

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: Convenio

Título: Convenio entre a Consellería do Mar da Xunta de Galicia, a Axencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, M.P. (CSIC), a Fundación Pública Galega Centro Tecnolóxico de Supercomputación de Galicia (CESGA), o Instituto Tecnolóxico para o Control do Medio Mariño (INTECMAR), a Fundación Centro Tecnolóxico do Mar (CETMAR), a Universidade de Santiago de Compostela (USC), a Universidade de Vigo (UVIGO), a Universidade da Coruña (UDC) para a realización do programa de ciencias mariñas dentro dos plans complementarios de I+D+i do plan de recuperación, transformación e resiliencia. Compoñente e Inversión: Compoñente 17, inversión I1 "Plans Complementarios coas Comunidades Autonomas". BDNS 654075. Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Calidade da auga en estuarios

PERÍODO AXUDA: INICIO: 14/10/2022 FIN: 13/10/2025

CENTRO Inv. Principal: Centro de Innovación Tecnolóxica en Edificación e Enxeñaría Civil (CITEEC)

OBXECTO DO CONTRATO: Colaborar nas tarefas do proxecto de investigación que se indican.
Colaborador/a nas tarefas do(proyecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: E.T.S. Enxeñeiros de Camiños, Canais e Portos. Horario: de luns a venres de 9:00 a 14:00 e de 15:00 a 17:30 hs.

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I

CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVEMBRO DE 2014 SOBEO PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)

Investigador/a asociado/a ☒ Investigador/a en formación ☐ * Requiere matrícula programa doctorado 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: 31/12/2024

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 2.052,75€

PARTIDA ORZAMENTARIA: 0599 541A 6400006. Código MUS 00331

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doutor

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

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	qkCPR1Nix07upLCOPNEqDg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Javier Cremades Ugarte	Asinado	02/05/2024 13:59:46
Observacións		Páxina	1/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/qkCPR1Nix07upLCOPNEqDg==		
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 dous suplentes): Titulares: Javier Cremades, Jerónimo Puertas, Luis Pena. Reserves: Jose Anta, Ricardo Juncosa

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

A Coruña/Ferrol, 2 de maio de 2024

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Fdo.: Javier Cremades Ugarte

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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	qkCPR1Nix07upLCOPNEqDg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Javier Cremades Ugarte	Asinado	02/05/2024 13:59:46
Observacións		Páxina	2/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/qkCPR1Nix07upLCOPNEqDg==		
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 candidato/ seleccionado/a nesta convocatoria colaborará nas tarefas correspondentes ao paquete de traballo 5 do proxecto, concretamente na Actividade 5.1.C (Simulador de contaminación urbana) e 5.1.E (Simulador da dinámica de refugallos de incendios forestais). O traballo consistirá en desenvolver modelos numéricos das redes de saneamento de dous núcleos da ría de Arousa (a seleccionar entre Boiro, Rianxo, Catoira ou Vilagarcía) co fin de predicir os caudais e volumes vertidos á ría en eventos de precipitación extrema. Os modelos desenvolveranse co software Iber-SWMM e incorporarán información detallada da rede de saneamento de devanditos núcleos (colectores, pozos de rexistro, inbornales, edificacións, rúas, zonas verdes, etc.). Esta actividade está asignada ao Grupo de Enxeñería da auga e do Medio Ambiente (GEAMA) e é coordinada por Luís Cea Gómez.

A persoa contratada participará en:

- Análise e preprocesamento dos datos dispoñibles das redes de saneamento en formato GIS.
- Desenvolvemento de modelos de saneamento de 2 núcleos da ría de Arousa co software Iber-SWMM.
- Análise de verteduras para diferentes eventos reais de precipitación.
- Redacción de informes de resultados.

Para poder levar a cabo as mencionadas tarefas, será necesario que teña coñecementos de:

- modelización numérica de inundacións co software Iber
- modelización de drenaxe urbana co software SWMM
- manexo do software Q-GIS a nivel de usuario
- programación en linguaxe Python

Xustificación da duración do contrato: a duración das tarefas estímase en 6 meses a tempo completo, segundo a planificación do proxecto.

Criterios de Selección

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	qkCPR1Nix07upLCOPNEqDg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Javier Cremades Ugarte	Asinado	02/05/2024 13:59:46
Observacións		Páxina	3/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/qkCPR1Nix07upLCOPNEqDg==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



Mérito	Máximo: 25 puntos
Expediente académico. Únicamente valoraránse materias cuxo contido principal sexa a hidráulica, a hidroloxía ou a modelización numérica.	Máximo 10 puntos Por cada materia que cumpla las condicións indicadas, asignarase un número de puntos igual ao número de créditos da materia (1 crédito = 10h de clase) multiplicado pola calificación (sobre 10), dividido por 100.
Participación en proxectos de I+D+i, como parte do equipo investigador, equipo de traballo ou como persoal contratado con cargo ao proxecto.	Máximo 1 punto 1 punto por ano
Coñecementos do modelo Iber, acreditados mediante a realización de cursos, a súa utilización en traballos académicos, a súa aplicación en proxectos de enxeñería ou de investigación.	Máximo 1 punto 0.1 puntos por cada 10 horas de curso do modelo Iber acreditado 0.2 puntos por materia cursada na que se poida acreditar o uso do modelo Iber. 1 punto por traballo fin de grao ou fin de máster no que se poida acreditar o uso do modelo Iber. 1 punto por cada ano acreditado de utilización del modelo Iber en proxectos de ingeniería o en investigación
Publicacións en revistas indexadas no JCR, sobre as seguintes temáticas: hidráulica fluvial e hidroloxía.	Máximo 7 puntos 2 puntos por artigo en revista indexada en JCR 0.5 puntos por artigo noutras revistas
Coñecementos de inglés	Máximo 1 punto - Nivel B2 acreditado: 0.5 puntos - Nivel C1 acreditado: 1 punto
Entrevista persoal aos candidatos que superen unha puntuación de 15 puntos nos apartados anteriores.	Máximo 5 puntos

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	qkCPR1Nix07upLCOPNEqDg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Javier Cremades Ugarte	Asinado	02/05/2024 13:59:46
Observacións		Páxina	4/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/qkCPR1Nix07upLCOPNEqDg==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

