (RRI e Open Science): Responsable da xeración, procesamento e curación dos datasets fotovoltaicos do WP3, asegurando a súa indexación no repositorio Zenodo conforme o ERC Data Management Plan (DMP) do proxecto.	01/10/2026	30/09/2027	365 días
Diseminación científica e explotación: Preparación de manuscritos científicos para a súa publicación en revistas de alto impacto indexadas (JCR) e presentación de resultados en congresos internacionais do sector da electrónica orgánica.	01/10/2026	30/09/2027	365 días
Mentoría técnica e soporte científico: Apoio ao Investigador Principal (Dr. Jaime Martín) nas tarefas de caracterización térmica e mecánica do proxecto.	01/10/2026	30/09/2027	365 días

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.

* Liña de investigación establecida no Rexistro de Liñas de Investigación ou Estratéxicas do VIT.

*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	Jv3ZPFbRdTfUCaqFvk62Q==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Jaime Martín Pérez	Asinado	07/08/2026 08:47:28
Observacións		Páxina	3/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Jv3ZPFbRdTfUCaqFvk62Q%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

O/a investigador/a contratado/a desempeñará labores de investigación postdoutoral dentro do Grupo de Polímeros da Universidade da Coruña (UDC), baixo a supervisión do Investigador Principal (PI) Dr. Jaime Martín. En particular, desenvolverá as tarefas experimentais e analíticas recollidas no Paquete de Traballo 3 (WP3: Degradation of BHJs comprising the SPC microstructure) do proxecto ERC-CoG PARACRYST (Grant Agreement 101086805).

As tarefas específicas inclúen:

- Estudo da interrelación entre a microestructura semi-paracristalina (SPC) e a nanomorfología de mesturas doador:aceptor (BHJ) mediante técnicas como GISAXS e microscopía electrónica de transmisión (TEM) (Task 3.1).
- Avaliación da degradación e envellecemento de dispositivos OSCs simples, correlacionando a evolución temporal dos parámetros SPC cos cambios morfolóxicos e as características fotovoltaicas con probas de vida útil acelerada (Task 3.2).
- Aplicación dos coñecementos adquiridos para o desenvolvemento de directrices de fabricación de células solares orgánicas de alta estabilidade a longo prazo empregando polímeros de alto rendemento e aceptores non fulerenos (NFAs) (Task 3.3).

XUSTIFICACIÓN DE DURACIÓN DO CONTRATO

O contrato estará estritamente vinculado á execución das tarefas científico-técnicas descritas no WP3 da proposta orixinal do proxecto ERC-CoG PARACRYST aprobada pola Comisión Europea. A duración estimada para a consecución das devanditas tarefas é de aproximadamente 12 meses, tal e como se estipula na asignación de recursos (Staff effort) do Anexo 1 do Grant Agreement.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Os méritos alegados polos participantes deberán ser acreditados documentalmente e cumprirse ao termo do prazo de presentación de instancias, en cumprimento cos principios do Código de Conduta para a Contratación de Investigadores da Comisión Europea.

1. Expediente académico e titulación (Ata 20 puntos) Para a obtención da puntuación máxima neste apartado, terase en conta a excelencia no expediente académico de Grao/Licenciatura, Máster, e as especialidades nos títulos de Máster e Doutor/a.

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.

* Liña de investigación establecida no Rexistro de Liñas de Investigación ou Estratéxicas do VIT.

*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	Jv3ZPFbRdTfUCaQFvk62Q==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Jaime Martín Pérez	Asinado	07/08/2026 08:47:28
Observacións		Páxina	4/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Jv3ZPFbRdTfUCaQFvk62Q%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



- Outorgaranse un máximo de 5 puntos con base na nota media do expediente de Grao/Licenciatura, valorado proporcionalmente entre 0 (0 puntos) e 10 (5 puntos).
- Outorgaranse un máximo de 10 puntos con base na nota media do expediente de Máster, valorado proporcionalmente entre 0 (0 puntos) e 10 (10 puntos).
- Se a titulación de Máster contén módulos en Física de Celas Solares, Tecnoloxías Fotovoltaicas de Capa Fina e Tecnoloxías Fotovoltaicas Industriais, outorgaranse 2.5 puntos.
- Se a titulación de Doutor/a especialízase en Ciencias Químicas ou Enxeñería Química, outorgaranse 2.5 puntos.

