

**ANEXO III**

2019/CP/036

**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**
**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: mejoras, extensiones y verificación.			
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 completo. De lunes a viernes 10 a 14 y de 15 a 18:30			
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 <input checked="" type="checkbox"/>		* Investigador en formación <input type="checkbox"/> * Require matrícula programa doutoramento	
Técnico de apoio á investigación <input type="checkbox"/>		Axudante de apoio á investigación <input type="checkbox"/>	
Técnico administrativo <input type="checkbox"/>		Axudante administrativo <input type="checkbox"/>	
XORNADA	Tempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input type="checkbox"/>	
DURACIÓN	6 meses	DATA APROX. DE INICIO	1/04/2019
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 2000,83 euros/mes			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 6320.210566.541A.64902			

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

**REQUISITOS**

TITULACIÓN: Doctorado 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, 8 de febrero 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: 2019.02.11 11:32:00 +01'00'

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 sindicados 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

**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) Verificar las mejoras introducidas en CORE mediante modelos de transporte reactivo de ensayos de laboratorio y comparación con otros códigos de transporte reactivo (2 meses)
- 2) Aplicar los modelos de transporte reactivo de las interacciones de las plumas hipercalinas producidas por aguas de cementos y hormigones con medios porosos, incluyendo (2 meses)
- 3) Aplicar los modelos de transporte reactivo en instalaciones de almacenamiento de residuos a escala real (2 meses)

### 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:** Doctorado 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 el manejo de herramientas informáticas. Se valorará con una puntuación máxima de 10 puntos, a razón de 0.75 puntos por año de experiencia.

**Otros requisitos:** Se tendrán en cuenta 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. También se tendrá en cuenta la participación en proyectos de I+D competitivos a razón de 0.5 puntos por año de participación y las estancias en centros internacionales a razón de 0.25 puntos por mes de estancia.

A Coruña, 8 de febrero de 2019

**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: 2019.02.11 11:31:13 +01'00'

Javier Samper Calvete