

ANEXO III 2020/CP/208

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			
OBJETO DEL CONTRATO: Modelos de transporte reactivo y de las interacciones geoquímicas en interfaces heterogéneas, irregulares y múltiples en medios porosos y fracturados			
Colaborador/a en las tareas del (proyecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR Y HORARIO: Modelos de transporte reactivo y de las interacciones geoquímicas en interfaces heterogéneas, irregulares y múltiples en medios porosos y fracturados			
GRUPO DE COTIZACIÓN EN EL RÉGIMEN GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL:			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACUERDO DEL 17 DE NOVIEMBRE DE 2014 SOBRE EL PERSONAL CONTRATADO CON CARGO AL CAPÍTULO VI DE LOS PRESUPUESTOS DE LA UDC)			
Investigador asociado ☐		* Investigador en formación ☐ * Requiere matrícula programa doctorado del SUG	
Técnico de apoyo a la investigación ☒		Ayudante de apoyo a la investigación ☐	
Técnico administrativo ☐		Ayudante administrativo ☐	
JORNADA	Tiempo Completo: ☒	Tiempo Parcial: ☐	
DURACIÓN	6 meses y medio	FECHA APROX. DE INICIO	1/1/2021
RETRIBUCIONES BRUTAS : 1925 euros/mes			
PARTIDA PRESUPUESTARIA: 6320210865 541A 6490200			

* el pago de la retribución se realizará en 12 mensualidades (se incluye en cada mensualidad la parte proporcional de paga extraordinaria correspondiente)

REQUISITOS

TITULACIÓN: Ingeniería, Licenciatura o Grado
EXPERIENCIA: Ver memoria de la convocatoria
REQUISITOS: Los requisitos deben de tenerse cumplidos en el momento de finalizar el plazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES Y DOCUMENTACIÓN

LUGAR: E. T S de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Att Javier Samper: j.samper@udc.es
PLAZO: 10 días desde la publicación en el tablón de anuncios de la sede electrónica de la UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN Y PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

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

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de titulación académica.
3. Currículum vitae.

*Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+i financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.

Código Seguro De Verificación	tA29RTfa7mJKP0/qTOeRbA==			Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Samper Calvete			Asinado	10/11/2020 13:51:44
Observacións				Página	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/tA29RTfa7mJKP0/qTOeRbA==				



A Coruña/Ferrol, 22 de octubre de 2020
EL/LA INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Fdo.: F Javier Samper Calvete

MEMORIA DE LA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de titulación académica.
3. Currículum vitae.

**Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*

Código Seguro De Verificación	tA29RTfa7mJKP0/qTOeRbA==		
Asinado Por	Francisco Javier Samper Calvete	Estado	Asinado
Observacións		Data e hora	10/11/2020 13:51:44
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/tA29RTfa7mJKP0/qTOeRbA==		
Páxina	2/2		



MEMORIA ANEXA A 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 Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

DETALLES DE LA CONVOCATORIA

Tareas a realizar:

- 1) 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. (2.5 meses)
- 2) Modelos de transporte reactivo de ensayos de laboratorio con gradientes térmicos y con interfaces de productos de corrosión/bentonita y bentonita/hormigón. (2 meses)
- 3) Modelo acoplado THMC del ensayo FEBEX in situ considerando interfaces reactivas: (1 mes)
- 4) Aplicación de los modelos de transporte reactivo a casos de estudio a escala real (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: 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, 22 de octubre de 2020

Javier Samper Calvete

Código Seguro De Verificación	18z6+YkMY2sSX0LL5GG0Wg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Samper Calvete	Asinado	26/10/2020 10:49:17
Observacións		Páxina	1/1
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/18z6+YkMY2sSX0LL5GG0Wg==		

