

ANEXO III

2023/CP/097

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia ayuda: InTalent 2022			
Título: Desarrollo del equitaje de sabor del experimento LHCb con DeepSet			
Línea de investigación / Servicios científico-técnicos: InTalent 2022			
PERÍODO AYUDA:		INICIO: 01/01/2023	FIN: 31/12/2027
CENTRO Inv. Principal: Facultade de Ciencias			
OBJETO DEL CONTRATO: Desarrollo del inclusive flavour tagging del experimento LHCb usando redes neuronales profundas			
Colaborador/a en las tareas del (proyecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR Y HORARIO: A Coruña de lunes a viernes 9:30-14:00 y 15:30-18:30			
GRUPO DE COTIZACIÓN EN EL RÉGIMEN GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL: I			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACUERDO DEL 17 DE NOVIEMBRE DE 2014 SOBRE EL PERSONAL CONTRATADO CON CARGO AL CAPÍTULO VI DE LOS PRESUPUESTOS DE LA UDC)			
Investigador/a asociado/a <input type="checkbox"/>		Investigador/a en formación <input checked="" type="checkbox"/> * Requiere matrícula programa doctorado SUG	
Técnico/a de apoyo a la investigación <input type="checkbox"/>		Ayudante de apoyo a la investigación <input type="checkbox"/>	
Técnico/a administrativo/a <input type="checkbox"/>		Ayudante administrativo/a <input type="checkbox"/>	
JORNADA	Tiempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/>	Tiempo Parcial: <input type="checkbox"/>	FECHA APROX. INICIO CONTRATO: 01/06/2023
TIPO DE CONTRATO: Indefinido <input type="checkbox"/>		Duración determinada <input checked="" type="checkbox"/> FECHA FIN CONTRATO: 31/05/2024	
RETRIBUCIONES BRUTAS : 1.691,67 EUR			
PARTIDA PRESUPUESTARIA: 05.08.27.00.47 541A 649.02			

* El pago de la retribución se realizará en 12 mensualidades (se incluye en cada mensualidad la parte proporcional de la paga extraordinaria correspondiente)

REQUISITOS

TITULACIÓN: Estar matriculado/a en un programa de doctorado del SUG
REQUISITOS: Los requisitos descritos en la MEMORIA anexa deben de haberse cumplido en el momento de finalizar el plazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES Y DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Sede electrónica de la UDC.
Dirigidas al Vicerrectorado de Política Científica, Investigación y Transferencia, con la Referencia de la convocatoria .
PLAZO: 10 días hábiles a partir del día siguiente al de la publicación en el tablón de anuncios de la Sede electrónica de la UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN Y PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

COMISIÓN DE SELECCIÓN (mínimo tres titulares y dos suplentes): Veronika Chobanova, Saul Beceiro Novo, Jose Luis Rodriguez Sanchez (Suplentes: Óscar Cabeza Gras, Luisa Mª Segade Zas)
LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: Tablón de anuncios de la Sede electrónica de la UDC.

A Coruña/Ferrol, 24 de marzo de 2023

EL/LA INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Fdo.: Veronika Georgieva Chobanova

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia del documento identidad.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Currículum vitae.

*Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia del documento identidad.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*

MEMORIA DE LA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

TAREAS A REALIZAR

Uno de los objetivos del proyecto es la medida de parametros de violación CP con datos del experimento LHCb del CERN. Una parte integral de esta tarea es el desarrollo del algoritmo de etiquetaje de sabor. La persona contratada va a jugar un papel central en esto, desarrollando técnicas basadas en el aprendizaje automático con redes neuronales profundas. Se van a usar datos y herramientas del experimento LHCb. Esta tarea se realizará dentro un ambito de colaboración internacional.

REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS

Titulación académica: estar matriculado/a en un programa de doctorado del SUG en el campo de la física, las matemáticas o la informática .

CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LOS MÉRITOS

1) Experiencia y calificación

- Experiencia con redes neuronales profundas – 0.5 punto para cada 6 meses o 0.5 punto punto por publicación, en el caso de experiencia con DeepSet – 1 punto para cada 6 meses o 1 punto por publicación (máximo 2 puntos)
- Experiencia con datos y/o simulaciones en física de partículas experimental (máximo 3 puntos). Se valoran:
 - Producción científica como publicaciones (1 punto), congresos internacionales (0.5 por congreso) o trabajo de Máster (1 punto) (máximo 1 punto).
 - Experiencia con etiquetaje de sabor – 0.5 punto para cada 6 meses (1 punto)
 - Experiencia en el experimento LHCb – 0.5 punto para cada 6 meses (1 punto)
- Internacionalización – estancias en instituciones extranjeras. Cuentan estancias de investigación y formación (0.5 punto para cada 3 meses), incluso la obtención del titulo de Bachelor/Máster en el extranjero (2 puntos) (máximo 2 puntos)
- Comunicación fluida escrita y oral en inglés: nivel B2 o equivalente (0.5 punto) o C1 o equivalente (1 punto) (máximo 1 punto)

2) Entrevista personal

- Se realizará una entrevista personal a los dos candidatos más valorados, siempre que alcancen una puntuación mínima de 5 puntos en el bloque 1) (máximo 2 puntos).

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

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia del documento identidad.
2. Fotocopia de la titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*