



GACETA METROPOLITANA EXTRAORDINARIA

No.99

Edición: octubre 13 de 2021

Junta Metropolitana

CARLOS ALBERTO MAYA LOPEZ
MUNICIPIO DE PEREIRA

JORGE DIEGO RAMOS CASTAÑO
ALCALDE DE DOSQUEBRADAS

JOSE VILLADA MARIN
ALCALDE DE LA VIRGINIA

JAVIER CASTAÑO MEJIA
REPRESENTANTE CONCEJO DE PEREIRA

EDUARDO ARIAS PINEDA
REPRESENTANTE DE LAS ONG AMBIENTALES

DANIEL PALACIOS
VICEMINISTRO DE RELACIONES POLITICAS

NICOLAS ALBEIRO BETANCURTH VILLA
DIRECTOR



Contenido

ACUERDO MUNICIPAL

ACUERDO N° 23 “POR MEDIO DEL CUAL SE AUTORIZA AL ALCALDE MUNICIPAL DE PEREIRA PARA LA ASUNCIÓN DE COMPROMISOS Y OBLIGACIONES QUE AFECTAN PRESUPUESTO DE VIGENCIA FUTURA EXCEPCIONAL, CON EL FIN DE ADELANTAR EL PROCESO PARA “AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA BENEFICIAR CON BECAS A ESTUDIANTES DEL MUNICIPIO DE PEREIRA PARA FORMARSE EN LOS PROGRAMAS DE ADMINISTRACIÓN DE SOFTWARE, INGENIERÍA DE SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES, INGENIERÍA DE SOFTWARE, ENMARCADOS DENTRO DEL PROYECTO DENOMINADO “ECOSISTEMA UNIVERSIDAD EN EL BARRIO CUBA CENTRO DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS”.

RECIBIDO HOY 07 DE OCTUBRE DEL AÑO 2021 SIENDO LAS 11:59 A.M



GUSTAVO ANDRES MONTES AYALA

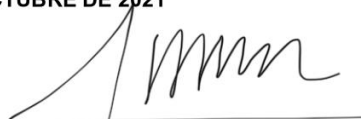
REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO DE RISARALDA - ALCALDIA DE PEREIRA.

ACUERDO N° 23 "POR MEDIO DEL CUAL SE AUTORIZA AL ALCALDE MUNICIPAL DE PEREIRA PARA LA ASUNCIÓN DE COMPROMISOS Y OBLIGACIONES QUE AFECTAN PRESUPUESTO DE VIGENCIA FUTURA EXCEPCIONAL, CON EL FIN DE ADELANTAR EL PROCESO PARA "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA BENEFICIAR CON BECAS A ESTUDIANTES DEL MUNICIPIO DE PEREIRA PARA FORMARSE EN LOS PROGRAMAS DE ADMINISTRACIÓN DE SOFTWARE, INGENIERÍA DE SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES, INGENIERÍA DE SOFTWARE, ENMARCADOS DENTRO DEL PROYECTO DENOMINADO "ECOSISTEMA UNIVERSIDAD EN EL BARRIO CUBA CENTRO DE TECNOLOGIAS AVANZADAS".

SANCIONADO 12 DE OCTUBRE DE 2021

CUMPLASE

EL ALCALDE



CARLOS ALBERTO MAYA LÓPEZ

EL SECRETARIO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA



GUSTAVO ANDRES MONTES AYALA

LA SECRETARIA JURIDICA (E)

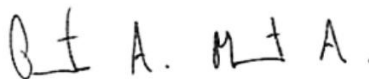


CLAUDIA ANDREA GARCIA MARIN

EL SECRETARIO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA
DE LA ALCALDIA DE PEREIRA

HACE CONSTAR

QUE EL PRESENTE ACUERDO CORRESPONDE ACUERDO N° 23 "POR MEDIO DEL CUAL SE AUTORIZA AL ALCALDE MUNICIPAL DE PEREIRA PARA LA ASUNCIÓN DE COMPROMISOS Y OBLIGACIONES QUE AFECTAN PRESUPUESTO DE VIGENCIA FUTURA EXCEPCIONAL, CON EL FIN DE ADELANTAR EL PROCESO PARA "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA BENEFICIAR CON BECAS A ESTUDIANTES DEL MUNICIPIO DE PEREIRA PARA FORMARSE EN LOS PROGRAMAS DE ADMINISTRACIÓN DE SOFTWARE, INGENIERÍA DE SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES, INGENIERÍA DE SOFTWARE, ENMARCADOS DENTRO DEL PROYECTO DENOMINADO "ECOSISTEMA UNIVERSIDAD EN EL BARRIO CUBA CENTRO DE TECNOLOGIAS AVANZADAS". FUE DISCUTIDO Y APROBADO POR EL HONORABLE CONCEJO MUNICIPAL EN DOS SESIONES SEGÚN CERTIFICACIÓN EXPEDIDA POR LA SECRETARIA GENERAL DEL CONCEJO MUNICIPAL DE FECHA OCTUBRE 04 DE 2021 SANCIONADO POR EL ALCALDE EL CUAL SERA PUBLICADO EN LA GACETA METROPOLITANA.



GUSTAVO ANDRES MONTES AYALA

Revisión Legal

VoBo Legal:



ACUERDO		
VERSIÓN: 3	APROBACIÓN: Enero 28 de 2020	

ACUERDO NÚMERO VEINTITRES (23) DE 2021

"POR MEDIO DEL CUAL SE AUTORIZA AL ALCALDE MUNICIPAL DE PEREIRA PARA LA ASUNCIÓN DE COMPROMISOS Y OBLIGACIONES QUE AFECTAN PRESUPUESTO DE VIGENCIA FUTURA EXCEPCIONAL, CON EL FIN DE ADELANTAR EL PROCESO PARA "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA BENEFICIAR CON BECAS A ESTUDIANTES DEL MUNICIPIO DE PEREIRA PARA FORMARSE EN LOS PROGRAMAS DE ADMINISTRACIÓN DE SOFTWARE, INGENIERÍA DE SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES, INGENIERÍA DE SOFTWARE, ENMARCADOS DENTRO DEL PROYECTO DENOMINADO "ECOSISTEMA UNIVERSIDAD EN EL BARRIO CUBA CENTRO DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS".

