

ANEXO III Referencia convocatoria: 2026/CP/191

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN CON CARGO A LIÑAS DE INVESTIGACIÓN

Liña de investigación*: 029 (Determinación da microestructura en estado sólido en polímeros semiconductores)			
Referencia axuda: 101257652 HORIZON-EIC-2025-PATHFINDEROPEN (Advanced Organic Semiconductor Materials for Flexible SWIR Photodetection)			
Título: Investigador/a en formación			
PERÍODO AYUDA:		INICIO: 01/04/2026 FIN: 30/09/2029	
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 3		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: 2.199,17*			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 05.C2.26.00.72			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Grao universitario
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

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	NdNzRYtiCkJ2AnPEe0Ii+A==		Estado	Data e hora
Asinado Por	Jaime Martín Pérez		Asinado	20/07/2026 16:47:48
Observacións			Páxina	1/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/NdNzRYtiCkJ2AnPEe0Ii%2BA%3D%3D			
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).			



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).

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	NdNzRYtiCkJ2AnPEe0Ii+A==		
Asinado Por	Jaime Martín Pérez	Estado	Asinado
Observacións		Páxina	2/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/NdNzRYtiCkJ2AnPEe0Ii%2BA%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 FUNCIÓNS PARA A CONTRATACIÓN DE PERSOAL INVESTIGADOR LABORAL POR LIÑAS DE INVESTIGACIÓN E ESTRATÉXICAS

TEMPO ESTIMADO DE REALIZACIÓN DAS FUNCIÓNS	2 anos
---	--------

FUNCIÓN	DATA DE INICIO	DATA DE FIN	DURACIÓN
Investigación experimental e execución técnica do WP1: Optimización de procesos de procesado físico e deposición de polímeros conxugados 1D/2D e estruturas de capa fina con absorción óptica optimizada no rango SWIR.	01/10/2026	30/09/2028	730 días
Caracterización microestructural e estrutural: Operación técnica e análise experimental mediante técnicas especializadas (GIWAXS, GISAXS, AFM, TEM) para descifrar o ordenamento molecular e a cristalinidad dos novos materiais.	01/10/2026	30/09/2028	730 días
Xestión de datos de investigación (Open Science): Procesamiento, curación e documentación dos datasets estruturais e morfolóxicos do WP1, garantindo o seu depósito segundo as directrices de Ciencia Aberta de Horizon Europe.	01/10/2026	30/09/2028	730 días
Diseminación científica: Redacción de comunicacións científicas para congresos internacionais e nacionais.	01/10/2026	30/09/2028	730 días
Soporte técnico a entregables: Recompilación de evidencias analíticas e resultados experimentais necesarios para a elaboración dos entregables técnicos (Deliverables) e os informes científicos de progreso do WP1 ante a EISMEA.	01/10/2026	30/09/2028	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	NdNzRYtiCkJ2AnPEe0Ii+A==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Jaime Martín Pérez	Asinado	20/07/2026 16:47:48
Observacións		Páxina	3/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/NdNzRYtiCkJ2AnPEe0Ii%2BA%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 contratado/a desempeñará labores de investigación predoctoral dentro do Grupo de Polímeros da Universidade da Coruña (UDC), desenvolvendo a súa actividade nas instalacións do Centro de Investigación en Tecnoloxías Navais e Industriais (CITENI). En particular, levará a cabo as tarefas de investigación experimental que lle habilitarán para a realización e defensa dunha tese doutoral na área da física de polímeros e ciencia de materiais avanzados. Estas tarefas enmárcanse de xeito directo no Paquete de Traballo 1 (WP1: Development of advanced organic semiconductor materials for SWIR photodetection) do proxecto europeo SWIRFlex-DT (101257652). Tarefas específicas incluídas no WP1 encomendadas ao perfil predoctoral:

- Optimización do procesamento e deposición en capa fina de novos polímeros conxugados lineais (1D) e laminares (2D), así como de polímeros radicais (open-shell structures) orientados á absorción no infravermello de onda curta (SWIR).
- Avaliación microestructural de películas delgadas semiconductoras procesadas mediante roteiros innovadores de sínteses e interfase, tales como a síntese interfacial asistida por monocapas de surfactante (SMAIS).
- Determinación dos parámetros de empaquetamento molecular, orientación cristalina e morfoloxía mediante técnicas avanzadas de dispersión de raios X e microscopía electrónica.
- Correlación da morfoloxía e cristalinidad das películas delgadas coas propiedades de transporte de carga eléctrica necesarias para dispositivos fotodetectores flexibles.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Requisito obrigatorio: Estar en posesión da titulación oficial que dea acceso aos programas de doutoramento (Grao + Máster Oficial) de acordo coa ordenación universitaria vixente, así como estar matriculado/a ou admitido/a nun programa de doutoramento do Sistema Universitario Galego (SUG) ao termo do prazo de presentación de instancias.

