

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: CICA, 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

RETRIBUCIÓN 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: (1) Licenciado ou graduado en Bioloxía. (2) Técnico Superior en Xestión e Organización dos Recursos Naturais e Paisaxísticos.

EXPERIENCIA: Estudio da distribución e abundancia de especies animais terrestres. Uso de sistemas de información xeográfica para xerar mapas de distribución de especies. Coñecemento e utilización de modelos matemáticos para facer predicións do hábitat potencial de unha especie, a partires do cartografiado dixital de variables ambientais.

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 MODELADO_DISTRIBUCIÓN_ANIMAL 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 de modelos de distribución animal, Dr. Pedro Galán Regalado.

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	GYfuKBViGDROeDwMn1OEjw==		Estado	Data e hora
Asinado Por	Horacio Naveira Fachal		Asinado	09/10/2018 14:14:21
Observacións			Páxina	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/GYfuKBViGDROeDwMn1OEjw==			



MEMORIA DA 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 A5 en la memoria del citado proyecto, tal como se describe a continuación.

Descripción general del objeto del contrato: Modelar la distribución espacial de *Iberolacerta monticola* y *Chioglossa lusitanica* en el área de estudio (ZEC Betanzos-Mandeo) mediante la plataforma biomod2 de R-CRAN

Descripción pormenorizada: (i) Caracterizar las variables ambientales predictoras y seleccionar los modelos mejores. (ii) Incorporar el flujo génico a los modelos utilizando los recorridos de coste mínimo (Least Cost) y el algoritmo Circuitscape. (iii) Seleccionar, mediante la inferencia multimodelo implementada en MigClim y gDistance, el modelo que mejor explique la estructura genética observada en cada especie indicadora. (iv) Simular el impacto de cambios en el uso del territorio, y del propio cambio climático, sobre la fragmentación del hábitat y la conectividad de las poblaciones de las especies indicadoras mediante un sistema de información geográficamente referenciada. (v) Identificar los elementos del paisaje con mayor impacto sobre la conectividad de las poblaciones de las especies indicadoras. (vi) Identificar poblaciones en riesgo de extinción por el fraccionamiento de la distribución de la especie y la reducción de su tamaño efectivo.

Las personas candidatas habrán de estar en posesión del título de Licenciado o Graduado en Biología, así como el de Técnico Superior en Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos, y acreditar experiencia en (1) estudios de la distribución y abundancia de especies animales terrestres; (2) uso de sistemas de información geográfica para generar mapas de distribución de especies; (3) conocimiento y utilización de modelos matemáticos del hábitat potencial de una especie, basados en la cartografía digital de variables ambientales predictoras.

La experiencia en cada una de las tres dimensiones señaladas se valorará conforme al siguiente BAREMO:

- Publicaciones en revistas internacionales: 2 puntos por artículo.
- Publicaciones en revistas nacionales: 0,75 puntos por artículo.
- Comunicaciones en congresos internacionales: 0,5 puntos por comunicación.
- Comunicaciones en congresos nacionales: 0,25 puntos por comunicación.

Documentación que debe presentar o solicitante:

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 sindicatos CCOO e CIG*

Código Seguro De Verificación	GYfuKBViGDROeDwMn1OEjw==		Estado	Data e hora
Asinado Por	Horacio Naveira Fachal		Asinado	09/10/2018 14:14:21
Observacións			Páxina	2/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/GYfuKBViGDROeDwMn1OEjw==			