El Concejo Municipal de Pereira, en uso de sus facultades constitucionales y legales conferidas por el Artículo 313 de la Constitución Nacional, la Ley 136 de 1994 modificada por la Ley 1551 de 2012, la Ley 1483 de 2011 y el Acuerdo N° 8 de 2014,


ACUERDA:

ARTICULO 1: Autorizar al Alcalde del municipio de Pereira para la asunción de compromisos y obligaciones que afectan presupuesto de vigencia futura excepcional, con el fin de adelantar el proceso para "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA BENEFICIAR CON BECAS A ESTUDIANTES DEL MUNICIPIO DE PEREIRA PARA FORMARSE EN LOS PROGRAMAS DE ADMINISTRACIÓN DE SOFTWARE, INGENIERÍA DE SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES E INGENIERÍA DE SOFTWARE, ENMARCADOS DENTRO DEL PROYECTO DENOMINADO "ECOSISTEMA UNIVERSIDAD EN EL BARRIO CUBA CENTRO DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS", con cargo a la Línea Estratégica "Pereira para la Gente", Programa "Más educación superior" y Proyecto "Generación de un círculo virtuoso para la formación integral desde la primera infancia hasta la educación superior de forma articulada en el municipio de Pereira", del Presupuesto de la Secretaría de Educación así:

OBJETO	VIGENCIA	VALOR(\$)
Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para beneficiar con becas a estudiantes del municipio de Pereira para formarse en los programas de Administración de Software, Ingeniería de Sistemas y Telecomunicaciones e Ingeniería de Software, enmarcados dentro del proyecto denominado "ecosistema universidad en el barrio Cuba centro de tecnologías avanzadas"	2022	(\$1.511.403.858)

ARTICULO 2: El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su publicación.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

ACUERDO		
VERSIÓN: 3	APROBACIÓN: Enero 28 de 2020	

Dado en Pereira, a los cuatro (4) días del mes de octubre del año dos mil veintiuno (2021).



ANDERSON GUTIÉRREZ CUMBA
Presidente




MARCO ANTONIO ECHEVERRI MAURY
Secretario General

CERTIFICO: Que el presente Acuerdo corresponde al Proyecto de Acuerdo N°. 39 del año 2021, fue discutido y aprobado por el Concejo Municipal de Pereira en dos Sesiones celebradas en las siguientes fechas: Primer Debate: Septiembre 24/21; Segundo Debate: Octubre 4/21. Fue iniciativa del Alcalde Municipal y actuó como Ponente el Honorable Concejal Carlos Hernán Muñoz Chávez.

Pereira, octubre 4 de 2021.



MARCO ANTONIO ECHEVERRI MAURY
Secretario General

ACUERDO		
VERSIÓN: 3	APROBACIÓN: Enero 28 de 2020	



PROYECTO DE ACUERDO

Versión: 01

Fecha de Vigencia: 14 de noviembre de 2017

No. Radicado Envió:	Fecha:
NOMBRE DEL PROYECTO: "POR MEDIO DEL CUAL SE AUTORIZA AL ALCALDE MUNICIPAL DE PEREIRA PARA LA ASUNCIÓN DE COMPROMISOS Y OBLIGACIONES QUE AFECTAN PRESUPUESTO DE VIGENCIA FUTURA EXCEPCIONAL CON EL FIN DE ADELANTAR EL PROCESOPARA "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA BENEFICIAR CON BECAS A ESTUDIANTES DEL MUNICIPIO DE PEREIRA PARA FORMARSE EN LOS PROGRAMAS DE ADMINISTRACIÓN DE SOFTWARE, INGENIERÍA DE SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES E INGENIERIA DE SOFTWARE, ENMARCADOS DENTRO DEL PROYECTO DENOMINADO "ECOSISTEMA UNIVERSIDAD EN EL BARRIO CUBA CENTRO DE TECNOLOGIAS AVANZADAS".	
DEPENDENCIA QUE ORIGINA EL PROYECTO: Secretaría de Educación	

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

Honorables concejales, se presenta para su aprobación el **Proyecto de Acuerdo** "POR MEDIO DEL CUAL SE AUTORIZA AL ALCALDE MUNICIPAL DE PEREIRA PARA LA ASUNCIÓN DE COMPROMISOS Y OBLIGACIONES QUE AFECTAN PRESUPUESTO DE VIGENCIA FUTURA EXCEPCIONAL CON EL FIN DE ADELANTAR EL PROCESOPARA "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA BENEFICIAR CON BECAS A ESTUDIANTES DEL MUNICIPIO DE PEREIRA PARA FORMARSE EN LOS PROGRAMAS DE ADMINISTRACIÓN DE SOFTWARE, INGENIERIA DE SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES E INGENIERIA DE SOFTWARE, ENMARCADOS DENTRO DEL PROYECTO DENOMINADO "ECOSISTEMA UNIVERSIDAD EN EL BARRIO CUBA CENTRO DE TECNOLOGIAS AVANZADAS".

