

## ANEXO III

Ref. Convocatoria: 2025/CP/002

**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**

Referencia axuda: PLEC2022-009362. C17. I3. BDNS 632932			
Título: Sistema multiescala híbrido para la predicción en el corto plazo y las proyecciones de cambio climático de la inundación debida a fenómenos compuestos (MyFlood)			
Liña de investigación / Servicios científico-técnicos: Evaluación do risco de inundación composta			
PERÍODO AXUDA:	INICIO: 01/12/2022	FIN: 30/11/2025	
CENTRO Inv. Principal: E.T.S.E.C.C.P			
OBXECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica. Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: E.T.S.E.C.C.P. Horario: Luns a venres de 9:00 a 14:00 e de 15:00 a 17:00			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo 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	<input type="checkbox"/>	Investigador/a en formación	<input type="checkbox"/> * Require matrícula programa doutoramento SUG
Técnico/a de apoio á investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	Axudante de apoio á investigación	<input type="checkbox"/>
Técnico/a administrativo/a	<input type="checkbox"/>	Axudante administrativo/a	<input type="checkbox"/>
XORNADA	Tempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input type="checkbox"/>	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/02/2025
TIPO DE CONTRATO:	Indefinido <input type="checkbox"/>	Duración determinada <input checked="" type="checkbox"/>	DATA FIN CONTRATO: 30/11/2025
RETRIBUCIÓN BRUTAS: 2.000,01 € *			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0599 541A 6490206. Código MUS 00084			

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

**REQUISITOS**

TITULACIÓN: Licenciatura, Enxeñaría, Arquitectura, Grado, Diplomatura, Enxeñaría Técnica ou Arquitectura Técnica

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: Luis Pena (Presidente) (PC-DR), Jose Anta (Secretario) (TIT-UN), Ricardo Juncosa (CAT-UN). Suplentes: Joaquín Suárez (TIT-UN), Pablo Rodríguez-Vellando (TIT-UN. Subdirector da E.T.S.E.C.C.P.), Enrique Peña (CAT-UN).

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

**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.

\*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.

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 (RXPDP), 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) RXPDP (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](http://www.udc.gal/gl/goberno/equipo_reitoral/secretaria/proteccion-de-datos).

A Coruña/Ferrol, de de  
O/A Presidente da Comisión  
Asdo.: Jerónimo Puertas Agudo

PUERTAS  
AGUDO  
JERONIMO - DNI  
43408374Z

Firmado digitalmente  
por PUERTAS AGUDO  
JERONIMO - DNI  
43408374Z  
Fecha: 2024.12.18  
11:52:18 +01'00'

**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.

*\*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.*

## MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

## MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

### Tarefas a realizar

Un dos obxectivos do proxecto “Sistema multiescala híbrido para a predición no curto prazo e as proxeccións de cambio climático da inundación debida a fenómenos compostos (MyFlood)” é desenvolver un sistema que sirva para a predición tanto a curto prazo (sistemas de alerta temperá) como a longo prazo (efectos do cambio climático) das inundacións debida a fenómenos compostos en zonas literais. Este sistema permitirá mellorar as predicións dispoñibles hoxe en día, con implicacións prácticas importantes para a xestión do risco de inundación en zonas costeiras. Para iso é necesario desenvolver unha serie de modelos hidrolóxicos e hidráulicos de inundación, tanto a nivel rexional (toda a costa española) como local (casos piloto).

A persoa contratada participará, colaborando co resto de socios do proxecto, en:

- O desenvolvemento de modelos de inundación co software Iber nos casos piloto establecidos no proxecto.
- Análise de inundacións compostas nos casos piloto.
- Tratamento de datos observados de precipitación, caudal, nivel do mar e ondada
- Redacción de informes de resultados.

