

ANEXO III

Ref. convocatoria: 2022/CP/153

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

| | |
|--|---|
| Referencia ayuda: PID2021-122842OB-C22 | |
| Título: SMART DATA PARA UN ANALISIS MULTICOLOR DE LA VIA LACTEA EN GAIA | |
| Línea de investigación / Servicios científico-técnicos: Ciencias de la Computación y Tecnologías de la Información | |
| PERÍODO AYUDA: | INICIO: 01/09/2022 FIN: 31/08/2024 |
| CENTRO Inv. Principal: Facultad de Informática | |
| OBJETO DEL CONTRATO: Contratación Investigador/a Asociado/a | |
| Colaborador/a en las tareas del (proyecto/convenio) de investigación que se indica. | |
| LUGAR Y HORARIO: Laboratorio 3.2. Grupo de Investigación LIA[2].Lunes a viernes de 10:00 - 14:00h | |
| GRUPO DE COTIZACIÓN EN EL RÉGIMEN GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL: Grupo 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 checked="" type="checkbox"/> | Investigador/a en formación <input 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 type="checkbox"/> Tiempo Parcial: <input checked="" type="checkbox"/> FECHA APROX. INICIO CONTRATO: 1/10/2022 |
| TIPO DE CONTRATO: | Indefinido <input type="checkbox"/> Duración determinada <input checked="" type="checkbox"/> FECHA FIN CONTRATO: 31/12/2023 |
| RETRIBUCIONES BRUTAS : 1638,98 € | |
| PARTIDA PRESUPUESTARIA: 0508210942 541A 6490200 | |

* 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: Doctor |
| 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): José Carlos Dafonte Vázquez, Minia Manteiga Outeiro y Ángel Gómez García / Suplentes: María Martínez Pérez y Bernardino Arcay Varela |
| LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: Tablón de anuncios de la Sede electrónica de la UDC. |

A Coruña/Ferrol, 1 de Agosto de 2022
EL/LA INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
Fdo.: Carlos Dafonte / Minia
Documentación que debe presentar el solicitante:

- Fotocopia del documento identidad.
- Fotocopia de la titulación académica.
- 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 CG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.

| Código Seguro De Verificación | B6zxEd1bANVX/p6bMtYPqg== | Estado | Data e hora |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Asinado Por | José Carlos Dafonte Vázquez | Asinado | 09/08/2022 12:17:56 |
| | Minia Manteiga Outeiro | Asinado | 09/08/2022 11:08:30 |
| Observacións | | Páxina | 1/3 |
| Url De Verificación | https://sede.udc.gal/services/validation/B6zxEd1bANVX/p6bMtYPqg== | | |
| Normativa | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015). | | |



MEMORIA DE LA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

TAREAS A REALIZAR

Las tareas a realizar dentro del proyecto de investigación relacionado con este contrato son:

- Desarrollo de herramientas de análisis de datos (Minería de Datos) orientadas a entornos multiplataforma para el procesamiento de grandes volúmenes de información (Big Data)
- Implementación de algoritmos de clasificación automatizada mediante técnicas de Inteligencia Artificial (SVM, redes SOM, algoritmos genéticos, Deep Learning).
- Aplicación de metodologías de análisis y validación de resultados de clasificación basado en técnicas de agrupamiento no supervisado.
- Implantación de sistemas de autenticación y cifrado para el acceso a los datos (ubicados en centros externos ESAC y CNES) para la ejecución de los algoritmos tanto el local como en remoto (integrado en el pipeline de cómputo) con Apache-Hadoop.
- Generación de toda la documentación del proyecto asociada y manuales de usuario.
- Desarrollo de investigación independiente en el ámbito de Big Data Astronomy.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

1. Expediente académico ponderado según la media del Expediente en Base 10 (RD 1125/2003) o calificación obtenida, en el caso de la tesis doctoral (Máx. 1 punto)
2. Experiencia laboral/investigadora relacionada con las tareas a desarrollar (Máx. 4 puntos)
 - Participación en becas, proyectos o contratos de investigación (Autonómico / Nacional / Europeo) y en la empresa, como investigador (0,5 puntos cada 6 meses)
 - Publicaciones indexadas JCR en el ámbito de trabajo (0,1-0,4 puntos según sea Q1-Q4). Otras publicaciones no indexadas (máx. 0,1 punto)
3. Conocimiento de Java y desarrollo de aplicaciones web (Máx. 1 punto)
 - Experiencia específica demostrable (0,5 puntos cada 6 meses).
 - Patentes y registros de software (0,2 puntos por registro en explotación)
 - Cursos de un mínimo de 15 horas (0,1 punto) y bolsas (0,05 puntos/mes)
4. Experiencia en técnicas de IA aplicada, MapReduce y streaming de datos (Máx. 1 punto)
 - Experiencia específica demostrable (0,5 puntos cada 6 meses).
 - Patentes y registros de software (0,2 puntos por registro en explotación)
 - Cursos de un mínimo de 15 horas (0,1 puntos) y bolsas (0,05 puntos/mes)
5. Conocimientos en securización de aplicación y sistemas avanzados de autenticación (Máx. 1 punto)
 - Experiencia específica demostrable (0,5 puntos cada 6 meses).
 - Patentes y registros de software (0,2 puntos por registro en explotación)
 - Cursos de un mínimo de 15 horas (0,1 puntos) e bolsas (0,05 puntos/mes)
6. Certificaciones oficiales de inglés equivalentes A2 -> C2, 0,1-0,5 puntos segundo nivel (Máx. 0,5 puntos)
7. Proyecto fin de carrera / grado / máster puntuados en función de la calificación (Máx. 0,5 puntos)

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 CG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*

| Código Seguro De Verificación | B6zxEd1bANVX/p6bMtYPqg== | | Estado | Data e hora |
|-------------------------------|---|------------------------|---------|---------------------|
| Asinado Por | José Carlos Dafonte Vázquez | Minia Manteiga Outeiro | Asinado | 09/08/2022 12:17:56 |
| Observacións | | | Asinado | 09/08/2022 11:08:30 |
| Url De Verificación | https://sede.udc.gal/services/validation/B6zxEd1bANVX/p6bMtYPqg== | | | |
| Normativa | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015). | | | |



8. Temática da tesis de doctorado relacionada (Máx. 1 punto)

El puesto podrá quedar desierto en el caso de no existir ninguna persona candidata con puntuación superior a 6 puntos.

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.*

| Código Seguro De Verificación | B6zxEdlbANVX/p6bMtYPqg== | Estado | Data e hora |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Asinado Por | José Carlos Dafonte Vázquez | Asinado | 09/08/2022 12:17:56 |
| | Minia Manteiga Outeiro | Asinado | 09/08/2022 11:08:30 |
| Observacións | | Páxina | 3/3 |
| Url De Verificación | https://sede.udc.gal/services/validation/B6zxEdlbANVX/p6bMtYPqg== | | |
| Normativa | Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015). | | |