La solicitud presentada se soporta de la siguiente manera:

1) COHERENCIA CON EL PLAN DE DESARROLLO

La coherencia de este proyecto con el Plan de Desarrollo "Gobierno de la Ciudad Capital del Eje 2020-2023" está garantizada por cuanto el servicio a contratar hace parte de una actividad del proyecto "Generación de un círculo virtuoso para la formación integral desde la primera infancia hasta la educación superior de forma articulada en el municipio de Pereira" el cual corresponde a la siguiente estructura programática:

LÍNEA ESTRATÉGICA 1:	"Pereira para la Gente"
PROGRAMA:	"Más Educación Superior"
PROYECTO:	"Generación de un círculo virtuoso para la formación integral desde la primera infancia hasta la educación superior de forma articulada en el municipio de Pereira"
PRODUCTO:	P1.1.2.1 - Servicio de apoyo para el acceso a la Educación Superior
ACTIVIDAD:	Subsidios para ingreso y permanencia en la educación superior





PROYECTO DE ACUERDO

Versión: 01

Fecha de Vigencia: 14 de noviembre de 2017

2) MARCO TEÓRICO O REFERENTES HISTÓRICOS

La Constitución Política en su artículo 2º establece: *"Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo"*.

A su vez, el artículo 6 de la Ley 489 de 1998 *"Por la cual se dictan normas sobre la organización y funcionamiento de las entidades del orden nacional, se expiden las disposiciones, principios y reglas generales para el ejercicio de las atribuciones previstas en los numerales 15 y 16 del artículo 189 de la Constitución Política y se dictan otras disposiciones"* Expedida por el Congreso de Colombia, dispone: **"Artículo 6. Principio de Coordinación.** *En virtud del principio de coordinación y colaboración, las autoridades administrativas deberán garantizar la armonía en el ejercicio de sus respectivas funciones con el fin de lograr los fines y cometidos estatales.*

En consecuencia, prestarán su colaboración a las demás entidades para facilitar el ejercicio de sus funciones y se abstendrán de impedir o estorbar su cumplimiento por los órganos, dependencias, organismos y entidades titulares".

Que el artículo 67 de la Carta Política, consagra: La educación es un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social; con ella se busca el acceso al conocimiento, a la ciencia, a la técnica, y a los demás bienes y valores de la cultura.

La educación formará al colombiano en el respeto a los derechos humanos, a la paz y a la democracia; y en la práctica del trabajo y la recreación, para el mejoramiento cultural, científico, tecnológico y para la protección del ambiente.

El Estado, la sociedad y la familia son responsables de la educación, que será obligatoria entre los cinco y los quince años de edad y que comprenderá como mínimo, un año de preescolar y nueve de educación básica.

La educación será gratuita en las instituciones del Estado, sin perjuicio del cobro de derechos académicos a quienes puedan sufragarlos.

Corresponde al Estado regular y ejercer la suprema inspección y vigilancia de la educación con el fin de velar por su calidad, por el cumplimiento de sus fines y por la mejor formación moral, intelectual y física de los educandos; garantizar el adecuado cubrimiento del servicio y asegurar a los menores las condiciones necesarias para su acceso y permanencia en el sistema educativo.

La Nación y las entidades territoriales participarán en la dirección, financiación y administración de los servicios educativos estatales, en los términos que señalen la Constitución y la ley.

Que atendiendo a la certificación que en materia de Educación otorgó el Ministerio de Educación Nacional al Municipio de Pereira, según Resolución N° 2494 del 08 de noviembre de 2002, a los parámetros normativos estipulados por la Ley General de Educación - Ley 115 de 1994, en directa correlación con el Decreto 1075 de 2015, y demás normas concordantes y, con sustento en lo preceptuado por el artículo 315 de la Carta Política, es facultad del ALCALDE dirigir la acción administrativa del Municipio, asegurando el cumplimiento y la prestación de los servicios a su cargo, en este caso la Educación como servicio público esencial.

Página 2 de 13





PROYECTO DE ACUERDO

Versión: 01

Fecha de Vigencia: 14 de noviembre de 2017

El artículo 355 de la Constitución Política prevé: *"Ninguna de las ramas u órganos del poder público podrá decretar auxilios o donaciones en favor de personas naturales o jurídicas de derecho privado. El Gobierno, en los niveles nacional, departamental, distrital y municipal podrá, con recursos de los respectivos presupuestos, celebrar contratos con entidades privadas sin ánimo de lucro y de reconocida idoneidad con el fin de impulsar programas y actividades de interés público acordes con el Plan Nacional y los planes seccionales de Desarrollo. El Gobierno Nacional reglamentará la materia."*

En consonancia con lo anterior y, en desarrollo de lo preceptuado en el artículo 209 de la Constitución Política, en aras de los principios de eficacia, coordinación y colaboración, las autoridades públicas deben garantizar la armonía en el ejercicio de sus respectivas funciones con el fin de lograr los fines y cometidos estatales.

Así mismo y atendiendo los objetivos del artículo 209 de la Constitución Política, las entidades territoriales, pueden asociarse con personas jurídicas particulares, en las formas que dispone el artículo 96 de la Ley 489 de 1998, para el desarrollo de actividades que se relacionen con los cometidos y funciones de la entidad territorial siempre y cuando dicha asociación se efectúe de conformidad con las reglas contractuales señaladas por el artículo 355 de la carta y sus disposiciones reglamentarias. Al respecto señala el citado artículo 96 de la Ley 489 de 1998 lo siguiente:

"Las entidades estatales, cualquiera sea su naturaleza y orden administrativo podrán, con la observancia de los principios señalados en el artículo 209 de la Constitución, asociarse con personas jurídicas particulares, mediante la celebración de convenios de asociación o la creación de personas jurídicas, para el desarrollo conjunto de actividades en relación con los cometidos y funciones que les asigna a aquéllas la ley.

