



## ANEXO III

2021/CP/265

## CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

## AYUDA

Referencia: Proyecto PID2019-109544RB-I00 (Proyectos de I+D+i - RTI Tipo B)

Título: Modelos de transporte de masa e interacciones geoquímicas en interfaces heterogéneas, irregulares y múltiples en medios porosos y fracturados con gradientes hidráulicos, térmicos y químicos

CENTRO: ETS Ingenieros de Caminos Canales y Puertos

OBJECTO DEL CONTRATO: Modelos de transporte reactivo y de las interacciones geoquímicas en interfaces heterogéneas, irregulares y múltiples en medios porosos y fracturados

Apoyo y asistencia en las tareas del proyecto de investigación que se indica.

LUGAR Y HORARIO: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Tiempo completo. De lunes a viernes 10 a 14 y de 15.00 a 18.30

GRUPO DE COTIZACIÓN EN EL RÉGIMEN GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL: Grupo I

CATEGORÍA PROFESIONAL \*(ACUERDO DE 17 DE NOVIEMBRE DE 2014 SOBRE EL PERSONAL CONTRATADO CON CARGO AL CAPÍTULO VI DE LOS PRESUPUESTOS UDC)

Investigador asociado

\* Investigador en formación

\* Requiere matrícula programa doutoramento

SUG

Técnico de apoyo a la investigación

Ayudante de apoyo a la investigación

Técnico administrativo

Ayudante administrativo

JORNADA

Tiempo Completo:

Tempo Parcial:

DURACIÓN

11 meses

FECHA INICIO

1/2/2022

RETRIBUCIONES BRUTAS : 1925 euros/mes

PARTIDA PRESUPUESTARIA: 6320210865 541A 6490200

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

## REQUISITOS, EXPERIENCIA Y VALORACIÓN DE MÉRITOS

TITULACIÓN: Ingeniería, Licenciatura o Grado

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. (Ver memoria de la convocatoria)

VALORACIÓN DE MÉRITOS: 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. (Ver memoria de la convocatoria)

## 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 la publicación en el tablón de anuncios de la sede electrónica de la UDC

## ÓRGANO DE SELECCIÓN Y PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN

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

Código Seguro De Verificación

MiYQmcmYY/WKuY7gC36tpQ==

Estado

Data e hora

Asinado Por

Francisco Javier Samper Calvete

Asinado

13/12/2021 17:00:32

Observacións

Páxina

1/2

Url De Verificación

<https://sede.udc.gal/services/validation/MiYQmcmYY/WKuY7gC36tpQ==>

Normativa

Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).





ÓRGANO: Investigador principal.

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, 13 de diciembre de 2021  
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

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*

Código Seguro De Verificación	MiYQmcmYY/WKuY7gC36tpQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Samper Calvete	Asinado	13/12/2021 17:00:32
Observacións		Páxina	2/2
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/MiYQmcmYY/WKuY7gC36tpQ==">https://sede.udc.gal/services/validation/MiYQmcmYY/WKuY7gC36tpQ==</a>		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



# MEMORIA ANEXA A LA CONVOCATORIA

**Denominación:** Proyecto de I+D+i - RTI Tipo B. Modelos de transporte de masa e interacciones geoquímicas en interfaces heterogéneas, irregulares y múltiples en medios porosos y fracturados con gradientes hidráulicos, térmicos y químicos.

**Nº de referencia:** PID2019-109544RB-I00

**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) Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

## DETALLES DE LA CONVOCATORIA

### Tareas a realizar:

- 1) Apoyo y Asistencia en el desarrollo de herramientas numéricas basadas en modelos hidrogeoquímicos que permitan predecir los cambios, las reacciones y los procesos que se pueden producir a cada lado de las interfaces y análisis de interfaces complejas con heterogeneidades, interfaces múltiples e interfaces con gradientes térmicos. (3 meses)
- 2) Apoyo y Asistencia en modelos de transporte reactivo de ensayos de laboratorio con gradientes térmicos y con interfaces de productos de corrosión/bentonita y bentonita/hormigón. (3 meses)
- 3) Apoyo y Asistencia en el modelo acoplado THMC del ensayo FEBEX in situ considerando interfaces reactivas: (2 meses)
- 4) Asistencia en la aplicación de los modelos de transporte reactivo a casos de estudio a escala real (3 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: Ingeniería, Licenciatura o Grado

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.

Valoración de los méritos: Se tendrán en cuenta las publicaciones en el ámbito de las materias de la convocatoria y 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.

A Coruña, 13 de diciembre de 2021

Javier Samper Calvete

Código Seguro De Verificación	7XnHcgUrvgSG8PG0EeKxN9Q==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Samper Calvete	Asinado	13/12/2021 17:00:28
Observación		Páxina	1/1
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/7XnHcgUrvgSG8PG0EeKxN9Q==">https://sede.udc.gal/services/validation/7XnHcgUrvgSG8PG0EeKxN9Q==</a>		
Normativa	Este informe tiene el carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

