Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 39O8S6N9MOR5A97750F7LI46
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 17/10/2018 15:05:16 Página 1 de un total de 2 página(s).

ANEXO III 2018/CP/163

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica

AXUDA

Referencia: CA_CC_2017/1
Título: Desarrollo de modelos predictivos de la conectividad funcional de poblaciones amenazadas en zonas de especial conservación

CENTRO: CICA

OBXECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do proxecto de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: CITIC, luns a venres, 10:00–14:00

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: 1

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

Investigador asociado ☐ * Investigador en formación ☐ * Require matrícula programa doutoramento SUG
Técnico de apoio á investigación ☒ Axudante de apoio á investigación ☐
Técnico administrativo ☐ Axudante administrativo ☐

XORNADA	Tempo Completo: ☐	Tempo Parcial: ☒	
DURACIÓN	6 meses	DATA APROX. DE INICIO	1/12/2018

RETRIBUCIÓNS BRUTAS MENSUAIS: 910,00€

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6100290010.541A.64902.00

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Enxeñeiro/a en Informática ou similar

EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria

REQUISITOS: Os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: As solicitudes e documentación presentaranse exclusivamente por vía electrónica, mediante correo dirixido a horacio.naveira.fachal@udc.es, indicando en asunto "contrato área TIC CA_CC2017"

PRAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Comisión de selección integrada por o investigador principal do proxecto, Dr. Horacio Naveira Fachal, e o membro da equipa investigadora responsable do área TIC, Dr. Manuel González Penedo.

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: https://cica.udc.es/gl/novas/categoria/3

A Coruña, de de 2018
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Código Seguro De Verificación	mjMGz+h7ghY8N56XuLrdjA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Horacio Naveira Fachal	Asinado	16/10/2018 11:10:18
Observacións		Páxina	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/mjMGz+h7ghY8N56XuLrdjA==		

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

MEMORIA DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Contrato por seis meses a tiempo parcial como técnico de apoyo a la investigación en el proyecto "Desarrollo de modelos predictivos de la conectividad funcional de poblaciones amenazadas en zonas de especial conservación" (ZEC) de la red natura 2000, que tiene por escenario la ZEC Betanzos-Mandeo, y se ejecuta desde el 1 de junio 2018 hasta el 31 de mayo de 2019 merced a una ayuda obtenida en la convocatoria de proyectos en materia de adaptaciones al cambio climático 2017 de la Fundación Biodiversidad, dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica. El objeto del contrato es realizar buena parte de la acción recogida como A4 en la memoria del citado proyecto, tal como se describe a continuación.

Descripción general: Adquirir y analizar datos de alta resolución espacial y temporal proporcionados por sistemas de información geográfica referidas al área de estudio (ZEC Betanzos-Mandeo) en varias fechas distintas del año, con objeto de Identificar bloques del paisaje definidos por rasgos persistentes del terreno.

Descripción pormenorizada: Obtener de la constelación de satélites RapidEye imágenes ortorectificadas con un tamaño de pixel de 5 m, a una distancia de muestreo del terreno de 6,5 m, anchura de franja de 77 km, procesadas como teselas de 25 km x 25 km, 250 Mbytes por tesela. Obtener imágenes y datos de Landsat-8 con una resolución de 30 m. Fusionar las imágenes y datos proporcionados por los dos sensores remotos. Automatizar el reconocimiento de los distintos elementos del paisaje recogidos por las imágenes de los satélites. Construir matriz de datos basada en pixels, que incorpore información de presencia/ausencia de los individuos de las especies indicadoras y de variables ambientales con relevancia ecológica: (1) temperaturas medias, máximas y mínimas; (2) medidas indirectas del grado de humedad y la calidad de la cobertura vegetal; (3) uso del territorio.

Requisitos de los candidatos:

- Enxeñeiro/Graduado en Informática ou similar
- Coñecementos de contornas de desenvolvemento informático relacionados co contrato: Python, Matlab, Weka, OpenCV, librerías de aprendizaxe máquina, etc.

Criterios de valoración de los méritos

- Expediente académico de la titulación de Grado o equivalente que da acceso a esta convocatoria (máx. 3 puntos).
- Experiencia investigadora (máx. 3 puntos)
    - En el ámbito internacional (máx. 1,2 puntos).
        - Publicaciones, desde 0,2 hasta 0,5 puntos por artículo, en función del cuartil de la revista en el JCR.
        - Comunicaciones a congresos, desde 0,2 hasta 0,5 puntos por comunicación, en función de la categoría del evento.
    - En el ámbito nacional (máx. 0,3 puntos).
        - Publicaciones, desde 0,05 hasta 0,15 puntos por artículo.
        - Comunicaciones a congresos y reuniones científicas, desde 0,05 hasta 0,15 puntos por comunicación.
    - Participación en proyectos/convenios/contratos de I+D (máx. 0,75 puntos).
        - De carácter internacional, 0,25 puntos por año.
        - De carácter nacional o autonómico, 0,15 puntos por año.
    - Patentes, modelos de utilidad y diseños industriales (máx. 0,75 puntos). Hasta 0,25 puntos por mérito.
- Experiencia laboral en desarrollos informáticos utilizando tecnologías relevantes para el objeto de la convocatoria: Python, Matlab, Weka, otras librerías de *machine learning* y visión artificial (1,25 puntos por año, máx. 5 puntos).
- Entrevista persoal, en caso de considerarse necesaria (máx. 1 punto)

<u>Documentación que debe presentar o solicitante:</u>

1. Fotocopia D.N.I.
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*

Código Seguro De Verificación	mjMGz+h7ghY8N56XuLrdjA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Horacio Naveira Fachal	Asinado	16/10/2018 11:10:18
Observacións		Páxina	2/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/mjMGz+h7ghY8N56XuLrdjA==		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 39O8S6N9MOR5A97750F7LI46
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 17/10/2018 15:05:16 Página 2 de un total de 2 página(s).