Los convenios de asociación a que se refiere el presente artículo se celebrarán de conformidad con lo dispuesto en el artículo 355 de la Constitución Política, en ellos se determinará con precisión su objeto, término, obligaciones de las partes, aportes, coordinación y todos aquellos aspectos que se consideren pertinentes. (...)"

• SITUACION ACTUAL

En los últimos años el gobierno nacional ha pretendido mejorar los estándares en educación, por tal razón el rubro de educación es el principal dentro del presupuesto público de la nación, para el 2020 el presupuesto registro un crecimiento del 6,41% que corresponde a 44.1 billones de pesos, frente a 2019 y un crecimiento real del 11% frente al 2018, este aumento incluye principalmente la bonificación docente; cierre de brechas salariales; evaluación con carácter diagnóstico formativa; mayores oportunidades de formación pos gradual, continuada y situada, entre otros.¹

Además, este presupuesto sigue posicionando al sector educativo como el que más recursos tiene. Según datos del Presupuesto General de la Nación para el 2020 (Ministerio de Hacienda), el sector Defensa y Policía²

En los últimos años el gobierno nacional ha pretendido mejorar los estándares en educación, por tal razón desde 2016 el rubro de educación es el principal dentro del presupuesto público de la nación, sobre pasando el gasto en defensa que

¹https://www.mineducacion.gov.co/1759/w3-article-389254.html?_noredirect=1

²<https://www.eltiempo.com/vida/educacion/presupuesto-para-educacion-supera-los-44-billones-en-2020-441832>





PROYECTO DE ACUERDO

Versión: 01

Fecha de Vigencia: 14 de noviembre de 2017

durante más de 10 años fue el principal para el gobierno central. Para el año 2018 el presupuesto presento recortes en diferentes sectores, sin embargo, la educación registro un aumento del 5,8% principalmente para mejorar el salario de los profesores.

En términos generales el sector de educación representa aproximadamente el 18% del gasto del gobierno nacional, según el Banco Mundial en el indicador de Gasto público en Educación (% PIB), Colombia registra un 4,5%, es decir, el gasto en educación es apenas el 4% de la economía del país. Frente a la media de la región Colombia se encuentra por debajo de Brasil (6%), Argentina (5,5%), Chile (5%), Ecuador (4,8%). Sin embargo, se encuentra cercano al gasto realizado por países como Estados Unidos, Japón, Austria, entre otros.³

Debido a factores como al mencionado, según el Foro Económico Mundial en el reporte del año 2016, Colombia registra crecimiento significativo en cuanto a Tecnologías de la información y la comunicación, donde el país sobre paso a México, Brasil, Perú y Argentina, posicionándose como el líder de la región en uso, disponibilidad y negocios tecnológicos.

En dicho informe, se constató que de los 1.123 municipios que existen en Colombia, 1.078 ya están conectados a la red nacional de Fibra Óptica. Además, está en curso el Proyecto Nacional de Conectividad de Alta Velocidad que llevará internet a zonas de difícil acceso por medio de redes 4G e internet satelital. Con lo anterior, Colombia quedará 100% conectada superando inclusive a países europeos y a ciertas regiones de Estados Unidos, Canadá, Asia y Australia.

Lo anterior ha ocasionado que muchas empresas de tecnología lleguen a Colombia para gestionar desde allí sus operaciones en el resto de América Latina. Algunas de estas son Google, Facebook y Twitter. Otro número significativo de start-ups provenientes de países como España, Estados Unidos, Argentina y Brasil también han encontrado en Colombia una oportunidad de crecimiento excepcional. A esto se suman empresas nacionales de todos los tamaños que han surgido a raíz del auge tecnológico. Como consecuencia de este importante crecimiento, se aumentó exponencialmente la demanda del personal calificado que requiere el sector, generando así un preocupante déficit. Desde ingenieros hasta profesionales de mercadeo y publicidad son requeridos por muchas de estas compañías, las cuales en ocasiones se ven obligadas a traer personal de otros países debido a la carencia de especialistas en Tecnologías de la Información y la Comunicación.

Esta situación ha sido detectada por el gobierno colombiano quien ha implementado una serie de incentivos para que los ciudadanos estudien carreras relacionadas con las TIC con beneficios como becas totales, becas parciales y créditos con bajo interés. Sin embargo, aunque muchas personas ya están estudiando, tardarán algún tiempo en graduarse y la industria requiere ciertos perfiles con urgencia. Además, todo se canaliza a través del ICETEX, Entidad que restringe el acceso a programas de postgrado a quienes no estén a paz y salvo con su crédito de pregrado.

Según el Min-TIC, uno de los objetivos fundamentales del Plan Vive Digital es disminuir el déficit de profesionales proyectados al 2018 el cual se calcula en 93.000 talentos que le harían falta a la industria TIC del país. "En el cuatrienio 2014-2018 buscamos 75.000 nuevos estudiantes de carreras TIC, también desarrollar competencias para 10.000 líderes y funcionarios del gobierno y aumentar el número de programas acreditados en el país. Una de las ideas es aumentar la oferta de ingenieros para que pase de 35.000 a 93.000 profesionales".

³<https://datos.bancomundial.org/indicador/SE.XPD.TOTL.GD.ZS>





PROYECTO DE ACUERDO

Versión: 01

Fecha de Vigencia: 14 de noviembre de 2017

Sostuvo el Ministro Diego Molano. Según cifras del Ministerio TIC, al 80% de los profesionales recién egresados de la industria del software y de la tecnología les toma menos de un año encontrar trabajo. Ya insertados en el mercado laboral, el 47% cuenta con ingresos entre dos y cuatro millones de pesos al mes, mientras que más del 20% gana entre cuatro y siete millones de pesos. Sin embargo, el problema no da espera y el déficit de profesionales para la industria crece a un ritmo cercano al 5% anual.⁴

La utilización de los equipos de cómputo en las instituciones educativas de Pereira se centra en labores administrativas y pedagógicas en un 60%. En actividades exclusivamente pedagógicas y desarrollo curriculares se utilizan el 37% de los equipos, cifra inferior en 9 puntos porcentuales al promedio nacional

En el 32,6% de las instituciones educativas oficiales de Pereira se utilizan todos los días los equipos de cómputo para las actividades pedagógicas. Mientras que en el 64,7% se utilizan al menos una vez a la semana, pero no todos los días.

