



ANEXO III

2019/CP/216

**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN****AXUDA**

Referencia: ED431C 2017/67

Título: Consolidación e Estruturación de Unidades de Investigación Competitivas

CENTRO: Instituto Universitario de Xeoloxía (IUX)

OBXECTO DO CONTRATO: Investigador asociado para tarefas de Geofísica aplicada a Ciencias del Suelo  
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: Facultade de Ciencias e CICA. De 9 a 13 horas.

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

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 SUGTécnico de apoio á investigación Axudante de apoio á investigación Técnico administrativo Axudante administrativo 

XORNADA

Tempo Completo: Tempo Parcial: 

DURACIÓN

7 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/01/2020

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1066,60 euros mensuales

PARTIDA ORZAMENTARIA: 0522242709.541A.64902 00

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

**REQUISITOS**

TITULACIÓN: Doctor en Biología o Doctor Ingeniero Agrónomo, preferentemente área de Edafoloxia

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: Área de Edafoloxía e Química Agrícola - Facultade de Ciencias - Campus A Zapateira

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

**ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN**

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

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Facultade de Ciencias. Taboeiros de Conxexería

A Coruña/Ferrol, 24 de Outubro de 2019

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

**SAMPER CALVETE FRANCISCO****JAVIER - 17864737Q**

Firmado digitalmente por SAMPER CALVETE FRANCISCO JAVIER - 17864737Q  
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-17864737Q,  
givenName=FRANCISCO JAVIER, sn=SAMPER CALVETE, cn=SAMPER CALVETE  
FRANCISCO JAVIER - 17864737Q  
Fecha: 2019.10.28 10:49:03 +01'00'

Asdo.: Francisco Javier Samper Calvete**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

## **PROPUESTA DE CONTRATO DE UN INVESTIGADOR ASOCIADO CON CARGO A UNA AYUDA DE LA XUNTA DE GALICIA**

### **Fundamento**

La contratación de personal con titulación de doctor está prevista en la solicitud de los “Ayuda para Consolidación y Estructuración de Unidades de Investigación Competitivas” enviada a la Xunta de Galicia por el grupo de investigación “Agua y Suelo” (AQUATERRA) de la UDC (expediente de referencia ED431C2017/67). Dentro de dicho grupo de investigación, este contrato corresponde al equipo de la Facultad de Ciencias que se ocupa del estudio de los suelos, con énfasis en el análisis de la variabilidad espacial a partir de datos experimentales obtenidos mediante técnicas de geofísica.

### **Tareas a realizar**

Evaluación de los resultados de experiencias de campo sobre la medida del contenido hídrico del suelo con reflectometría de dominios temporales (TDR) y de frecuencias temporales (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 resistencia 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 7 meses, iniciándose previsiblemente el 1 de Enero de 2020. Existe la posibilidad de renovar este contrato.

### **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 solicitud. Experiencia previa en el uso e interpretación de técnicas de geofísica aplicada al estudio del suelo. Experiencia previa en el uso de métodos de análisis geoestadístico, fractal y multifractal.

El expediente académico durante los estudios de licenciatura (o grado y maestría) se valorará de 0 a 10 puntos; se otorgará 1 punto cuando la nota media supere 5,5, y posteriormente se sumará 1 punto por cada incremento de 0,5 puntos de la nota media por encima de 5,5 puntos. (Así, a una nota media de 6,0 le corresponden 2 puntos, a una nota media de 6,5 tres puntos etc.). Cuando la titulación alegada sea grado y maestría se hará la media de los dos expedientes académicos.

La experiencia en trabajos de campo previos con técnicas geofísicas se valorará de 0 a 5 puntos; se otorgará 1 punto por cada seis meses de experiencia demostrada y no se valorarán períodos inferiores a seis meses.

Las publicaciones previas relacionadas con los temas estudiados se valorarán de 0 a 5 puntos; se otorgará 1 punto por cada publicación en revistas indexadas en “web of science” (WOS).

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

A Coruña, 24 de Octubre de 2019



Antonio Paz González

SAMPER CALVETE  
FRANCISCO JAVIER  
- 17864737Q

Francisco Javier Samper Calvete

Firmado digitalmente por SAMPER  
CALVETE FRANCISCO JAVIER - 17864737Q  
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,  
serialNumber=IDCES-17864737Q,  
givenName=FRANCISCO JAVIER,  
sn=SAMPER CALVETE, cn=SAMPER  
CALVETE FRANCISCO JAVIER - 17864737Q  
Fecha: 2019.10.25 17:41:04 +02'00'