



## ANEXO III

**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 Centro de Investigacións Científicas Avanzadas (CICA)

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 SUG

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

XORNADA Tempo Completo:

Tempo Parcial: 

DURACIÓN 5 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/01/2018

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1085,00 euros mensuales

PARTIDA ORZAMENTARIA: 0522242709.541A.6490200

\* 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 Edafoloxía

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 Consexería

A Coruña/Ferrol, 27 de outubro de 2017

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

NOMBRE SAMPER CALVETE FRANCISCO

JAVIER - NIF 17864737Q

Firmado digitalmente por NOMBRE SAMPER CALVETE FRANCISCO JAVIER - NIF 17864737Q

Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=FNMT, ou=FNMT Clase 2 CA, ou=695860015,  
cn=NOMBRE SAMPER CALVETE FRANCISCO JAVIER - NIF 17864737Q

Fecha: 2017.10.24 23:25:31 +02'00'

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**

### **Fundamento y datos de la ayuda**

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” 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 especial de las propiedades del suelo a escala de parcela, uso de técnicas geofísicas como georadar, conductividad eléctrica aparente y tomografía de resistencia eléctrica (TRE) para el estudio del suelo 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 5 meses, iniciándose previsiblemente el 1 de Enero de 2018. Existe la posibilidad de renovar este contrato.

### **Requisitos**

-Título de doctor; este requisito 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 en suelos y medio ambiente.

### **Criterios de selección**

Se valorarán los siguientes méritos: 1) expediente académico durante los estudios de Licenciatura (o Grado y Maestría) y nota del grado de doctor, 2) experiencia previa en trabajos de campo con técnicas geofísicas y modelización, y 3) publicaciones relacionadas con los temas estudiados se valorarán de 0 a 5 puntos.

- 1) El expediente académico se valorará de 0 a 10 puntos, de los que como máximo 7 puntos corresponden a los estudios de Licenciatura (o Grado y Maestría) y 3 a los de doctorado. Cuando el acceso al doctorado se haya realizado tras una Maestría las notas de Grado se valorarán de 0 a 5 puntos y las de Maestría de 0 a 2 puntos. En los estudios de Licenciatura, Grado y Maestría, se otorgará un punto a la nota media de 5,5 y posteriormente se incrementará la puntuación proporcionalmente, alcanzándose el máximo con una nota media de 9,5 puntos.

#### **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 sindicados CCOO e CIG*



El notable en la tesis doctoral se valorará con 0,5 puntos, e sobresaliente con 1,5 puntos y el sobresaliente cum laude con 3 puntos.

- 2) La experiencia previa se valorará entre 0 a 10 puntos, siendo necesario acreditar al menos seis meses como becario o contratado para valorar este concepto. A cada año de experiencia posterior a estos seis meses se le otorgará 1 punto.
- 3) La autoría o coautoría de trabajos publicados se valorará entre 0 a 5 puntos. Se otorgarán 0,5 puntos a cada trabajo publicado en revistas indexadas en el JCR, 0,2 puntos a cada trabajo publicado en resúmenes de congresos internacionales y 0,1 puntos a cada trabajo publicado en resúmenes de congresos nacionales.

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

A Coruña, 30 de Octubre de 2017

NOMBRE SAMPER CALVETE  
FRANCISCO JAVIER - NIF  
17864737Q

Firmado digitalmente por NOMBRE SAMPER CALVETE

FRANCISCO JAVIER - NIF 17864737Q

Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=FNMT, ou=FNMT

Clase 2 CA, ou=695860015, cn=NOMBRE SAMPER CALVETE

FRANCISCO JAVIER - NIF 17864737Q

Fecha: 2017.10.31 13:45:20 +01'00'

**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*