

**ANEXO III**
**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 de investigación 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 <input type="checkbox"/>		Investigador en formación <input type="checkbox"/>	
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"/>	
XORNADA	Tempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input type="checkbox"/>	
DURACIÓN	12 meses	DATA APROX. DE INICIO	01/10/2016
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1706,25 €			
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: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
EXPERIENCIA: Se valorará positivamente la experiencia laboral en I+D.
OUTROS REQUISITOS: Se requieren conocimientos de programación de ordenadores (C++ y Fortran). Conocimientos de inglés. Los requisitos exigidos deben haberse cumplido y acreditado cuando termine el plazo de presentación de instancias para participar en la convocatoria.

**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

## CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN

CRITERIOS: Se valorará la formación académica y los conocimientos de programación de ordenadores. Se invitará a una entrevista personal en inglés a los candidatos más cualificados.

ORGANO: Dr. Héctor Gómez

**A Coruña, 24 de agosto de 2016**

**O INVESTIGADOR PRINCIPAL**

GOMEZ DIAZ  
HECTOR - DNI  
34268660V

Digitally signed by GOMEZ DIAZ HECTOR  
- DNI 34268660V  
DN: c=ES, ou=UNIVERSIDAD DE A  
CORUÑA, ou=certificado electrónico de  
empleo público, ou=METODOS  
MATEMATICOS E DE REPRESENTACION,  
ou=17401, serialNumber=34268660V,  
sn=GOMEZ DIAZ, givenName=HECTOR,  
cn=GOMEZ DIAZ HECTOR - DNI  
34268660V  
Date: 2016.08.24 11:05:53 +02'00'

**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 CCGO e CIG*

## Memoria de justificación Técnico de apoyo a la investigación

### 1.- Tareas a realizar:

Desarrollo de algoritmos de mecánica computacional para obtener datos geométricos de imágenes médicas.

### 2.- Justificación de la duración del contrato:

Se propone una duración del contrato de 12 meses, período adecuado a las tareas anteriormente indicadas.

### 3.- Requisitos de los candidatos:

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

### 4.- Criterios y valoración de méritos:

- Formación académica  
Máximo 4 puntos
- Conocimientos de programación de ordenadores y software de ingeniería, incluyendo 3D Slicer y Paraview  
Máximo 3 puntos
- Entrevista personal en inglés  
Máximo 3 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*

### ANNEX III

## CALL FOR RECRUITMENT

#### FUNDING

REFERENCE: MuSIC- GA307201			
TITLE: Modeling and Simulation of Cancer Growth			
WORK CENTER: E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos			
OBJECT OF THE CONTRACT: Contributing in the research project tasks indicated in the attached statement			
PLACE AND WORK TIMETABLE: E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. 9:00- 14:00 and 16:00- 18:30 From Monday to Friday			
EMPLOYEE'S GROUP CATEGORY (SOCIAL SECURITY SYSTEM): Group I			
PROFESSIONAL CATEGORY: *(ACORDO DO 17 DE NOVEMBRO DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)			
Associated Researcher <input type="checkbox"/>		Trainee Researcher <input type="checkbox"/>	
Research Support Technician <input checked="" type="checkbox"/>		Research Support Assistant <input type="checkbox"/>	
Administrative Officer <input type="checkbox"/>		Administrative Assistant <input type="checkbox"/>	
WORK DAY	Full Time: <input checked="" type="checkbox"/>	Part time: <input type="checkbox"/>	
DURATION	12 months	STARTING DATE	01/10/2016
GROSS SALARY : 1.706,25 €			
BUDGET ITEM : 6320.280062.541A.6490200			

\* The annual salary will be divided in 12 months.

#### REQUIREMENTS

QUALIFICATION: Degree in Civil Engineering ( Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos)
WORK EXPERIENCE: Work Experience in R&D will be positively considered.
OTHER REQUIREMENTS: Knowledge in programming computers (C++ y Fortran)

#### HOW TO APPLY

PLACE: Application forms can be handed in at E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (Alba López- Office D-5). From 09:00 to 13:00h
DEADLINE: 10 days from publication on UDC website

#### 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 sindicados CCOO e CIG

## CRITERIA AND SELECTION COMMITTEE

CRITERIA: Curriculums evaluation under the criteria described on the "Report of the contract's justification". Previous academic qualification and knowledge in programming computers will be also considered. It will take place a personal interview in english with those considered more suitable.

SELECTION COMMITTEE: Dr. Héctor Gómez

At A Coruña, on august, the 24th, 2016

### THE PRINCIPAL INVESTIGATOR

GOMEZ DIAZ  
HECTOR - DNI  
34268660V

Digitally signed by GOMEZ DIAZ HECTOR - DNI  
34268660V  
DN: c=ES, o=UNIVERSIDAD DE A CORUÑA, ou=certificado  
electronico de empleado pública, ou=METODOS  
MATEMATICOS E DE REPRESENTACION, ou=HEC,  
serialNumber=34268660V, cn=GOMEZ DIAZ  
HECTOR-HECTOR, cn=GOMEZ DIAZ HECTOR - DNI  
34268660V  
Date: 2016.08.24 11:07:23 +0200

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*



## **Report of the contract's justification**

### **1.- Duties:**

Development of computational mechanics' algorithms for obtaining geometrical data from medical images.

### **2.- Justification of the contract's duration :**

A 12-month duration is offered since it is considered as the required time for the development of some of the tasks described on the section above.

### **3.- Applicants requirements:**

Degree in Civil Engineering.

### **4.- Assesment criteria:**

- Academic qualification  
Up to 4 points
- Knowledge in programming computers and engineering software, including 3D Slicer and Paraview  
Up to 3 points
- Personal Interview in english  
Up to 3 puntos

**5.- The resolution of the call will be published at the center's noticeboard.**

## **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*