Los establecimientos no oficiales presentan un comportamiento diferente a los oficiales en términos de utilización de los equipos de cómputo. Mientras que el 32,6% de los oficiales utilizan todos los días los equipos, el 17% de las instituciones privadas registran este comportamiento.

• FUNDAMENTACIÓN DE ORDEN TÉCNICO

El proyecto busca formar recurso humano en el área de las TICS en un ambiente de innovación y emprendimiento, a través de la articulación con el sistema educativo de la Zona Suroccidental de la ciudad de Pereira, orientado a las necesidades crecientes de la industria 4.0, y de acuerdo a las apuestas del Plan Regional de competitividad. El proyecto usa provisionalmente las instalaciones de la Institución educativa Jesús María Ormaza, la cual se ha fortalecido con equipos y facilidades para albergar las ofertas educativas.

El proyecto completo se entiende como una apuesta de desarrollo estratégico integral de ciudad y región, que busca la creación de un Ecosistema de Innovación que involucre tanto a la comunidad, como al sector educativo, a los emprendedores, a los empresarios y a los investigadores, mediante el desarrollo de servicios especializados en el desarrollo de ciudades inteligentes intermedias, a partir del desarrollo de las Tecnologías de la información y la comunicación, particularmente en el desarrollo de software, el Big Data Analytics, y la Media Digital. Un proyecto articulado tanto con la educación primaria y secundaria como con la educación superior a través de la **Universidad para Cuba**.

El Proyecto crea un ecosistema de innovación y emprendimiento, y busca a mediano plazo la articulación de las 17 instituciones educativas oficiales del suroccidente de Pereira, por medio de medias técnicas pertinentes.

En los últimos años, Risaralda y la región del Centro Occidente colombiano han incrementado su participación en el escenario de la Ciencia, Tecnología e Innovación (CTi) del País. Este fenómeno ha facilitado que se empiecen a formar capacidades investigativas y de desarrollo de nuevas tecnologías, a la vez que ubica en primer plano la necesidad de continuar avanzando en esta dirección y dar mucha más fuerza a estas dinámicas como condición indispensable para promover el desarrollo acelerado de las actividades productivas a través del desarrollo, difusión y aplicación de conocimientos avanzados, que faciliten la

⁴ Recuperado de: <http://blogs.eltiempo.com/digital-jumper/2015/04/22/los-profesionales-que-requiere-el-sector-tic/>





PROYECTO DE ACUERDO

Versión: 01

Fecha de Vigencia: 14 de noviembre de 2017

convergencia (o reducción acelerada de brechas) de desarrollo, que faciliten a esta Región posicionarse como una de las líderes en materia de desarrollo científico tecnológico en Colombia, a la vez que construya referentes institucionales que generen aprendizajes para iniciar la transformación hacia una economía y sociedad del conocimiento.

Por este motivo, resulta oportuno concebir, diseñar y poner en funcionamiento una entidad como un espacio de encuentro para los diversos actores participantes en las dinámicas de desarrollo en materia de CTI, y que ofrezca servicios, capacidades e infraestructuras adecuadas para que desde la Región se puedan desarrollar y ofrecer a los sectores productivos nuevas tecnologías de proceso y producto que sean adecuadas para mejorar la oferta de valor y capacidad productiva de las empresas, a la vez que constituyan oportunidades para que los grupos de investigación y otros actores puedan abordar proyectos investigativos de alto nivel. Pero a su vez, lo más importante es que se estructure el proyecto como una solución integral que logre una sinergia para el Desarrollo Educativo, Social, Recreativo y Productivo de la comunidad. Con este proyecto, tendiente a la definición conceptual y estratégica, estructuración, diseño arquitectónico de locaciones y puesta en marcha de la Ciudadela Tecnológica de Pereira, se pretende impulsar la innovación, la investigación científica y los desarrollos tecnológicos en áreas estratégicas de la región del Área Metropolitana del Centro Occidente, que se convierta en un activo estratégico clave para el impulso de la competitividad del departamento, con la creación de nuevas empresas de base tecnológica y la atracción de nuevas inversiones nacionales y extranjeras, que se complementarán con la presencia de Grupos de Investigación, Universidades y Empresas (Ecosistema de Emprendimiento e Innovación) para fomentar la colaboración gobierno-academia-empresa y generar nuevos negocios basados en la innovación a la solución a problemas complejos de la región, así como el desarrollo de agendas y programas científicos y de investigación en áreas de conocimiento de avanzada, que sirvan como impulsores de la competitividad a largo plazo de la región y de Colombia.

Los principales objetivos son:

- Implementación de un Ecosistema de Innovación y Emprendimiento especializado en las nuevas Tecnologías de la Información y Comunicaciones – Desarrollo de Software, Media Digital y Big Data Analytics
- Infraestructura física y tecnológica diseñada y construida para el óptimo funcionamiento de la Institución Educativa Jesús María Ormaza, Programa Vive Digital, el Centro de Tecnologías avanzadas orientado al desarrollo de soluciones para ciudades sostenibles intermedias y la Universidad para Cuba

Algunas de las universidades tienen programas que funcionan por ciclos propedéuticos, en estos casos, significa que cuenta con tres etapas: técnica, tecnológica y profesional. Los ciclos permiten que el estudiante pueda ir recibiendo la formación y tres títulos lo que le facilita mejorar las condiciones de vida y un desempeño mejor laboralmente, mientras avanza en su meta del grado profesional.

