



2020/CP/207

ANEXO III

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 nas tarefas do (proxecto/convenio) 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 LE RÉGIMEN GENERAL SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I | | | |
| CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACUERDO 17 DE NOVIEMBRE DE 2014 SOBRE PERSONAL CONTRATADO CON CARGO A CAPÍTULO VI DE LOS PRESUPUESTOS DE LA UDC) | | | |
| Investigador asociado <input type="checkbox"/> * Investigador en formación <input type="checkbox"/> * Require matrícula programa doutoramento SUG | | | |
| Técnico de apoio á investigación <input checked="" type="checkbox"/> Axudante de apoio á investigación <input type="checkbox"/> | | | |
| Técnico administrativo <input type="checkbox"/> Axudante administrativo <input type="checkbox"/> | | | |
| JORNADA | Tiempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/> | Tiempo Parcial: <input type="checkbox"/> | |
| DURACIÓN | 12 meses | DATA APROX. DE INICIO | 1/1/2021 |
| 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 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 da sede electrónica de la UDC |

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN 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 sindicatos CCOO e CIG

| | | | |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | qpMgze6R3VI/Rk2LL6iXKA== | Estado | Data e hora |
| Asinado Por | Francisco Javier Samper Calvete | Asinado | 22/10/2020 22:48:50 |
| Observacións | | Página | 1/2 |
| Url De Verificación | https://sede.udc.gal/services/validation/qpMgze6R3VI/Rk2LL6iXKA== | | |





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, 22 de octubre de 2020
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 sindicatos CCOO e CIG*

| Código Seguro De Verificación | qpMgze6R3VI/Rk2LL6iXKA== | | Estado | Data e hora |
|-------------------------------|---|--|---------|---------------------|
| Asinado Por | Francisco Javier Samper Calvete | | Asinado | 22/10/2020 22:48:50 |
| Observacións | | | Páxina | 2/2 |
| Url De Verificación | https://sede.udc.gal/services/validation/qpMgze6R3VI/Rk2LL6iXKA== | | | |



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) El desarrollo de métodos numéricos robustos para las interfaces y la implementación de mejoras en los códigos de la serie CORE (2 meses)
- 2) La verificación de las mejoras conceptuales y numéricas introducidas en CORE mediante la comparación de las soluciones numéricas con soluciones analíticas y con otros códigos de transporte reactivo (2 meses)
- 3) El desarrollo de herramientas analíticas y numéricas para la visualización, el análisis y la interpretación de las predicciones hidrogeoquímicas a ambos lados de las interfaces (3 meses)
- 4) Aplicación de los modelos de transporte reactivo a casos de estudio a escala real (5 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, 22 de octubre de 2020

Javier Samper Calvete

| Código Seguro De Verificación | Estado | Data e hora |
|---------------------------------|---------|---|
| mwK6SQF8P0ZgS0Yp9zMhuA== | Asinado | 22/10/2020 22:48:49 |
| Asinado Por | Página | 1/1 |
| Francisco Javier Samper Calvete | | |
| Observacións | | |
| Url De Verificación | | https://sede.udc.gal/services/validation/mwK6SQF8P0ZgS0Yp9zMhuA== |

