

ANEXO III

2023/CP/067

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: TED2021-130779A-I00			
Título: Axudas públicas para proxectos estratéxicos dirixidos á transición ecolóxica e á transición dixital, do Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica e Innovadora para o período 2021-2023			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Ferramenta de estimación de enerxía a escala urbana para apoiar a Axenda Urbana			
PERÍODO AXUDA:		INICIO: 01/12/2022	FIN: 30/11/2024
CENTRO Inv. Principal: CITEEC (Centro de Innovación Tecnolóxica en Edificación e Enxenería Civil)			
OBJECTO DO CONTRATO: VER MEMORIA DE CONVOCATORIA ANEXA			
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: E.T.S. Arquitectura. Luns-venres, 9:00-14:00 16:-18:30			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo 1			
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: 16/05/2023
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☐		Duración determinada ☒	
		DATA FIN CONTRATO: 30/11/2024	
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.866,67 €/mes (con pagas extras prorrateadas)			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 050621NG32 541A 64902			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Licenciatura, enxeñaría, arquitectura, grao, 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 Política Científica, 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): Jorge Rodríguez Álvarez, Tirso Varela Rodeiro, Santiago Rodríguez Charlón (suplentes: Vicente López Chao, María Paz Sangiao)
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

A Coruña/Ferrol, 24 de Febreiro de 2023
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
Asdo.: Jorge Rodríguez Álvarez
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	YcHzYX/ePrZGiL2J9L6yA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Jorge Rodríguez Álvarez	Asinado	03/03/2023 22:02:46
Observacións		Páxina	1/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/YcHzYX/ePrZGiL2J9L6yA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



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	YcHzYX/ePrZGiL2J9LL6yA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Jorge Rodríguez Álvarez	Asinado	03/03/2023 22:02:46
Observacións		Páxina	2/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/YcHzYX/ePrZGiL2J9LL6yA==		
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

Este contrato de técnico de apoio á investigación convócase co obxectivo de acadar adecuadamente os obxectivos do proxecto "Axudas públicas para proxectos estratéxicos orientados á transición ecolóxica e á transición dixital, do Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica e de Innovación para o período 2021-). 2023" coa referencia TED2021-130779A-I00. O proxecto consiste no desenvolvemento dun modelo de estimación da demanda enerxética dos edificios a escala urbana e a súa integración nun xeoportal interactivo e está a ser realizado por un equipo multidisciplinar formado por investigadores das áreas de bases de datos enerxética, espacial e urbana. da Universidade da Coruña e do Instituto Tecnolóxico de Galicia.

Para o desenvolvemento desta investigación e a consecución dos seus obxectivos é necesaria a contratación dun técnico superior de apoio á investigación coas tarefas que a continuación se detallan.

O contratado colaborará na realización das seguintes actividades e tarefas que se enmarcan na estrutura do proxecto:

- Desenvolvemento de modelos de simulación térmica urbana aplicados ao cálculo da demanda enerxética (calefacción, refrixeración) dos edificios.
- Desenvolvemento de modelos de simulación de luz urbana aplicados ao cálculo da demanda enerxética (iluminación artificial) dos edificios.
- Desenvolvemento de modelos de caracterización da morfoloxía urbana para incorporar parámetros relevantes aos modelos de cálculo enerxético
- Validación e análise de metodoloxías mediante probas de conceptos e casos piloto
- Colaboración na integración do modelo enerxético urbano nun xeoportal

Os modelos enerxéticos basearanse no concepto xa desenvolvido pola IP do proxecto, UEIB (Índice de Enerxía Urbana para Edificios), sendo o foco principal a súa actualización e mellora. O traballo realizarase baixo a supervisión e apoio do IP e doutros membros do equipo de investigación, tanto do ITG como da UDC. Para unha mellor colaboración, parte da dedicación pódese facer no Instituto Tecnolóxico de Galicia (Cantón Grande 9, A Coruña)

Requisitos dos candidatos:

- Estar en posesión do título de licenciado, enxeñeiro ou licenciado (ou título de máster equivalente)
- Coñecementos de simulación termodinámica de edificios
- Coñecemento de linguaxes de programación para modelos enerxéticos, especialmente Python
- Valorarase coñecementos de linguaxes de desenvolvemento web e programación en contornas SIX

Criterios de valoración:

- 1) Expediente académico do título de Bacharel ou equivalente, calculado na base 10 (RD 1125/2003), que se ponderará segundo a materia de estudos (Máximo 50 pts):

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	YcHzYX/ePrZGiL2J9L6yA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Jorge Rodríguez Álvarez	Asinado	03/03/2023 22:02:46
Observacións		Páxina	3/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/YcHzYX/ePrZGiL2J9L6yA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



Enxeñaría e Arquitectura: 5

Ciencias: 2.5

Outras áreas: 1

2) Expediente académico do título de máster ou equivalente, calculado na base 10 (RD 1125/2003), que se ponderará segundo a materia de estudos (Máximo 10 pts):

Enxeñaría e Arquitectura: 1

Ciencias: 0,25

Outras áreas: 0.1

3) Especialidade en eficiencia enerxética de edificios (Máximo 10 puntos):

Poderanse obter ata 10 puntos adicionais no caso de que se acrediten coñecementos específicos sobre eficiencia enerxética do edificio, para tal efecto pódense impartir cursos, materias do grao ou máster superados satisfactoriamente, segundo o seguinte baremo:

- Máster de especialización en eficiencia enerxética de edificios (equivalente mínimo 60 ECTS): 10 puntos
- Outros cursos de posgrao de especialización en eficiencia enerxética da edificación (equivalente mínimo 30 ECTS): 2,5 pts/curso
- Materias grao eficiencia enerxética do edificio: 0,2 puntos por ECTS

4) Coñecementos demostrables de programación (Máximo 20 puntos). Poderanse obter ata 15 puntos por ano de experiencia/curso en actividades ou proxectos de I+D onde se acredite o desenvolvemento de tarefas de programación e modelización segundo a súa relevancia para este proxecto.

5) Entrevista persoal (máx. 10 puntos), só se existe unha diferenza inferior a 10 puntos entre os candidatos que obtiveron a maior puntuación.

O posto poderá quedar deserto se non hai ningún candidato cunha puntuación superior a 40 puntos.

Asinado: Jorge Rodríguez Álvarez

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	YcHzYX/ePrZG1L2J91L6yA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Jorge Rodríguez Álvarez	Asinado	03/03/2023 22:02:46
Observacións		Páxina	4/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/YcHzYX/ePrZG1L2J91L6yA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