INGENIERÍA DE SOFTWARE POR CICLOS PROPEDÉUTICOS - CIAF

- Técnico profesional en programación de software (SNIES 108530)
- Tecnología en Desarrollo de Software (SNIES 108816)
- Ingeniería de software (SNIES 108796)

Página 6 de 13





PROYECTO DE ACUERDO

Versión: 01

Fecha de Vigencia: 14 de noviembre de 2017

INGENIERIA DE SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES – UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PEREIRA

- Tecnólogo en Desarrollo de Software Nivel de formación Tecnológica (SNIES 105106)
- Ingeniería de Sistemas y Telecomunicaciones (SNIES 11879)

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS POR CICLOS PROPEDEÚTICOS - FUNDACIÓN UNIVERSITARIA COMFAMILIAR RISARALDA

- Técnica Profesional en Sistemas de Cómputo (SNIES 105989) - 4 Semestres
- Tecnología en Gestión de Sistemas (SNIES 105990) – 6 Semestres
- Administración de Sistemas (SNIES 105991) – 10 Semestres

3) ESTIMACIÓN DE COSTOS

Con el fin de tener un referente presupuestal que permita determinar el costo de la prestación en la vigencia 2022 para aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para beneficiar con becas a estudiantes del municipio de Pereira para formarse en los programas de administración de software, ingeniería de sistemas y telecomunicaciones e ingeniería de software, enmarcados dentro del proyecto denominado “ecosistema universidad en el barrio cuba centro de tecnologías avanzadas”, se revisó el histórico contractual y cotización del operador actual del proceso.

Histórico contractual del Programa Universidad para Cuba.

Adquisiciones Previas de La Entidad Estatal en La Administración Actual “2020-2023”				
Universidad	Vigencia	Modalidad	Plazo	Valor del Contrato
CIAF	2021	Contratación Directa (Convenio interadministrativo)	Cuatro (04) meses	\$180.597.868
CATÓLICA	2021	Contratación Directa (Convenio interadministrativo)	Cuatro (04) meses	\$220.899.250
COMFAMILIAR	2021	Contratación Directa (Convenio interadministrativo)	Cuatro (04) meses	\$88.089.327

Versión: 01

Fecha de Vigencia: 14 de noviembre de 2017

Resumen de los valores proyectados para la vigencia 2022

PRIMER PERIODO 2022

UNIVERSIDAD	SEMESTRES	ESTUDIANTES	MATRICULA	%	ALCALDÍA
CIAF	I	35	\$ 2.299.898,00	60%	\$ 48.297.858,00
CIAF	II	35	\$ 2.299.898,00	60%	\$ 48.297.858,00
CIAF	III	35	\$ 2.299.898,00	60%	\$ 48.297.858,00
CIAF	V	18	\$ 2.299.898,00	60%	\$ 24.838.898,40
CIAF	VIII	15	\$ 2.759.879,00	60%	\$ 24.838.911,00
CIAF	IX	19	\$ 2.759.879,00	60%	\$ 31.462.620,60
		157			\$ 226.034.004
U CATÓLICA	I	35	\$ 2.096.050,00	65%	\$ 47.685.137,50
U CATÓLICA	II	35	\$ 2.096.050,00	65%	\$ 47.685.137,50
U CATÓLICA	III	28	\$ 2.096.050,00	65%	\$ 38.148.110,00
U CATÓLICA	IV	15	\$ 2.096.050,00	65%	\$ 20.436.487,50
U CATÓLICA	VI	29	\$ 2.096.050,00	65%	\$ 39.510.542,50
U CATÓLICA	VII	46	\$ 2.096.050,00	65%	\$ 62.671.895,00
		188			\$ 256.137.310
U COMFAMILIAR	I	35	\$ 3.035.531,00	49%	\$ 52.059.356,65
U COMFAMILIAR	II	35	\$ 3.035.531,00	49%	\$ 52.059.356,65
U COMFAMILIAR	III	24	\$ 3.035.531,00	49%	\$ 35.697.844,56
U COMFAMILIAR	IV	20	\$ 3.035.531,00	49%	\$ 29.748.203,80
		114			\$ 169.564.762
		459			\$ 651.736.076

Nota: Cada inicio del periodo académico, se otorgará 105 nuevos cupos para el primer semestre lo que equivale a 210 becas durante el año 2022.

SEGUNDO PERIODO 2022

UNIVERSIDAD	SEMESTRES	ESTUDIANTES	MATRICULA	%	COSTO
CIAF	I	35	\$ 2.299.898,00	60%	\$ 48.297.858,00
CIAF	II	35	\$ 2.299.898,00	60%	\$ 48.297.858,00
CIAF	III	35	\$ 2.299.898,00	60%	\$ 48.297.858,00
CIAF	IV	35	\$ 2.299.898,00	60%	\$ 48.297.858,00
CIAF	VI	18	\$ 2.299.898,00	60%	\$ 24.838.898,40
CIAF	VII	29	\$ 2.299.898,00	60%	\$ 40.018.225,20
CIAF	VIII	46	\$ 2.759.879,00	60%	\$ 76.172.660,40
		233			\$ 334.221.216
U CATÓLICA	I	35	\$ 2.096.050,00	65%	\$ 47.685.137,50
U CATÓLICA	II	35	\$ 2.096.050,00	65%	\$ 47.685.137,50
U CATÓLICA	III	35	\$ 2.096.050,00	65%	\$ 47.685.137,50
U CATÓLICA	IV	28	\$ 2.096.050,00	65%	\$ 38.148.110,00
U CATÓLICA	V	15	\$ 2.096.050,00	65%	\$ 20.436.487,50
U CATÓLICA	VII	29	\$ 2.096.050,00	65%	\$ 39.510.542,50
U CATÓLICA	VIII	46	\$ 2.096.050,00	65%	\$ 62.671.895,00

