



ANEXO III

REF.: 2016/CP/010

MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**AXUDA**

Referencia: MuSIC- GA307201

Título: Modeling and Simulation of Cancer Growth

CENTRO: E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador/a en las tareas del proyecto que se indica

LUGAR E HORARIO: E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Horario: 9:00- 14:00 y 16:00- 18:30 de lunes a viernes

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 Técnico de apoio á investigación Axudante de apoio á investigación Técnico administrativo Axudante administrativo

XORNADA

Tempo Completo: Tempo Parcial:

DURACIÓN

12 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/05/2016

RETRIBUCIÓNS BRUTAS : 2.800 € brutos/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6320.280062.541A.6490200

* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensualidade a parte proporcional de paga extraordinaria correspondente)

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doctor Ingeniero

EXPERIENCIA: Imprescindible experiencia postdoctoral de al menos 4 años en el ámbito de la mecánica computacional. Imprescindible tener al menos un año de experiencia postdoctoral en las áreas de simulación de crecimiento tumoral y angiogénesis, la computación en paralelo, y análisis isogeométrico, dentro de proyectos de investigación internacionales.

OUTROS REQUISITOS: Imprescindible tener publicaciones en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR) en los ámbitos indicados anteriormente.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (Alba López- Despacho D-5). En horario de 09:00h a 13:00h.

PRAZO: 10 días contados desde la publicación de esta convocatoria en la sede electrónica de la UDC

Documentación que debe presentar o solicitante:

Fotocopia D.N.I.

Fotocopia da titulación académica.

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



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN

CRITERIOS: Valoración del currículum según los criterios expuestos en la memoria. Se valorará la experiencia previa (especialmente la postdoctoral) en el ámbito de la simulación del crecimiento tumoral y angiogénesis, la computación en paralelo y mecánica computacional. Se valorarán las publicaciones en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR), así como la participación en proyectos de investigación en dichas áreas.

ORGANO: Dr. Héctor Gómez

A Coruña, 5 de febrero de 2016

O INVESTIGADOR PRINCIPAL

Asdo.: Héctor Gómez Díaz

Documentación que debe presentar o solicitante:

Fotocopia D.N.I.

Fotocopia da titulación académica.

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 de justificación de contrato

1.- Tareas a realizar:

- a) Desarrollo de modelos matemáticos acoplados para crecimiento tumoral y angiogénesis a escala de tejido.
- b) Desarrollo de algoritmos y código paralelos (basados en los estándares MPI) para la resolución numérica de los modelos anteriores.
- c) Desarrollo de interfaces entre imágenes médicas y códigos de cálculo basados en análisis isogeométrico.

2.- Justificación de la duración del contrato:

Se propone una duración del contrato de 12 meses, dado que se considera tiempo preciso para la realización de ciertas tareas descritas en el apartado anterior que está asociado a los WP1, WP2 y WP3 del proyecto "Modeling and Simulation of Cancer Growth".

3.- Requisitos de los candidatos:

Doctor Ingeniero. Imprescindible experiencia postdoctoral de al menos 4 años en el ámbito de la mecánica computacional. Imprescindible tener al menos un año de experiencia postdoctoral en las áreas de simulación de crecimiento tumoral y angiogénesis, la computación en paralelo y análisis isogeométrico, dentro de proyectos de investigación internacionales. Imprescindible tener publicaciones en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR) en los ámbitos indicados anteriormente.

4.- Criterios y valoración de méritos:

- Experiencia postdoctoral en los ámbitos indicados.
Máximo 25 puntos
- Experiencia en la participación de Proyectos de Investigación Europeos.
Máximo 15 puntos

Documentación que debe presentar o solicitante:

- Fotocopia D.N.I.
- Fotocopia da titulación académica.
- 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*



- Curriculum Vitae: Publicaciones científicas en revistas indexadas en el JCR en los ámbitos indicados, participación en congresos internacionales, conocimientos de análisis isogeométrico, conocimientos de computación en paralelo y de simulación de crecimiento tumoral y angiogénesis.
Máximo 35 puntos
- Entrevista personal en inglés.
Máximo 25 puntos

5.-Lugar de publicación de la resolución de concesión del contrato: tablón de anuncios del centro

Documentación que debe presentar o solicitante:

Fotocopia D.N.I.

Fotocopia da titulación académica.

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*