

ANEXO III

2018/CP/145

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: RTC-2017-5908-7

Título: STEPS. Soluciones Tecnológicas para la Evolución en la Prestación de Servicios en campo.

CENTRO: Facultade de Informática

OBXECTO DO CONTRATO:

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

LUGAR E HORARIO: Facultade de Informática, de luns a xoves 9:00-14:00 / 16:00-19:00; venres 9:00-14:30

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: 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 SUG

 Técnico de apoio á investigación ☒

 Axudante de apoio á investigación ☐

 Técnico administrativo ☐

 Axudante administrativo ☐

XORNADA

 Tempo Completo: ☒

 Tempo Parcial: ☐

DURACIÓN

2 meses prorrogables

DATA APROX. DE INICIO

01/11/2018

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.706,25 €/mes (incluída parte proporcional de paga extraordinaria)

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140210631 541A 6490200

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Enxeñeiro/Graduado en Informática ou similar

EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria

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

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Sala de reunións 0.2 da Facultade de Informática

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

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Comisión constituída por: Susana Ladra, Oscar Pedreira e Miguel Rodríguez

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Facultade de Informática, planta 1ª

A Coruña/Ferrol, 11 de setembro de 2018

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL



Asdo.: Susana Ladra González

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 DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

TAREFAS A REALIZAR

A persoa seleccionada nesta convocatoria colaborará en tarefas recollidas no proxecto STEPS (*Soluciones Tecnológicas para la Evolución en la Prestación de Servicios en campo*), que ten como obxectivo xeral o desenvolvemento dun conxunto de solucións tecnolóxicas innovadoras que actúen de facilitadoras do proceso de transformación dixital para as empresas prestadoras de servizos expertos en campo (*expert field services*).

En concreto, a persoa seleccionada participará na exploración e implementación de técnicas de visión artificial que permitan resolver aspectos como a clasificación automática ou a extracción de datos en imaxes. Estas técnicas serán empregadas para o desenvolvemento de funcionalidades de asistencia intelixente (*smart assistance*), que serán finalmente integradas e validadas dentro dun sistema real en uso por unha multinacional dos servizos periciais de automóbil. Entre as funcionalidades concretas que se pretende desenvolver no proxecto, están:

- Determinar se a calidade das fotografías recibidas en encargos de servizos de fotoperitación é suficiente para permitir unha valoración de danos remota.
- Clasificar, segundo as imaxes recibidas, se é posible unha fotoperitación ou é necesaria unha peritación "in situ".
- Predecir, a partir de imaxes dun vehículo sinistrado, se o resultado da valoración será de perda total.
- Clasificar, a partir de imaxes de vehículos, se a fotografía corresponde a unha valoración de danos ou a fotografías comerciais realizadas para venta do vehículo.
- Extraer, mediante técnicas de recoñecemento óptico de caracteres, a matrícula, número de bastidor e a cifra do contaquilómetros dun vehículo.

XUSTIFICACIÓN DA DURACIÓN DO CONTRATO

O presente contrato ten unha duración inicial de 2 meses, nos cales se levará a cabo o estudo e exploración das técnicas e tecnoloxías máis axeitadas para as distintas aplicacións de visión artificial definidas no proxecto. Este contrato poderá ser prorrogado durante 3 meses máis, correspondentes á implementación e probas das técnicas seleccionadas.

REQUISITOS DOS CANDIDATOS

- Enxeñeiro/Graduado en Informática ou similar
- Coñecementos de contornas de desenvolvemento informático relacionados co contrato: Python, Matlab, Weka, OpenCV, librerías de aprendizaxe máquina, etc.

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 DE VALORACIÓN DOS MÉRITOS

- Expediente académico da titulación de Grao ou equivalente cursada: ata 4 puntos.
- Coñecementos demostrables en desenvolvementos informáticos utilizando tecnoloxías relevantes para a convocatoria: Python, Matlab, Weka, outras librerías de machine learning, visión artificial, etc: ata 5 puntos. Poderase dar ata 2,5 puntos por ano de experiencia en actividades ou proxectos onde o candidato acredite a utilización de ditas librerías.
- Entrevista persoal, en caso de considerarse necesaria: ata 3 puntos. Valoraranse as cualidades persoais do candidato, así como a motivación para a realización das actividades de investigación no marco dun plan de formación investigador (mestrado, tese,...).



Asdo. Susana Ladra González

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*