PROYECTO DE ACUERDO

Versión: 01

Fecha de Vigencia: 14 de noviembre de 2017

		223			\$	303.822.448
U COMFAMILIAR	I	35	\$	3.035.531,00	49%	\$ 52.059.356,65
U COMFAMILIAR	II	35	\$	3.035.531,00	49%	\$ 52.059.356,65
U COMFAMILIAR	III	35	\$	3.035.531,00	49%	\$ 52.059.356,65
U COMFAMILIAR	IV	24	\$	3.035.531,00	49%	\$ 35.697.844,56
U COMFAMILIAR	V	20	\$	3.035.531,00	49%	\$ 29.748.203,80
		149			\$	221.624.118

		605			\$	859.667.782
--	--	-----	--	--	----	-------------

Para el caso del Programa Universidad para Cuba, para dos (02) periodos en la vigencia 2022, donde cada período se compone de 16 semanas, para un total de 32 semanas, el valor asciende a la suma de **MIL QUINIENTOS ONCE MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$1.511.403.858)**, lo anterior con base a la información del histórico de contratación en la actual administración y a los valores de contratación actual. Presupuesto que se describe a continuación:

Vigencia 2022

Primer período: Para el tiempo comprendido entre el 15 de febrero al 15 de junio de 2022 para un plazo de dieciséis (16) semanas, corresponde a la suma hasta **SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$651.736.076)**.

Segundo período: Para el tiempo comprendido entre el 15 de agosto al 15 de diciembre de 2022 para un plazo de dieciséis (16) semanas, corresponde a la suma hasta **OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$859.667.782)**.

4) FUNDAMENTACIÓN DE ORDEN LEGAL

La vigencia futura excepcional está soportada en las siguientes normas de orden legal:

Decreto 111 de 1996 (Estatuto Orgánico del Presupuesto General de la Nación), Ley 1483 de 2011 (Por la cual se dictan normas orgánicas en materia de presupuesto, responsabilidad y transparencia fiscal para las entidades territoriales), Acuerdo 8 de 2014 (Estatuto Orgánico del Presupuesto del Municipio de Pereira y sus entidades descentralizadas).

En cuanto a la Ley 1483 de 2011, el Artículo 1 establece:

ARTÍCULO 1o. VIGENCIAS FUTURAS EXCEPCIONALES PARA ENTIDADES TERRITORIALES.

En las entidades territoriales, las asambleas o concejos respectivos, a iniciativa del gobierno local, podrán autorizar la asunción de obligaciones que afecten presupuestos de vigencias futuras sin apropiación en el presupuesto del año en que se concede la autorización, siempre y cuando se cumplan los siguientes requisitos:

*a) Las vigencias futuras excepcionales solo podrán ser autorizadas para proyectos de infraestructura, energía, comunicaciones, y en **gasto público social en los sectores de educación, salud, agua potable y saneamiento***



PROYECTO DE ACUERDO

Versión: 01

Fecha de Vigencia: 14 de noviembre de 2017

básico, que se encuentren debidamente inscritos y viabilizados en los respectivos bancos de proyectos.

b) El monto máximo de vigencias futuras, plazo y las condiciones de las mismas deben consultar las metas plurianuales del Marco Fiscal de Mediano Plazo de que trata el artículo 5º de la Ley 819 de 2003.

c) Se cuente con aprobación previa del Confis territorial o el órgano que haga sus veces.

d) Cuando se trate de proyectos que conlleven inversión nacional deberá obtenerse el concepto previo y favorable del Departamento Nacional de Planeación.

La corporación de elección popular se abstendrá de otorgar la autorización, si los proyectos objeto de la vigencia futura no están consignados en el Plan de Inversiones del Plan de Desarrollo respectivo y si sumados todos los compromisos que se pretendan adquirir por esta modalidad y sus costos futuros de mantenimiento y/o administración, excede la capacidad de endeudamiento de la entidad territorial, de forma que se garantice la sujeción territorial a la disciplina fiscal, en los términos del Capítulo II de la Ley 819 de 2003.

Los montos por vigencia que se comprometan por parte de las entidades territoriales como vigencias futuras ordinarias y excepcionales, se descontarán de los ingresos que sirven de base para el cálculo de la capacidad de endeudamiento, teniendo en cuenta la inflexibilidad que se genera en la aprobación de los presupuestos de las vigencias afectadas con los gastos aprobados de manera anticipada. (...)” Negritas fuera del texto.

Justificación para la presente solicitud de vigencia futura

La vigencia futura excepcional solicitada cumple con el anterior marco normativo por las siguientes circunstancias:

* Son excepcionales de conformidad con lo previsto en el artículo 1º de la Ley 1483 de 2011. Los compromisos que se celebrarían al amparo de las vigencias futuras solicitadas no requieren apropiación presupuestal en la vigencia fiscal en la que éstas serían autorizadas, es decir en la vigencia 2021. Es de anotar que las vigencias futuras a solicitar se encuentran entre los conceptos de gasto previstos en el literal a) del artículo 1º de la Ley 1483 de 2011, para las vigencias futuras excepcionales, pues se trata de gasto público social en el sector de educación.

* De acuerdo con el inciso 8º del artículo 1º de la Ley 1483 de 2011, la autorización del Concejo para comprometer presupuesto con cargo a vigencias futuras no puede superar el respectivo periodo de gobierno, salvo los proyectos de gastos de inversión en aquellos casos en que el Consejo de Gobierno previamente los declare de importancia estratégica. Para el caso que nos ocupa, la vigencia a comprometer es 2022 correspondiente al tercer año de gobierno.