2. Experiencia investigadora específica (Ata 25 puntos) Valorarase a experiencia demostrable na fabricación e caracterización de células solares orgánicas (OSCs) en liña coas esixencias do proxecto PARACRYST. Para alcanzar o máximo puntaje, acreditarase unha traxectoria de investigación de polo menos 2 anos e medio (5 puntos por cada 6 meses) de duración dedicada ao estudo da estabilidade das devanditas células solares e á súa correlación entre a evolución morfolóxica e o rendemento fotovoltaico mediante probas de vida útil acelerada, conforme o obxecto de estudo do proxecto PARACRYST.

3. Producción científica (Ata 15 puntos) Valoraranse artigos publicados en revistas JCR relacionadas con semicondutores orgánicos e enerxía fotovoltaica. Cada artigo publicado como primeiro ou segundo autor contribuirá con 5 puntos ata un máximo de 10 puntos. Obteranse 5 puntos adicionais se devanditas publicacións seleccionadas demostran a optimización de células solares orgánicas empregando disolventes verdes e/o outros aditivos non haloxenados seguindo procesos de pre-escalado industrial.

4. Participación como relatora en congresos internacionais (Ata 5 puntos) Valoraranse as contribucións como relatora en congresos internacionais. As contribucións orais valoraranse con 2 puntos cada unha, e as contribucións en forma de póster con 0.5 puntos cada unha (ata un máximo de 1 punto).

5. Coñecementos técnicos avanzados (Ata 10 puntos) Valorarase a experiencia técnica en metodoloxías de fabricación de capas finas desde disolución seguindo métodos (pre-)industriais e o coñecemento de certas técnicas críticas para o proxecto PARACRYST. En concreto, outorgaranse as puntuacións co baremo detallado máis abaixo a candidatos que acrediten manexo avanzado en:

- Doutor blading ou blade coating en condicións ambientais. (2 puntos)
- Inkjet printing (IJP) con resultados validados de transferencia de procesos de laboratorio a escalado pre-industrial. (2 puntos)
- Encapsulación de células solares orgánicas. (2 puntos)
- Ensaio de estabilidade/degradación acelerados. (1 punto)
- Medidas de ángulo de contacto. (1 punto)

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.

* Liña de investigación establecida no Rexistro de Liñas de Investigación ou Estratéxicas do VIT.

*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	Jv3ZPFbKrdTFUCaqFvk62Q==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Jaime Martín Pérez	Asinado	07/08/2026 08:47:28
Observacións		Páxina	5/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Jv3ZPFbKrdTFUCaqFvk62Q%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



- Análise básica de imaxes AFM. (1 punto)

- Análise básica de difractogramas (linecuts) de GIWAXS. (1 punto)

6. Coñecemento de inglés (Ata 5 puntos) Valorarase o nivel de competencia lingüística. Para a puntuación máxima, acreditarase nivel C1 ou superior mediante certificacións oficiais internacionais (IELTS Academic con puntuación ≥ 7.0 ou equivalente), dada a natureza de lingua vehicular do proxecto.

7. Entrevista privado (Ata 20 puntos) Realizada aos candidatos que superen o limiar dos 50 puntos nas fases anteriores. Avaliarase a idoneidade técnica para liderar as tarefas do WP3 e a aliñación cos obxectivos científicos do proxecto PARACRYST.

Nota técnica sobre o procedemento: O proceso xerará unha lista de reserva de candidatos que superen o limiar mínimo de 50 puntos na avaliación previa á entrevista. Todas as cualificacións alegadas deberán acreditarse mediante documentación xustificativa fiable.

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.

** Liña de investigación establecida no Rexistro de Liñas de Investigación ou Estratéxicas do VIT.*

**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	Jv3ZPFbKrdTfUCaqFvk62Q==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Jaime Martín Pérez	Asinado	07/08/2026 08:47:28
Observacións		Páxina	6/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Jv3ZPFbKrdTfUCaqFvk62Q%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

