



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE DESARROLLO E INNOVACIÓN
INSTITUCIONAL



Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 202141370400526964

Fecha: 2021-09-09

TRD: 4137.040.14.4.1370.052696

Rad. Padre: 202141340100038304

EL SUSCRITO SUBDIRECTOR DE DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN ESTRATÉGICA DEL TALENTO HUMANO DE LA
ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

CERTIFICA

Que mediante oficio radicado No. 202141340100038304 de fecha 09 de septiembre de 2021, suscrito por el Director del Departamento administrativo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – DATIC, solicitó certificación de insuficiencia de personal **adicional** con la siguiente justificación: "DATIC - cuenta con 33 Laboratorios de Innovación Digital - LID y Puntos de Apropiación Digital - PAD distribuidos en todo el territorio distrital y en los cuales se brindan servicios a la comunidad, de acuerdo con la necesidad de satisfacer la demanda de nuestros servicios es indispensable contar con personal que ejecute tareas asistenciales de tipo operacional y logístico en los LID y PAD que cuentan con mayor afluencia de personas. Todo lo anterior, en el marco del cumplimiento de las metas del plan de Desarrollo 2020-2023 y las necesidades evidenciadas y los pactos establecidos debido a las situaciones sociales, generadas por el paro nacional y que deben ser atendidas por la administración" y una vez revisados los cargos contenidos en la planta de personal de la entidad, actualizada mediante Decreto No 4112.010.20.0331 de 2021. Existe personal en la planta, pero este no es suficiente para atender la necesidad presentada.

Que por lo tanto se expide el certificado de inexistencia/insuficiencia de personal para atender la siguiente necesidad: Se certifica por fuera del plan de previsión.

Cantidad	Nivel	Perfil Requerido	Síntesis Actividad
11	Asistencial	Título de Bachiller	Apoyo en las tareas operativas y logísticas de los Puntos de apropiación y Laboratorios de Innovación digitales del Distrito de Santiago de Cali.
7	Técnico	Titulo Técnico profesional o Tecnólogo o seis (6) semestres de formación profesional en Administración, Ingeniería de Sistemas, Electrónica, Informática, Multimedia y/o carreras afines a las Tecnologías de la información y las comunicaciones.	Apoyo en la atención y gestión de los puntos de apropiación digital del Distrito de Santiago de Cali, prestar atención al ciudadano familiarizarlo con la oferta tecnológica que ofrece el distrito.

Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 14 Teléfono: 8899826

www.cali.gov.co



CO - SC - CER652615





ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE DESARROLLO E INNOVACIÓN
INSTITUCIONAL

1	Profesional	Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en: Sociología, Trabajo Social y afines	Soporte en la gestión y control de los procesos relacionados con la aplicación de los modelos de analítica de datos en la Implementación y manejo de proyectos con énfasis en el modelo de Big Data, mediante la estructuración, interpretación y revisión de la información de los ciudadanos almacenados en los diferentes sistemas de información de la alcaldía que harán parte de la BigData. disponer al servicio de los organismos del distrito la información cargada y clasificada en la Big Data.
1	Profesional	Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en: Sociología, Trabajo Social y afines y título de posgrado	Soporte en la gestión y control de los procesos relacionados con la aplicación de los modelos de analítica de datos en la Implementación y manejo de proyectos con énfasis en el modelo de Big Data, mediante el análisis, estructuración y clasificación de la información de los ciudadanos, almacenados en los diferentes sistemas de información de la alcaldía, a partir de dimensiones y categorías conceptuales que le dan sentido a la organización de los datos. Diseñar categorías conceptuales que faciliten el aprovechamiento de los datos y los transformen en información útil para los organismos del Distrito, disponer al servicio de los organismos del distrito información clasificada que aporte en la construcción de políticas públicas, en soluciones a problemáticas sociales y en la prestación de servicios sociales a la ciudadanía.
2	Profesional	Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Economía, Ingeniería en Sistemas, Matemática, Física.	Soporte en el manejo, análisis y modelamiento de información, Análisis multivariado, series de tiempo, muestreo, modelos predictivos, segmentación, clasificación y conocimiento en modelos predictivos con el fin de sustentarlos de manera clara al científico de datos.

Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 14 Teléfono: 8899826

www.cali.gov.co



CO - SC - CER652615





ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE DESARROLLO E INNOVACIÓN
INSTITUCIONAL

2	Profesional	Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Ingeniería de sistemas o Telemáticas o afines	Manejo y soporte de Java, JavaScript, Python, .NET, C++, PHP, Scala y R, ingeniería de software, desarrollo sobre lenguajes de programación orientado a objetos, bases de datos, herramientas ofimáticas y de trabajo colaborativo.
2	Profesional	Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Ingeniería de Sistemas o Telemáticas, Ingeniería Electrónica o afines	Soporte en programación, gestión de los requisitos no funcionales y definición de la Arquitectura de Software; Selección de la Tecnología; Mejora continua de la Arquitectura; Aseguramiento de la Calidad, manejo de bases de datos relacionales o no relacionales, analizar, diseñar, desarrollar, pruebas unitarias e integrales y puesta en producción de los componentes de software.
1	Profesional	Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Geografía, Ingeniería Topográfica con Título de posgrado	Soporte en la implementación de estándares geográficos y en la implementación de tecnologías de la información para la producción y divulgación de información georreferenciada en el contexto de las Infraestructura de Datos Espaciales. Apoyo en el análisis espacial mediante Sistemas de información Geográfica (herramientas ESRI, R, QGIS).
1	Profesional	Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Geomática, Ingeniería Topográfica o Sistemas de Información Geográfica	Soporte en la implementación de metodologías de geoprocésamiento geográfico, automatización de tareas en un entorno de Sistemas de Información Geográfico (Python y R), conocimientos en la suite de ESRI.

Resumen por Niveles

NIVEL	TOTAL
Asesor	0
Profesional	10
Técnico	7
Asistencial	11
Total, general	28

Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 14 Teléfono: 8899826

www.cali.gov.co



CO - SC - CER652615





ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE DESARROLLO E INNOVACIÓN
INSTITUCIONAL

De acuerdo con el Decreto 4112.010.20.0006 de enero 14 de 2021, en cuyo artículo primero y segundo se delega en los Secretarios de Despacho, Directores de Departamentos Administrativos, Directores de las Unidades Administrativas Especiales sin Personería Jurídica y al Jefe de la Oficina de Comunicaciones adscrita a la Secretaría de Gobierno, la facultad para suscribir todos los actos y documentos, precontractuales, contractuales y pos contractuales de los contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, señalados en el artículo 2, numeral 4, literal h) de la Ley 1150 de 2007, reglamentada en la Subsección 4, Artículo 2.2.1.2.1.4.9. del Decreto 1082 de 2015 y en especial a lo señalado en el artículo 48 numeral 29 de la Ley No.734 de 2002 el jefe del organismo será responsable de la contratación.

La presente certificación se expide en cumplimiento del Artículo 2.8.4.4.5 del Decreto 1068 de 2015 y estará vigente hasta el 31 de diciembre de 2021.

Atentamente,



RAFAEL FERNANDO MUÑOZ CERON

Revisó: Claudia Patricia Charria Rivera. – Profesional Universitario 

En atención del desarrollo de nuestros Sistemas de Gestión y Control Integrados le solicito comedidamente diligenciar la encuesta de satisfacción de usuario accediendo al siguiente enlace:
http://www.cali.gov.co/aplicaciones/encuestas_ciudadano/view_encuesta_satisfaccion.php

Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 14 Teléfono: 8899826

www.cali.gov.co



CO - SC - CER652615