* Estos compromisos de vigencias futuras, cuya aprobación se solicita, cumplen con todos los demás requisitos exigidos por la ley 819 de 2003 y la ley 1483 de 2011, están acorde con las metas plurianuales del Marco Fiscal de Mediano Plazo, con los lineamientos del Plan de Desarrollo 2020-2023, no exceden la capacidad de endeudamiento del Municipio y tiene aprobación previa del COMFIS.

5) QUE SE ESPERA LOGRAR

La autorización para la vigencia futura excepcional permitirá que la Alcaldía de Pereira a través de la Secretaría de Educación pueda brindar la cobertura del

Página 10 de 13



Versión: 01

Fecha de Vigencia: 14 de noviembre de 2017

servicio para cumplir con el Programa Universidad para Cuba en la vigencia 2022 para treinta y seis (36) semanas, comprendidas en dos periodos, para dar continuidad al programa y seguir brindando las condiciones mínimas para el proceso de transformación y consolidación de una sociedad y economía del conocimiento incluyente a través del impulso y la apropiación social de la ciencia, la tecnología, la innovación y el emprendimiento.

6) BENEFICIOS DE LAS VIGENCIAS FUTURAS

- Maximización de los beneficios a la comunidad ofreciéndole servicios en forma ininterrumpida y más oportuna.
- Ejecución del presupuesto apropiado en cada vigencia de una manera más rápida y efectiva.
- Mejoramiento continuo de los indicadores de ejecución presupuestal en todas las vigencias, exigiendo los esfuerzos necesarios de la administración para gerenciar los proyectos sin desgastarse en procesos de contratación.
- Optimización del proceso de planificación, dado que este mecanismo permite a las diferentes dependencias de la administración visionar su gestión en el mediano plazo.
- Procesos de planeación más acertados, que llevan al cumplimiento de metas del Plan de Desarrollo propuesto, en los tiempos programados.
- Altos niveles de ejecución presupuestal.
- Bienes y/o servicios recibidos durante la anualidad.
- La población recibe los productos y/o servicios en los tiempos programados

7) RECURSOS A UTILIZAR

Los recursos que se utilizarán para la vigencia están ajustados al presupuesto y las fuentes de financiación que corresponden a la siguiente manera: Cuota de administración y a recursos propios del municipio, de la siguiente manera:

Operación: Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para beneficiar con becas a estudiantes del municipio de Pereira para formarse en los programas de administración de software, ingeniería de sistemas y telecomunicaciones e ingeniería de software, enmarcados dentro del proyecto denominado "ecosistema universidad en el barrio cuba centro de tecnologías avanzadas".

Para la operación de treinta y dos (32) semanas de la vigencia 2022

PROYECCIÓN PROGRAMA UNIVERSIDAD PARA CUBA 2022		
VIGENCIA	FUENTE	VALOR TOTAL
	RECURSOS PROPIOS	
2022	\$1.511.403.858	\$1.511.403.858
TOTAL VIGENCIA 2022	\$1.511.403.858	\$1.511.403.858

Conforme a las anteriores tablas es necesario para la vigencia futura 2022 para la operación del Programa Universidad para Cuba la suma de **MIL QUINIENTOS ONCE MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$1.511.403.858)**.



PROYECTO DE ACUERDO

Versión: 01

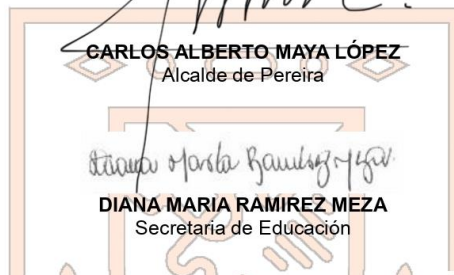
Fecha de Vigencia: 14 de noviembre de 2017

8) ANEXOS:

- Certificación del COMFIS

De esta manera, se solicita de manera respetuosa a la Honorable Corporación, dar trámite a esta iniciativa, que, con el concurso de ustedes, redundará en beneficio del Municipio y la comunidad en general

De los Honorables Concejales,



Proyectó: Juliana Pedraza Velásquez/Abogada/Secretaría de Educación Municipal

Revisión Dirección Operativa de Gestión Jurídica/SEM: Yully Alexandra Sánchez Parra/Directora Operativa de Gestión Jurídica/Secretaría de Educación

V.B: Stephannya Ossa González – Abogada contratista Despacho Educación Municipal

V.B LUZ ADRIANA RESTREPO R/Secretaria Jurídica Municipio de Pereira:

Revisión Legal: Victoria Eugenia Giraldo A/Abogada contratista

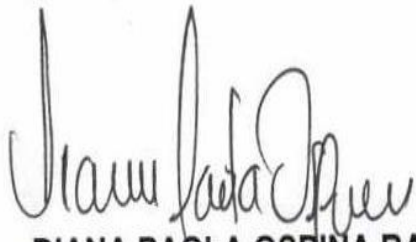
V.B. Legal. Andres Leonidas Guevara Arcila / Director Operativo de Asuntos Legales

**LA PROFESIONAL ESPECIALIZADA COORDINADORA ADMINISTRATIVO
DEL AREA METROPOLITANA CENTRO OCCIDENTE**

CERTIFICA QUE:

La Gaceta Metropolitana Extraordinaria Número 99 fue revisada se tuvieron a la vista todos los documentos enviados por correo a la entidad con sus respectivas firmas el cual reunió los requisitos necesarios para su publicación.

Para constancia, se firma a los trece (13) días del mes de octubre de dos mil veintiuno (2021).



DIANA PAOLA OSPINA BARRERA
Coordinadora Administrativa