- Expediente académico da titulación superior (Grao/Licenciatura en Química, Física, Enxeñería de Materiais, Enxeñería Física ou equivalentes): Ata un máximo de 10 puntos, correspondentes a unha nota media do expediente de 10 (na escala típica española 5-10) ou unha nota media do expediente de 1 (na escala típica europea 1-5, sendo 1 a nota máis alta). A puntuación outorgada neste apartado reducirase a razón de 2 puntos por cada punto (en escala española) ou por cada medio punto (en escala europea) do expediente académico inferior ao máximo correspondente. No caso de estar en posesión de dous títulos de grao, a penalización redúcese unicamente a 1 punto por cada punto (en escala española) ou por cada medio punto (en escala europea) e considerárase o grao con maior puntuación.

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	NdNzRYtiCkJ2AnPEe0Ii+A==			Estado	Data e hora
Asinado Por	Jaime Martín Pérez			Asinado	20/07/2026 16:47:48
Observacións				Páxina	4/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/NdNzRYtiCkJ2AnPEe0Ii%2BA%3D%3D				
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).				



• Estudos de Máster Universitario Oficial no ámbito da química, física, enxeñaría física, nanotecnoloxía ou ciencia e enxeñaría de materiais: Ata un máximo de 20 puntos, correspondentes a unha nota media do expediente de 10 (na escala típica española 5-10) ou unha nota media do expediente de 1 (na escala típica europea 1-5,

sendo 1 a nota máis alta). A puntuación outorgada neste apartado reducirase a razón de 4 puntos por cada punto (en escala española) ou por cada medio punto (en escala europea) do expediente académico inferior ao máximo. No caso de estar en posesión de dous títulos de máster, a penalización redúcese unicamente a 2 puntos por cada punto (en escala española) ou por cada medio punto (en escala europea) e considerárase o máster con maior puntuación.

• Traballo final de grao e/o traballo final de máster en liña coa temática de semicondutores orgánicos, inorgánicos ou híbridos e dispositivos optoelectrónicos: Ata un máximo de 10 puntos, outorgando 5 puntos por cada traballo final de grao e/o traballo final de máster relacionado co uso de semicondutores orgánicos ou híbridos en temáticas como células solares, fotodetectores, xeración de hidróxeno por electrólise da auga, e outros campos directamente relacionados.

• Experiencia en tarefas de investigación: Prácticas ou estancias previas en laboratorios de investigación enfocados no campo dos materiais orgánicos ou híbridos semicondutores e electrónica orgánica/híbrida: Ata un máximo de 10 puntos, a razón de 1 punto por cada mes completo acreditado.

• Publicacións en revistas suxeitas a revisión por pares: A razón de 2.5 puntos por publicación ata un máximo de 5 puntos, onde a persoa contratada conste como coautor/a.

• Contribucións en conferencias: A razón de 2 puntos por cada contribución oral e 1 punto por contribucións en forma de póster, ata un máximo de 5 puntos, onde a persoa contratada conste como autor/a principal do traballo.

• Experiencia avanzada en programación: Coñecementos prácticos demostrables en linguaxes de programación como Python ou C/C++, e outras plataformas como Linux, Git ou LaTeX. Ata un máximo de 10 puntos, a razón de 2 punto por linguaxe ou plataforma demostradas.

• Coñecemento do idioma inglés (Ata un máximo de 5 puntos): Ao ser a lingua vehicular do consorcio internacional de SWIRFlex-DT o nivel mínimo esixido é B1; correspondéndose B2 = a 2.5 puntos e a partir do nivel C1/C2 outorgárase a puntuación máxima de 5 puntos). En caso de non constar de documento certificado do nivel de inglés, este avalíase subjetivamente durante a entrevista privado; se procede, será unha persoa candidata admitida pero non sumaría puntaxe.

• Entrevista privado: Realízase unicamente entre o/as candidato/as que obteñan unha puntuación acumulada de 50 puntos ou máis nos apartados anteriores. Valorárase de forma estrita a idoneidade científico-técnica, a motivación e o interese polas liñas de investigación do IP, Dr. Jaime Martín, orientadas ao proxecto SWIRFlex-DT. Ata un máximo de 25 puntos.

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.

* 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	NdNzRYtiCkJ2AnPEe0Ii+A==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Jaime Martín Pérez	Asinado	20/07/2026 16:47:48
Observacións		Páxina	5/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/NdNzRYtiCkJ2AnPEe0Ii%2BA%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



Nota técnica de procedemento: O proceso creará unha lista de reserva con aquelas candidaturas que superen o limiar mínimo de 50 puntos na baremación previa á entrevista. Todos os méritos alegados deberán ser acreditados documentalmente de forma fidedigna.

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	NdNzRYtiCkJ2AnPEe0Ii+A==		
Asinado Por	Jaime Martín Pérez	Estado	Asinado
Observacións		Páxina	20/07/2026 16:47:48
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/NdNzRYtiCkJ2AnPEe0Ii%2BA%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

