

**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN****AXUDA**

Referencia: OTR2318

Título: Contrato de colaboración para o desenvolvemento do proxecto piloto "Clasificado automatizado de grupos de táboas por visión artificial - identificación de xemas" no marco do programa de proxectos piloto da Consellería de Medio Rural

CENTRO: Escola Politécnica Superior

OBJECTO DO CONTRATO:

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

LUGAR E HORARIO: Centro de Investigacións Tecnolóxicas (Ferrol), de 8:30 a 14:00 e de 15:30 a 17:30

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: 1

CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVIEMBRE 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

3 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/07/2019

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1715 €/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 7300470111 541A 64000

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Grao

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: Por correo electrónico a alberto.ramil@udc.es (Alberto Ramil)

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

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Comisión formada por Alberto Ramil, Ana Jesús López Díaz e Armando Yáñez Casal

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Escola Politécnica Superior

A Coruña/Ferrol, 26 de abril de 2019**O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL****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. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.

Código Seguro De Verificación	gaRgoHC+16TPECM5eZZL1A==		Estado	Data e hora
Asinado Por	Alberto Ramil Rego		Asinado	30/04/2019 20:59:13
Observacións			Páxina	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/gaRgoHC+16TPECM5eZZL1A==			



Asdo.: Alberto Ramil Rego

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**DATOS DO CONVENIO.**

Este contrato de persoal de investigación está ligado ao Contrato de colaboración para o desenvolvemento do proxecto piloto "Clasificado automatizado de grupos de táboas por visión artificial - identificación de xemas" no marco do programa de proxectos piloto da Consellería de Medio Rural asinado entre CARRONZA S. L. e a UDC. (Ref OTR2138)

O obxectivo do contrato céntrase no desenvolvemento de tecnoloxía para a detección de defectos e clasificación automáticas de táboas.

TAREFAS A REALIZAR.

Os traballos a desenvolver son os seguintes:

- Investigación e prescrición de hardware e software (sensórica, PCs, OS, etc.) para captura de imaxe e da superficie en 3D
- Desenvolvemento de algoritmos de recoñecemento e medición de defectos en bordes de táboas
- Desenvolvemento de algoritmos para separar as táboas en tres calidades: primeira (sen defectos), segunda (con defecto) e descartes (non válidas, a trituración)

REQUISITOS DOS CANDIDATOS

Titulación: Licenciado, Enxeñeiro, Arquitecto

Os candidatos deberán:

- Ter experiencia en investigación no ámbito das aplicacións industriais do láser.
- Ter un coñecemento avanzado en programación en C++, Python e OCV.
- Ter un coñecemento avanzado en ferramentas de modelado 3D.
- Ter un nivel medio de inglés falado e escrito.
- Obter polo menos 60 puntos do baremo que se mostra a continuación.

CRITERIOS E VALORACIÓN DE MÉRITOS

Ademais dos requisitos anteriormente mencionados, que son condición necesaria para a selección, valoraranse e puntuaranse os seguintes méritos:

Concepto	Puntuación Máxima
ACTIVIDADE ACADÉMICA	30
ACTIVIDADE CIENTÍFICA	40
OUTROS MÉRITOS	5
ENTREVISTA PERSONAL	25

- ACTIVIDADE ACADÉMICA (máximo 30 puntos):

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. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	gaRgoHC+16TPECM5eZZL1A==			Estado	Data e hora
Asinado Por	Alberto Ramil Rego			Asinado	30/04/2019 20:59:13
Observacións				Páxina	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/gaRgoHC+16TPECM5eZZL1A==				





- Titulación universitaria superior no ámbito da enxeñaría (máximo 20 puntos):
 - ☐ Enxeñaría Industrial: 20 puntos.
 - ☐ Outras titulacións: 5 punto.
- Nota media da titulación universitaria (máximo 10 puntos):
 - ☐ Nota media expediente académico en base 10
 - ACTIVIDADE CIENTÍFICA (máximo 40 puntos):
- Experiencia de investigación no ámbito das aplicacións industriais do láser (máximo 20 puntos):
 - ☐ 4 puntos por ano de participación en proxectos de investigación competitivos
- Publicacións científicas no ámbito das aplicacións industriais do láser (máximo 20 puntos)
 - ☐ Publicacións en revistas JCR: 4 puntos por artigo.
 - ☐ Publicacións en revistas non JCR: 2 puntos por artigo.
- OUTROS MÉRITOS (máximo 5 puntos):
- Por cada título de mestrado oficial: 2 puntos.
- Coñecemento de Inglés:
 - ☐ Nivel B1: 1 puntos.
 - ☐ Nivel B2: 2 puntos.
 - ☐ Nivel C1: 3 puntos.
- ENTREVISTA PERSONAL (máximo 25 puntos):
- Valorarase a adecuación do currículo ao posto de traballo, especialmente na experiencia investigadora e no coñecementos de programación e de ferramentas informáticas.
- A non presentación á entrevista é causa de exclusión do candidato convocado.

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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	gaRgoHC+16TPECM5eZZL1A==		
Asinado Por	Alberto Ramil Rego	Estado	Asinado
Observacións		Páxina	3/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/gaRgoHC+16TPECM5eZZL1A==		

