



ANEXO III

REF.:2016/CP/088

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**AXUDA**

Referencia: EM2014/047

Título: "Uso del intervalo hídrico óptimo y la tomografía de resistividad eléctrica para caracterizar la estructura de suelos agrícolas y forestales"

CENTRO: Facultade de Ciencias

OBXECTO DO CONTRATO: Investigador Asociado para tarefas de Xeofísica aplicada a Ciencias do Solo Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: Facultade de Ciencias, de 9a 13 h, de luns a venres

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 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

4 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/12/2016

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.400 € mensuais

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6100242405 541A 649.02.00

* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensuralidade a parte proporcional de paga extra ordinaria correspondente)

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doutor en Ciencias ou en Enxeñería, preferentemente na área de Edafoloxía e Q. Agrícola

EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria

OUTROS REQUISITOS: Experiencia no uso de equipos de xeofísica aplicados ó estudo do solo. Coñecemento en análise xeoestadístico e análise fractal (deben de estar cumpridos e acreditados cando finalice o prazo de presentación de solitudes).

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Facultade de Ciencias, Laboratorio de Edafoloxía

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

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Eva Vidal Vázquez, Marcos Lado Liñares e Antonio Paz González

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Tablón da Sección Ciencias da Terra. Edificio Anexo, Facultade de Ciencias

A Coruña/Ferrol, 26 de setembro de 2016**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



O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

VIDAL
VAZQUEZ EVA
DNI 34892502F

Digitally signed by VIDAL VAZQUEZ EVA - DNI
34892502F
DN: c=ES, o=UNIVERSIDAD DE A CORUÑA,
ou=certificado electrónico de empleado
público, ou=CIENCIAS DA INVEGACION E DA
TERRA, ou=21084, serialNumber=34892502F,
sn=VIDAL VAZQUEZ, givenName=EVA,
cn=VIDAL VAZQUEZ EVA - DNI 34892502F
Date: 2016.10.03 11:11:00 +02'00'

Asdo.: Eva VIDAL VÁZQUEZ

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*



MEMORIA ANEXA

Referencia: EM 2014/047

Título: *Uso del intervalo hídrico óptimo y la tomografía de resistividad eléctrica para caracterizar la estructura de suelos agrícolas y forestales*

Investigador principal: Eva VIDAL VÁZQUEZ

Fundamento

La contratación de un doctor o un titulado superior está prevista en la solicitud del proyecto más arriba mencionado.

Tareas a realizar

Evaluación de los resultados de experiencias de campo sobre la medida del contenido hídrico del suelo con TDR y FDR; estudio de la variabilidad espacial de las propiedades del suelo a escala de parcela; toma de datos a lo largo de perfiles con técnicas geofísicas como georadar y tomografía de resistividad eléctrica (TRE) y evaluación de los mismos. Análisis de series temporales de medida de contenido hídrico, análisis de la variabilidad espacial con técnicas de geoestadística, análisis fractal y multifractal.

Duración del contrato

La duración del contrato será de cuatro meses, iniciándose el 01 de diciembre de 2016 y finalizando el 31 de marzo de 2017.

Requisitos y criterios de selección

El título de doctor es un requisito que debe de cumplirse en la fecha en que finaliza el plazo de presentación de solicitudes. Experiencia previa en el uso e interpretación de técnicas de geofísica aplicadas al estudio del suelo. Experiencia previa en el uso de métodos de análisis geoestadístico, fractal y multifractal.

Se valorarán los siguientes méritos: 1) expediente académico; 2) experiencia previa y participación en proyectos del área de Edafología y Química Agrícola; en particular se valorará la experiencia en el uso de equipos de geofísica aplicados al suelo en el campo y toma de muestras en campo así como en el uso de métodos de análisis geoestadístico, fractal y multifractal, y 3) trabajos publicados en el área de Edafología y Química Agrícola.

- 1) El expediente académico de licenciatura o ingeniería se valorará entre 0 y 5 puntos, a partir de una nota media de 5,5.
Se aplicará el siguiente baremo: 1 punto si la nota media está entre 5,5 y 6; 2 puntos si la nota media está entre 6 y 7; 3 puntos si la nota media está entre 7 y 8; 4 puntos si la nota media está entre 8 y 9 y 5 puntos si la nota media es mayor de 9.
- 2) La experiencia previa y participación en proyectos se valorará de 0 a 10 puntos, siendo necesario acreditar al menos seis meses para valorar este concepto.
Se otorgarán dos puntos por año.
- 3) La autoría o coautoría de trabajos publicados se valorará de 0 a 5 puntos.

Todos los requisitos señalados deben haberse cumplido en momento de finalizar el plazo de presentación de instancias.

La comisión que ha de seleccionar a la persona contratada está formada por profesores del Área de Edafología y Química Agrícola de la UDC.

A Coruña, 26 de septiembre de 2016

Eva Vidal Vázquez

VIDAL
VAZQUEZ EVA -
DNI 34892502F

Digitally signed by VIDAL VAZQUEZ EVA -
DNI: 34892502F
DN: c=ES, o=UNIVERSIDAD DE A CORUÑA,
ou=certificado electrónico de empleado
público, ou=CIENCIAS DA NAVEGACION E
DA TERRA, ou=21084,
serialNumber=34892502F, sn=VIDAL
VAZQUEZ, givenName=EVA, cn=VIDAL
VAZQUEZ EVA - DNI 34892502F
Date: 2016.09.27 11:01:47 +02'00'