

ANEXO III

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: 101086805			
Título traballo: ERC CoG - PARACRYST			
PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/01/2024 FIN: 31/12/2028			
CENTRO Inv. Principal: Centro de investigación en tecnoloxías navais e industriais (CITENI)			
OBJECTO DO CONTRATO: Levar a cabo as tarefas propias do proxecto de investigación ERC CoG - PARACRYST			
LUGAR E HORARIO: Centro de investigación en tecnoloxías navais e industriais (CITENI). De luns a venres de 9:30 a 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:30			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVIEMBRE 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: 01/07/2024
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☒		Duración determinada ☐	
		DATA FIN CONTRATO:	
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 3333,17 € en 12 mensualidades/año			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0599 541A 6490206			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doutoramento
EXPERIENCIA: Ver memoria de la convocatoria
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: 10 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 dous suplentes): Jaime Martín Pérez, Belén Montero Rodriguez, Maria Jose Abad Lopez (suplentes: Ana Isabel Ares Pernas, Maria carmen Ramírez Gómez)
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.

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.

Código Seguro De Verificación	66yhikXp5mPqsGoKZMpZyA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Jaime Martín Pérez	Asinado	12/03/2024 11:38:42
Observacións		Páxina	1/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/66yhikXp5mPqsGoKZMpZyA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



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 trátanse 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.

Ferrol, 9 de febreiro de 2024
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.

**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.*

Código Seguro De Verificación	66yhikXp5mPQsGoKZMpZyA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Jaime Martín Pérez	Asinado	12/03/2024 11:38:42
Observacións		Páxina	2/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/66yhikXp5mPQsGoKZMpZyA==		
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 traballos de investigación dentro do Grupo de Polímeros da UDC. En particular, desenvolverá as tarefas de investigación incluídas no WP3 do informe do proxecto ERC CoG PARACRYST (ref. 101086805).

As principais tarefas incluídas no WP3:

- Crear un laboratorio de fabricación e caracterización de células solares orgánicas
- Investigar cómo se produce a microestrutura semi-paracristalina nas mesturas fotovoltaicas doador:aceptor
- Investigar a relación entre a microestrutura semiparacristalina e o envellecemento dos dispositivos fotovoltaicos
- Implantar ferramentas de Machine Learning para o estudo de materiais e dispositivos fotovoltaicos orgánicos
- Aplicación do coñecemento xerado na fabricación dun dispositivo fotovoltaico estable.

De conformidade coa actuación específica de apoio ao proxecto PARACRYST do Programa InTalent da UDC-Inditex aprobada pola Comisión de Seguimento deste Programa, o persoal posdoutoral contratado a través desta convocatoria terá a consideración para todos os efectos investigador do Programa InTalent, sempre que o a persoa seleccionada acada unha puntuación mínima do 90 % sobre o baremo total establecido nesta convocatoria.

Nese caso, e grazas á súa adscrición ao Programa InTalent, a persoa seleccionada recibirá unha axuda de 20.000 € con financiamento do devandito Programa InTalent, que poderá xestionar directamente como responsable desa subvención e dedicarse ao seu aboamento. pola investigación que desenvolven na UDC.

Ademais das tarefas de investigación descritas anteriormente, a persoa seleccionada poderá impartir docencia voluntariamente nas condicións establecidas para o persoal investigador de InTalent, logo de solicitalo no departamento ao que estea destinado e logo da súa aceptación, sempre que existan necesidades docentes.

Adicionalmente, a persoa seleccionada recibirá unha axuda de 20.000 € con financiamento propio do Programa InTalent, que poderá xestionar directamente como responsable desta axuda e dedicarse a financiar a investigación que desenvolva na UDC.

O beneficiario comprométese ao cumprimento das normas específicas establecidas na convocatoria de contratación e das obrigas establecidas con carácter xeral pola UDC para o seu persoal investigador e, neste caso concreto, para os beneficiarios do Programa InTalent.

XUSTIFICACIÓN DA DURACIÓN DO CONTRATO

O contrato é indefinido aínda que se sabe que a súa duración real será de aproximadamente 48 meses, ata que se consigan as tarefas propostas no WP3 da proposta de proxecto orixinal.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Expediente académico do grao superior de Licenciatura ou Grao en Física, Química ou equivalente, ou enxeñaría de materiais ou equivalente: ata un máximo de 10 puntos que corresponderán a unha nota do

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.*

Código Seguro De Verificación	66yhikXp5mPqsGoKZMpZyA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Jaime Martín Pérez	Asinado	12/03/2024 11:38:42
Observacións		Páxina	3/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/66yhikXp5mPqsGoKZMpZyA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



expediente académico de 10 (na escala típica 5-10). . A puntuación outorgada neste

apartado reducirase a razón de 2 puntos por cada punto do expediente académico por debaixo do máximo.

- Estudos de doutoramento no ámbito da química, a física ou a enxeñaría de materiais orgánicos semicondutores: 10 puntos.
- Experiencia en tarefas de investigación no ámbito do proxecto de investigación proposto (células solares orgánicas, aprendizaxe automática aplicada a semicondutores orgánicos, polímeros semicondutores, etc.): ata un máximo de 15 puntos a razón de 2,5 puntos cada 6 meses.
- Publicacións no ámbito das células solares orgánicas. Valoraranse a razón de 3 puntos por artigo publicado ata un máximo de 20 puntos. Os artigos en revistas cun índice de impacto > 10 valoraranse a razón de 5 puntos por artigo.
- Publicacións sobre o desenvolvemento de algoritmos de Machine Learning aplicados ás células solares orgánicas. Valoraranse a razón de 5 puntos por artigo publicado ata un máximo de 20 puntos.
- Coñecemento de linguaxes de programación: Python, etc.: ata un máximo de 5 puntos. Valoraranse os cursos asistidos. Cursos de iniciación: 2 puntos; Cursos avanzados: 5 puntos.
- Coñecemento de inglés. Límite de 5 puntos. Nivel mínimo esixido: B2 (corresponde a 5 puntos). A partir do nivel B1 concederáse a máxima puntuación.
- Entrevista persoal, entre os candidatos que obteñan unha puntuación igual ou superior a 50 puntos nos apartados anteriores, na que se valorará a motivación e o interese polas liñas de investigación do PI. Ata 15 puntos
- Os méritos alegados polos participantes deberán ser acreditados documentalmente e cumpridos ao remate do prazo de presentación de solicitudes.

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.*

Código Seguro De Verificación	66yhikXp5mPQsGoKZMpZyA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Jaime Martín Pérez	Asinado	12/03/2024 11:38:42
Observacións		Páxina	4/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/66yhikXp5mPQsGoKZMpZyA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

