



ANEXO III

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

AXUDA

Referencia: Axudas da Fundación BBVA a equipos de investigación científica

Título: Machine Learning on the Edge (MLoE)

CENTRO: Facultade de Informática

OBJECTO DO CONTRATO:

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

LUGAR E HORARIO: Laboratorio 3.2 (LIDIA). Luns a venres de 9:00h a 14:00h e de 16:00 a 18:30h (37,5h)

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 SUG

Técnico de apoio á investigación ☒Axudante de apoio á investigación ☐Técnico administrativo ☐Axudante administrativo ☐

XORNADA

Tempo Completo: ☒Tempo Parcial: ☐

DURACIÓN

15 meses e medio (ata o 28/02/2022)

DATA APROX. DE INICIO

16/11/2020

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.750 €/mes, incluíndo o prorrateo de pagas extras

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140490059.541A.6490200

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Titulación universitaria de Enxeñaría, Licenciatura ou Grado

EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria

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

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Por correo electrónico á dirección oscar.fontenla@udc.es

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

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Óscar Fontenla Romero (IP) e Bertha Guijarro Berdiñas

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Na sede electrónica da UDC

A Coruña, 14 de setembro de 2020

O INVESTIGADOR PRINCIPAL

Asdo.: Óscar Fontenla Romero

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

Código Seguro De Verificación	3YsgXyr2Lem1aMLxW+S0GQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Óscar Fontenla Romero	Asinado	19/09/2020 18:06:44
Observacións		Páxina	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/3YsgXyr2Lem1aMLxW+S0GQ==		





MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

TAREFAS A REALIZAR

As tarefas a realizar dentro do proxecto de investigación relacionadas con este contrato son:

- Investigación e desenvolvemento de algoritmos de aprendizaxe automática que se poden executar de xeito distribuído en dispositivos de computación perimetral (*edge computing*) para o desenvolvemento de modelos colaborativos en tarefas de clasificación, regresión e detección de anomalías.
- Implementación de algoritmos de aprendizaxe distribuídos empregando ferramentas e bibliotecas do ecosistema Python.
- Probas experimentais de rendemento de algoritmos de aprendizaxe en dispositivos de computación de perimetral (*edge computing*).

XUSTIFICACIÓN DA DURACIÓN DO CONTRATO

A duración destas tarefas estímase en 15 meses e medio, cunha dedicación a tempo completo.

REQUISITOS DOS CANDIDATOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN

Requisitos

- Titulación universitaria en Enxeñaría, Licenciatura ou Grao.

Criterios de selección

- Expediente académico na titulación universitaria de Enxeñaría/Licenciado/Grao en Informática o relacionado (máx. 2 puntos).
- Expediente académico dun máster universitario en Intelixencia Artificial ou similar (máx. 2 puntos).
- Coñecementos demostrables no campo das tarefas a realizar (máx. 4 puntos) que se poden acreditar a través de cursos, proxectos de software en plataformas como GitHub, proxectos de fin de grao ou máster, participación en proxectos de investigación, etc.:
 - o Aprendizaxe automática en contornos como Python, Apache Spark, MatLab e outros (máximo 0,35 puntos por 10 horas de curso / proxecto ata un máximo de 3 puntos).
 - Sistemas de detección de anomalías (máximo 0,5 puntos por 10 horas de curso / proxecto, empate 1 punto como máximo).
 - Outras áreas de Intelixencia Artificial (máximo 0,25 puntos durante 10 horas de curso / proxecto, empate 2 puntos como máximo).
 - o Publicacións en congresos relacionados coas tarefas a realizar (modelos e aplicacións de sistemas de aprendizaxe automática): 0,5 puntos por cada traballo (máximo 1 punto).
- Entrevista persoal (ata 2 puntos), no caso de considerarse necesaria, sempre que se alcance un mínimo de 4 puntos nos apartados anteriores. Valoraranse as cualidades persoais do candidato, así como a motivación para a realización das actividades de investigación no marco dun plan de formación en investigación (tese de doutoramento).

O posto pode quedar deserto no caso de que non haxa ningún candidato cunha puntuación superior a 5 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*

Código Seguro De Verificación	3YsgXyr2Lem1aMLxW+S0GQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Oscar Fontenla Romero	Asinado	19/09/2020 18:06:44
Observacións		Páxina	2/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/3YsgXyr2Lem1aMLxW+S0GQ==		

