

**ANEXO III**
**REF.: 2015/CP/136**
**MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**
**AXUDA**

Referencia: TIN2013-42149-P			
Título: MERLOT: Medical 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: 1			
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 type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input checked="" type="checkbox"/>	
DURACIÓN	12 meses	DATA APROX. DE INICIO	16/12/2015
RETRIBUCIÓN BRUTAS : mensuais 1.290 € (custo total 20.990,08 €)			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140210510 541A 649.02.00			

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

**REQUISITOS**

TITULACIÓN: Grado 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 a partir da súa publicación na sede electrónica da UDC. Lugar de publicación da resolución de concesión: tablón do Departamento de Computación (4ª planta, Facultade de Informática)

**CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN**

CRITERIOS: C.V., entrevista persoal, expediente académico. Elaboración de aplicacións web ou aplicacións gráficas. Inglés. Para puntuación, ver memoria valorada.
ORGANO: Investigador Principal

**A Coruña, 15 de outubro de 2015**  
**O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL**  
**Asdo.: José Pedro Cabalar Fernández**

**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: 2015.10.15 12:22:34  
 +02'00'

**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 EA (obxectivo O4), un Sistema de Deseño de Protocolos Médicos, e comprende as seguintes tarefas que se indican na memoria nese obxectivo:

- Tarefa 4.1: *xeración dunha base de datos de protocolos*.
  - almaceamento de protocolos médicos existentes e de nova creación, gardando tanto información formal como gráfica
- Tarefa 4.2: *Módulos de aplicación*.
  - ferramenta de edición gráfica que manipulará información da base de datos de ontoloxías e traducirá os diagramas ao intérprete de razoamento diagramático (entregable E7)
  - ferramenta de execución de protocolos: permitirá o seguimento dun protocolo mediante acceso á rede dentro do centro hospitalario
  - verificación de protocolos: ferramenta para o chequeo formal de corrección, inconsistencias, redundancias ou interbloqueos nun protocolo dado
  - front-end: módulo e interfaz gráfica principal que combina os tres anteriores

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

- Tarefa 3.2: *Razoamento diagramático*. Nesta tarefa inclúese a construción ou programación dun prototipo xeral que permita razoamento diagramático sobre Answer Set Programming (ASP). Isto implica a construción dun editor gráfico así como deseño dunha representación formal dos diagramas e a súa tradución a programas lóxicos en ASP.

### 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 web ou aplicacións gráficas (máx. 2 puntos). De alegar este mérito, será obrigatoria facer unha demostración da(s) aplicación(s). Máximo 1 punto por aplicación.
  - Publicación científicas, se as houbese (máx. 1,5 puntos) 0'5 puntos por revista ou congreso internacional, 0'2 resto de publicacións
  - inglés (nivel B2 ou superior = 1 punto).
  - En caso necesario farase unha entrevista persoal (máx. 2 puntos)

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: 2015.10.09 13:36:26  
+02'00'