

ANEXO III

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: InTalent 2022			
Título: Desenvolvemento do equitaje de sabor do experimento LHCb con DeepSet			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: InTalent 2022			
PERÍODO AXUDA:		INICIO: 01/01/2023	FIN: 31/12/2027
CENTRO Inv. Principal: Facultade de Ciencias			
OBXECTO DO CONTRATO: Desenvolvemento de marcado de sabor inclusivo do experimento LHCb utilizando redes neuronais profundas			
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: A Coruña de luns a venres 9:30-14:00 e 15:30-18:30			
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/a asociado/a ☐		Investigador/a en formación ☒ * Require matrícula programa doutoramento SUG	
Técnico/a de apoio á investigación ☐		Axudante de apoio á investigación ☐	
Técnico/a administrativo/a ☐		Axudante administrativo/a ☐	
XORNADA	Tempo Completo: ☒	Tempo Parcial: ☐	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/06/2023
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☐		Duración determinada ☒ DATA FIN CONTRATO: 31/05/2024	
RETRIBUCIÓN BRUTAS: 1.691,67 EUR			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 05.08.27.00.47 541A 649.02			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Estar matriculado nun programa de doutoramento do SUG
REQUISITOS: Os requisitos descritos na MEMORIA anexa deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Sede electrónica da UDC.
Dirixidas á Vicerreitoría de Política Científica, Investigación e Transferencia, coa Referencia da convocatoria.
PAZO: 10 días hábiles a partir do día seguinte ao da publicación no taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

COMISIÓN DE SELECCIÓN (mínimo tres titulares e dous suplentes): Veronika Chobanova, Saul Beceiro Novo, Jose Luis Rodriguez Sanchez (Suplentes: Óscar Cabeza Gras, Luisa Mª Segade Zas)
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

A Coruña/Ferrol, 24 de marzo de 2023

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Veronika Georgieva Chobanova

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
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.

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
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.*

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

TAREFAS A REALIZAR

Un dos obxectivos do proxecto é a medición dos parámetros de violación de CP con datos do experimento LHCb do CERN. Unha parte integral desta tarefa é o desenvolvemento do algoritmo de etiquetado de sabor. A persoa contratada vai xogar un papel central neste, desenvolvendo técnicas baseadas na aprendizaxe automática con redes neuronais profundas. Utilizaranse datos e ferramentas do experimento LHCb. Esta tarefa levarase a cabo dentro dun ámbito de colaboración internacional.

REQUISITOS DOS CANDIDATOS

Titulación académica: estar matriculado nun programa de doutoramento do SUG no campo da física, las matemáticas ou a informática .

CRITERIOS DE AVALIACIÓN DE MÉRITOS

1) Experiencia e cualificación

- Experiencia con redes neuronais profundas – 0,5 puntos por cada 6 meses ou 0,5 puntos por publicación, no caso de experiencia con DeepSet – 1 punto por cada 6 meses ou 1 punto por publicación (máximo 2 puntos)
 - Experiencia con datos e/ou simulacións en física experimental de partículas (máximo 3 puntos). Valóranse:
 - Producción científica como publicacións (1 punto), congresos internacionais (0,5 por congreso) ou traballos de fin de máster (1 punto) (máximo 1 punto).
 - Experiencia coa etiquetaxe de sabores: 0,5 puntos por cada 6 meses (1 punto)
 - Experiencia no experimento LHCb: 0,5 puntos por cada 6 meses (1 punto)
 - Internacionalización – estadias en institucións estranxeiras. As estancias de investigación e formación contan (0,5 puntos por cada 3 meses), incluída a obtención do título de Grao/Máster no estranxeiro (2 puntos) (máximo 2 puntos)
 - Comunicación oral e escrita fluída en inglés: nivel B2 ou equivalente (0,5 punto) ou C1 ou equivalente (1 punto) (máximo 1 punto)
- #### 2) Entrevista persoal
- Realizarase unha entrevista persoal cos dous candidatos máis valorados, sempre que acaden unha puntuación mínima de 5 puntos no bloque 1) (máximo 2 puntos).

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

Firmado por CHOBANOVA
VERONIKA GEORGIEVA -
****5146* el día
28/03/2023 con un
certificado emitido por AC