



ANEXO III

REF.:2016/CP/109

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**AXUDA**

Referencia: DPI2015-69948-R

Título: IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL EDEMA MACULAR DIABÉTICO MEDIANTE ANÁLISIS AUTOMÁTICO DE TOMOGRAFÍAS DE COHERENCIA ÓPTICA Y TÉCNICAS DE APRENDIZAJE MÁQUINA

CENTRO: Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacions

OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do proxecto de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacions (CITIC).
De luns a venres, de 09:00 a 14:00 e de 16:00 a 18:30

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 ☐ * Require matrícula programa doutoramento SUGTécnico de apoio á investigación ☒Axudante de apoio á investigación ☐Técnico administrativo ☐Axudante administrativo ☐

XORNADA	Tempo Completo: ☒	Tempo Parcial: ☐
DURACIÓN	28 meses	DATA APROX. DE INICIO 01/01/2017

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.706,25 €/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140210554-541A-6490200

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Enxeñaría Informática

EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria

REQUISITOS: Ver memoria da convocatoria. Os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Por correo electrónico a varpa@udc.es

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

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Investigador Principal do Proxecto

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro da Facultade de Informática

A Coruña, 19 de outubro de 2016

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Manuel Francisco González Penedo**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 DE CONTRATACIÓN

TAREFAS A REALIZAR:

Colaboración en tarefas de investigación e desenvolvemento dentro da liña de investigación do Grupo VARPA adicada á análise automática de imaxe e vídeo clínicos no campo da oftalmoloxía. En particular, participarase no desenvolvemento de metodoloxías automáticas para o cálculo e caracterización de estruturas patolóxicas en imaxes de OCT e clasificación das mesmas mediante técnicas de aprendizaxe máquina enmarcadas na caracterización do edema macular, así como a implementación e integración de ditas metodoloxías nun software distribuído para uso clínico.

XUSTIFICACIÓN DA DURACIÓN DO CONTRATO:

As tarefas a desenvolver no presente contrato encádranse no ámbito dun proxecto de investigación sobre caracterización de estruturas patolóxicas en OCT. Ditas tarefas inclúen o plantexamento do problema, modelización do mesmo, deseño de solucións e validación das mesmas. En consonancia coa planificación orixinal do proxecto, a duración do presente contrato estímase en 28 meses.

REQUISITOS DOS CANDIDATOS:

- Enxeñeiro/a en Informática.
- Máster no ámbito da Informática.
- Experiencia investigadora en procesamento automático de imaxe e vídeo no ámbito de óptica e oftalmoloxía, especialmente orientada a problemas de detección e clasificación de estruturas relevantes e/ou patolóxicas (mínimo 2 anos).
- Experiencia no desenvolvemento de aplicacións informáticas distribuídas no ámbito clínico (1 ano).

CRITERIOS DE VALORACIÓN DOS MÉRITOS:

- Expediente académico. Nota mínima para a súa valoración: 6 sobre 10 (máx. 1 punto).
- Experiencia investigadora relacionada coas tarefas a desenvolver:
 - Publicacións e comunicacións a congresos na temática do proxecto (máx. 1'5 puntos).
 - Valoraranse as revistas JCR, ata un máximo de 0'5 puntos cada unha en función do cuartil. O resto de publicacións indexadas en Scopus valoraranse ata 0'1 puntos cada unha.
 - As comunicacións a congresos internacionais valoraranse ata un máximo de 0,05 en caso de congresos internacionais e 0,01 congresos nacionais. As participacións de tipo póster contarán a metade.
 - Cursos e estadias formativas (0'1 puntos/mes ata un máximo de 3 meses) (máx. 0'5 puntos).
 - Participación en proxectos e contratos de I+D (máx. 1'5 puntos). Valoración por tipo de proxecto:
 - Proxectos de ámbito nacional ou superior: 0'1 puntos por ano.
 - Proxectos de ámbito autonómico: 0'05 puntos por ano.
 - Contratos de I+D. Valorarase en función das cuantías dos contratos 0'05 puntos por cada 20.000 €



- Transferencia tecnolóxica, propiedade intelectual (máx. 1'5 puntos). Valoraránse as patentes, rexistros de software coas seguintes puntuacións:
 - En explotación: 0'5 por mérito
 - Outros: 0'1 por mérito
- Experiencia demostrable na utilización de librarías OpenSource de procesamento de imaxe e vídeo (máx. 1'5 puntos). Ata 0'5 puntos por ano de experiencia en actividades/proxectos onde o candidato acredite a utilización de ditas librerías.
- Experiencia demostrable no desenvolvemento de aplicacións clínicas distribuídas baseadas na web (máx. 1'5 puntos). Ata 0'5 puntos por ano de experiencia en actividades/proxectos onde o candidato acredite a súa participación no desenvolvemento de ditas aplicacións.
- Entrevista persoal, no caso de considerarse necesario (máx. 1 punto).

A Coruña, 19 de outubro de 2016

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Manuel Francisco González Penedo