

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

Referencia: MEIC 18.REF:BIA2017-85897-R

Título: OPTIMIZACION DE LOS PROCESOS DE ABLACION LASER PARA LA LIMPIEZA Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIES EN 3D DE ROCAS ORNAMENTALES

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 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

6.5 meses

DATA APROX. DE INICIO

16/02/2020

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1706.25 €/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 7300210620 541A 6490220

* 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 Alicia Moreno Madariaga

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

A Coruña/Ferrol, 13 de decembro 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.

Firmado digitalmente por
RAMIL REGO ALBERTO -
DNI 33310378F
Fecha: 2019.12.13
11:19:14 +01'00'

*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.

Asdo.: Alberto Ramil Rego

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

DATOS DO CONVENIO.

Este contrato de persoal de investigación está ligado ao proxecto de investigación do Programa Estatal de Investigación, Desenvolvemento e Innovación Orientada aos Retos da Sociedade "OPTIMIZACION DOS PROCESOS DE ABLACION LASER PARA A LIMPEZA E TEXTURIZADO DE SUPERFICIES EN 3D DE ROCAS ORNAMENTAIS". (Ref BIA2017-85897-R)

O obxectivo do contrato céntrase no desenvolvemento de tecnoloxía para o procesado en 3D de rocas ornamentais con láser.

TAREFAS A REALIZAR.

Os traballos a desenvolver son os seguintes:

- Desenvolvemento do software para obter o modelo 3D dun obxecto manipulado polo robot
- Optimización do sistema de captación tridimensional para a limpeza de superficies 3D
- Optimización da ablación láser para a hidrofugación de superficies 3D
- Interpretación dos resultados, elaboración de informes e redacción de publicacións

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):

- Titulación universitaria superior no ámbito da enxeñaría (máximo 20 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.*



- ☐ 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 sindicatos CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*