

ANEXO III Referencia convocatoria: 2026/CP/192

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: Maria 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	wJp9N7+dPNak2FM5yMZ/kg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Jaime Martín Pérez	Asinado	20/07/2026 13:04:11
Observacións		Páxina	1/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/wJp9N7%2BdPNak2FM5yMZ%2Fkg%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, 20 de Xullo 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	wJp9N7+dPNaK2FM5yMZ/kg==			Estado	Data e hora
Asinado Por	Jaime Martín Pérez			Asinado	20/07/2026 13:04:11
Observacións				Páxina	2/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/wJp9N7%2dPNaK2FM5yMZ%2Fkg%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	2 anos
---	--------

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	31/09/2028	730 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	31/09/2028	730 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	31/09/2028	730 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	31/09/2028	730 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	31/09/2028	730 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	wJp9N7+dPNak2FM5yMZ/kg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Jaime Martín Pérez	Asinado	20/07/2026 13:04:11
Observacións		Páxina	3/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/wJp9N7%2BdPNak2FM5yMZ%2Fkg%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 microestrutura 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 24 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.

- Expediente académico e titulación: Estar en posesión do título de Doutor/a en Física Aplicada, Electrónica Orgánica, Ciencia de Materiais, Enxeñería Química ou disciplinas afíns. Ademais, outorgarase ata un total de 20 puntos proporcionais á cualificación obtida nos estudos de Grao/Licenciatura (máximo 10 puntos) e Máster (máximo 10 puntos).
- Captación de bolsas económicas e bolsas predoctorales: No caso de que a persoa candidata realizase a súa formación de licenciatura, máster ou doutoramento con bolsas estatais e/o internacionais obtidas en réxime

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	wJp9N7+dPNaK2FM5yMZ/kg==			Estado	Data e hora
Asinado Por	Jaime Martín Pérez			Asinado	20/07/2026 13:04:11
Observacións				Páxina	4/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/wJp9N7%2BdPNaK2FM5yMZ%2Fkg%3D%3D				
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).				



competitivo, valorarase positivamente cada unha delas con 2 puntos ata un máximo de 6 puntos.

- **Experiencia investigadora específica:** Experiencia demostrable na fabricación, caracterización, optimización de procesos e/o estudo da estabilidade de células solares orgánicas empregando métodos de impresión. Ata un máximo de 25 puntos (a razón de 2.5 puntos por cada 6 meses de experiencia acreditada).
- **Producción Científica:** Valoraranse os artigos científicos publicados en revistas internacionais indexadas de alto impacto (JCR) relacionados con semicondutores orgánicos/híbridos e enerxía fotovoltaica, con especial atención á autoría principal (ata un máximo de 10 puntos) e a responsabilidade como autor de correspondencia (ata un máximo de 5 puntos). Cada artigo científico valorarase con 5 puntos, e en caso de ser autor de correspondencia en polo menos un dos devanditos artigos valorarase con 5 puntos adicionais, definindo o máximo deste apartado en 15 puntos.
- **Cñecementos técnicos avanzados:** Experiencia no uso de metodoloxías de fabricación de láminas delgadas desde disolución aplicables ao proxecto (ex. spin coating, blade coating, inkjet printing, aerosol jet printing). Ata un máximo de 4 puntos (a razón de 1 punto por técnica xustificada).
- **Cñecementos de programación avanzados:** Experiencia demostrable no uso de códigos de Python talles como o manexo de grandes cantidades de datos experimentais para análises e representación de resultados. Ata un máximo de 5 puntos. A razón de 1 por curso de polo menos 40 horas de duración, e/ ou 2 puntos por experiencia acreditable de polo menos un proxecto durante 01 mes ou máis de duración ou dedicación.
- **Cñecemento de Inglés:** Lingua vehicular do proxecto europeo. Ata un máximo de 5 puntos se se acredita nivel B2 (2.5 puntos), C1 (4 puntos) ou C2 (5 puntos). En caso de presentar documento acreditativo de TOEFL iBT, valorarase con 5 puntos se a puntuación na proba é superior a 80 puntos.
- **Entrevista privado:** Realizada aos candidatos que superen o limiar dos 50 puntos nas fases anteriores. Avaliarase a idoneidade técnica para liderar as tarefas do WP3 (PDoc2/PDoc3) e a aliñación cos obxectivos do proxecto PARACRYST. Ata un máximo de 20 puntos.

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	wJp9N7+dPNaK2FM5yMZ/kg==			Estado	Data e hora
Asinado Por	Jaime Martín Pérez			Asinado	20/07/2026 13:04:11
Observacións				Páxina	5/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/wJp9N7%2BdPNaK2FM5yMZ%2Fkg%3D%3D				
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).				

