



2017/CP/205

## ANEXO III

<b>CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN</b>
-------------------------------------

**AXUDA**

Referencia: Proyecto CGL2016—78281-R (MINECO – RETO)

Título: Modelos de transporte reactivo en medios porosos con actualización dinámica de los parámetros en interfaces reactivas

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos Canales y Puertos

OBJECTO DO CONTRATO: Modelos transporte reactivo en medios porosos: aplicaciones a interacciones productos de corrosión y medios porosos, aplicaciones a interacciones hormigón/medios porosos y predicciones a largo plazo.

Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Tiempo parcial. De lunes a viernes 10 a 14

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: <input checked="" type="checkbox"/>
DURACIÓN	3 meses	DATA APROX. DE INICIO
		1/01/2018

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1500.00 euros/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6320.210566.541A.6490200

\* O pagamento da retribución realizarase en 3 mensualidades (inclúese en cada mensualidade a parte proporcional de paga extraordinaria correspondente)

**REQUISITOS**

TITULACIÓN: Doctor en Ingeniería Civil, Ingeniería Geológica o similar

EXPERIENCIA: Experiencia demostrable de 3 o más años en modelos numéricos de flujo y transporte de solutos en medios porosos y en manejo de herramientas informáticas. (Ver memoria da convocatoria)

REQUISITOS: Publicaciones científicas en temas de modelización matemática y numérica de procesos de flujo, transporte de contaminantes y reacciones geoquímicas en medios porosos

**LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN**

LUGAR: E. T S de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Att Javier Samper: j.samper@udc.es

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

**ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN**

ÓRGANO: Investigador principal

**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



LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Tablón de anuncios de Proyectos de I+D de la E. T S de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

A Coruña, 24 de octubre 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: 2017.10.20 12:38:47 +02'00'

Asdo.: F 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*



## MEMORIA ANEXA A CONVOCATORIA

**Denominación:** Proyecto (MINECO – RETO). Modelos de transporte reactivo en medios porosos con actualización dinámica de los parámetros en interfaces reactivas: aplicaciones de los modelos

**Nº de referencia:** CGL2016—78281-R

**Centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

**Investigador principal:** Javier Samper Calvete; 881011433: [j.samper@udc.es](mailto:j.samper@udc.es)  
Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

## DETALLES DE LA CONVOCATORIA

### Tareas a realizar:

- 1) Aplicar los modelos de transporte reactivo de las interacciones entre productos de corrosión de materiales metálicos y medios porosos (1 mes)
- 2) Aplicar los modelos de transporte reactivo de las interacciones de las plumas hiperalcalinas producidas por aguas de cementos y hormigones con medios porosos (1 mes)
- 3) Aplicar los modelos de transporte reactivo a escala real y para la realización de predicciones a largo plazo en almacenamientos de residuos radiactivos (arcilla y granito). (1 mes)

### Justificación de la duración del contrato:

El contrato es necesario para el desarrollo de las tareas citadas anteriormente de acuerdo con la programación temporal asociada.

### Perfil del candidato:

**Titulación:** Doctor en Ingeniería Civil, Ingeniería Geológica o similar

**Experiencia:** Experiencia demostrable de 3 o más años en modelos numéricos de flujo y transporte de contaminantes en medios porosos y en barreras de ingeniería y manejo de herramientas informáticas. Se valorará con una puntuación máxima de 10 puntos.

**Otros requisitos:** Las publicaciones en el ámbito de las materias de la convocatoria se valorarán con 3 puntos en el caso de publicaciones en revistas del SCI, con 1 las publicaciones en revistas no SCI, con 0.5 puntos los capítulos de libros y con 0.25 puntos las restantes publicaciones.

**NOMBRESAMPERCALVETE 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: 2017.10.26 19:10:40+02'00'