Para poder levar a cabo as mencionadas tarefas, será conveniente que o candidato seleccionado teña coñecementos de:

- modelización numérica de inundacións co software Iber
- modelización hidrolóxica de fenómenos de precipitación extremos
- manexo do software Q-GIS a nivel de usuario

### 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.

*\*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.*

## Criterios de selección

Os criterios que se terán en conta para seleccionar á persoa a contratar son os definidos na seguinte taboa. Os candidatos que non chegan a unha puntuación mínima de 10 puntos serán excluídos do proceso de selección.

Mérito	Máximo: 25 puntos
Expediente académico. Únicamente se valorarán asignaturas cuxo contido principal sexa a hidráulica fluvial, a hidroloxía ou a modelización numérica.	Máximo 10 puntos <ul style="list-style-type: none"> <li>Por cada asignatura que cumpra as condicións indicadas, asignarase un número de puntos igual ao número de créditos da asignatura (1 crédito = 10h de clase) multiplicado pola calificación (sobre 10), dividido por 100.</li> </ul>
Participación en proXectos de I+D+i, como parte do equipo investigador, equipo de traballo ou como persoal contratado con cargo ao proxecto	Máximo 2 puntos <ul style="list-style-type: none"> <li>1 punto por ano en proxectos de I+D+i de ámbito nacional ou europeo</li> </ul>
Coñecementos de Programación e Análise de Datos.	Máximo 2 puntos <ul style="list-style-type: none"> <li>0.5 puntos por cada curso (mínimo 10 horas) acreditado de Python.</li> <li>0.2 puntos por asignatura de grado ou máster cursada na que se poida acreditar o uso de linguaxes de algún destas linguaxes de programación.</li> <li>1 punto por experiencia demostrada en proxectos relacionados con análise de datos ou programación en modelización hidráulica/hidrolóxica.</li> </ul>
Coñecementos de Ferramentas de SIG (Sistemas de Información Geográfica).	Máximo 2 puntos <ul style="list-style-type: none"> <li>0.5 puntos por curso acreditado (mínimo 10 horas) de ferramentas de SIG (ArcGIS, QGIS).</li> <li>0.2 puntos por asignatura de grado ou máster cursada na que se poida acreditar o uso de SIG.</li> <li>1 punto por experiencia demostrada en proxectos que utilicen ferramentas SIG aplicadas a modelización hidrolóxica.</li> </ul>
Coñecementos do modelo Iber, acreditados mediante a realización de cursos, a súa utilización en traballos académicos, a súa aplicación en proxectos de enxeñaría ou de investigación.	Máximo 3 puntos <ul style="list-style-type: none"> <li>0.1 puntos por cada 10 horas de curso do modelo Iber acreditado</li> </ul>

### Documentación que debe presentar o solicitante:

- Fotocopia do documento identidade.
- Fotocopia da titulación académica.
- Curriculum vitae.
- Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
- Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

*\*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.*

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 0.2 puntos por asignatura de grado ou máster cursada na que se poida acreditar o uso do modelo Iber.</li> <li>▪ 1 punto por traballo fin de grado ou fin de máster no que se poida acreditar o uso do modelo Iber.</li> <li>▪ 1 punto por cada ano acreditado de utilización do modelo Iber en proxectos de enxeñaría ou en investigación.</li> </ul>
Coñecemento de inglés	<p>Máximo 1 punto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nivel B2 acreditado: 0.5 puntos</li> <li>▪ Nivel C1 acreditado: 1 punto</li> </ul>
Entrevista persoal aos candidatos que superen unha puntuación de 7 puntos ns apartados anteriores.	Máximo 5 puntos

O candidato seleccionado será o que obteña unha maior puntuación unha vez avaliados os méritos presentados. Será necesaria unha **puntuación mínima de 10 puntos** para poder ser seleccionado ou incluído en a lista de espera. No caso de que ningún candidato alcance dita puntuación, a praza declarárase deserta.

data

O/A Presidente/a da Comisión

Fdo. Luís Pena Mosquera

**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.

*\*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.*