

ANEXO III

REF.: 2015/CP/067

MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**AXUDA**

Referencia: TIN2013-42149-P

Título: MERLOT: Medial Reasoning with Logical Tools

CENTRO: Facultade de Informática

OBJECTO DO CONTRATO: Técnico de apoio no proxecto

Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: Facultade de Informática. De luns a venres de 10:00 a 14:00 horas

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

01/07/2015

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.290,00 euros/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140210510 541A 6490200

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Grao en Enxeñaría Informática (ou equivalente)

EXPERIENCIA: Ver memoria valorada

OUTROS REQUISITOS: Ver memoria valorada

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Laboratorio 4.2, Facultade de Informática (Att. Pedro Cabalar)

PRAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN**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

CRITERIOS: C.V., entrevista persoal, expediente académico. Experiencia en razoamento lóxico e representación do coñecemento, especialmente desenvolvemento de aplicacións, pero valoraranse tamén as publicacións científicas relacionadas, se as houberse. Inglés, Para puntuación, ver memoria valorada.

ORGANO: Investigador principal

A Coruña/Ferrol, 19 de maio de 2015

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

NOMBRE CABALAR
FERNANDEZ JOSE
PEDRO - NIF
32655069Z

Firmado digitalmente por NOMBRE
CABALAR FERNANDEZ JOSE PEDRO -
NIF: 32655069Z
Nombre de reconocimiento (DN): c=es,
o=FNMT, ou=fnmt clase 2 ca,
ou=703013552, cn=NOMBRE CABALAR
FERNANDEZ JOSE PEDRO - NIF
32655069Z
Fecha: 2015.05.19 21:17:47 +02'00'

Asdo.: José Pedro Cabalar Fernández

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*

MEMORIA VALORADA

TAREFAS A REALIZAR:

Na memoria do proxecto nacional:

"MERLOT: Medical Reasoning with Logical Tools"
(código TIN2013-42149-P)
Programa Estatal de Fomento de la
Investigación Científica y Técnica de Excelencia,
Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento (MINECO),

inclúense dous entregables (*deliverables*) principais que consisten en dúas aplicacións software de razoamento formal no dominio médico (denominados na memoria como entregables EA é EB). Para a construción destas dúas aplicacións, a memoria inclúe a contratación de persoal técnico de apoio á investigación. En concreto, o presente contrato está especificamente adicado á consecución do entregable EB (obxectivo O5), un Sistema de Decisión para Apoio aos Transplantes, e comprende as seguintes tarefas que se indican na memoria nese obxectivo:

- Tarefa 5.1: *construcción de módulos de aplicación*.
 - Ferramenta de edición de regras, restriccións e preferencias usando unha base de datos de ontoloxías
 - Módulo de Testing: permitirá a execución da base de regras sobre un conxunto de proba reducido para avaliar as decisións obtidas polo sistema, mostrando estatísticas sobre casos de estudos predefinidos
 - Módulo de xustificación causal: proporcionará xustificacións causais para as decisións obtidas usando unha representación gráfica das xustificacións en forma de árbores de proba.
 - Ferramenta de aprendizaxe inductiva (módulo opcional): permitirá a xeración automática de novas regras a partir dun conxunto de exemplos, como ferramenta de apoio aos especialistas
 - Front-end: módulo xeral que combina os anteriores nunha sola interfaz
- Tarefa 5.2: *Evaluación experimental e documentación*. Consistirá na avaliación de grandes coleccións de rexistros clínicos xerando un informe final cos resultados obtidos. Tamén se inclúe a comparativa con outras aproximacións existentes.

Estas tarefas implican tamén o desenvolvemento das seguintes actividades máis elementais:

- Tarefa 2.4: *Razoamento causal*. Nesta tarefa inclúese a construción ou programación dun prototipo xeral que permita razoamento causal sobre Answer Set Programming (ASP).
- Tarefa 2.5: *Razoamento probabilista*. Ao igual que no caso anterior, esta tarefa inclúe a programación dun prototipo para razoamento probabilista e a súa combinación co prototipo causal en ASP.
- Tarefa 3.1: *Linguaxes específicas do dominio*. Construción de un intérprete de regras específico para o entorno de Transplantes (donante-receptor) que use a ontoloxía predefinida nese dominio.

XUSTIFICACIÓN DA DURACIÓN DO CONTRATO:

A duración para estas tarefas estímase en 12 meses cunha dedicación a tempo parcial.

REQUISITOS DOS CANDIDATOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN:

- Obrigatorio: Grao en Enxeñaría Informática
- Valoración:
 - Expediente Académico título de Grao: presentarse certificación académica onde figure a cualificación media do título, que se usará de xeito ponderado ata un máximo de 1 punto.
 - Máster ou Enxeñaría Superior en Informática: en caso de alegarse este mérito, de novo presentarse certificación académica onde figure a cualificación media do título, que se usará de xeito ponderado ata un máximo de 1 punto.
 - Elaboración de aplicacións de interese para a investigación en razoamento lóxico e representación do coñecemento. (máx. 2 puntos). De alegar este mérito, será obrigatoria facer unha demostración da(s) aplicación(s).
 - Publicación científicas en razoamento lóxico e representación do coñecemento, se as houberse (máx. 1,5 puntos)
 - Outros méritos: estancias de investigación ou académicas en universidades extranxeiras (0,1 puntos por mes, máximo 1 punto), inglés (nivel B2 ou superior = 0,5 puntos).
 - En caso necesario farase unha entrevista persoal (máx. 2 puntos)