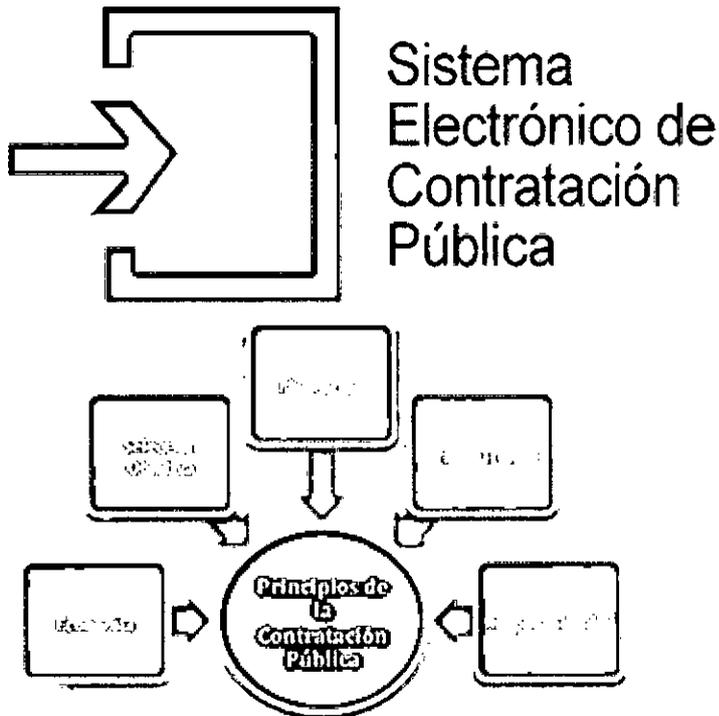




UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
Vicerrectoría Administrativa

# Informe Plan Anual de Adquisiciones a 31 de octubre de 2018



## Contenido

INTRODUCCIÓN .....	2
1. ASPECTOS GÉNERALES.....	2
2. EJECUCIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES VIGENCIA 2018 .....	3
3. PROCESOS DE CONTRATACIÓN DESARROLLADOS EN LA VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA.....	4
4. PROCESOS EN CURSO .....	14
5. EJECUCIÓN POR ACTIVIDAD.....	14
6. FORTALEZAS Y DEBILIDADES DE LOS PROCESOS CONTRACTUALES.....	15
7. FUENTES .....	16

## INTRODUCCIÓN

Con el propósito de dar a conocer los informes de ejecución del Plan Anual de Adquisiciones de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y en aras de llevar a cabo el proceso de seguimiento que permita advertir respecto de la necesidad de tomar las acciones a que haya lugar para cumplir con los compromisos allí planteado, la Vicerrectoría Administrativa y Financiera presenta el siguiente documento que ilustra la ejecución de los procesos de contratación a 31 de julio de 2018.

### 1. ASPECTOS GENERALES

- Mediante Resolución de Rectoría No. 375 del 03 de agosto de 2016, se reglamentó el procedimiento de preparación, elaboración, publicidad y ajuste al Plan Anual de Adquisiciones de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.
- Definición: El Plan Anual de Adquisiciones (PAA) es el instrumento de planeación contractual, que contiene la programación para la adquisición de bienes y servicios requeridos, para el logro de los objetivos y metas institucionales, que permitan, de paso, el funcionamiento de la Universidad durante una vigencia fiscal, incluyendo el Plan General de Compras, al que se refiere el Artículo 74 de la Ley 1474 de 2011, así como el Plan de Compras que trata la Ley Anual de Presupuesto.

En este sentido, el Plan Anual de Adquisiciones (PAA) es una herramienta que facilita a la Universidad identificar, registrar, programar y divulgar sus necesidades de bienes y servicios, así como diseñar estrategias de contratación basadas en agregación de la demanda, que permitan incrementar la eficiencia de los procesos de contratación.

- Mediante Resolución No. 038 del 21 de diciembre de 2017 el Consejo Superior Universitario aprobó el presupuesto de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas para la vigencia 2018, teniendo en cuenta la cuota global y las necesidades que se requieren para el año.
- Mediante Resolución de Rectoría No. 07 del 11 de enero se aprobó el Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia 2018.

### 2. MODIFICACIONES AL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

En el transcurso de la vigencia fiscal, se presentan diversas situaciones, que requieren efectuar modificaciones al Plan Anual de Adquisiciones inicialmente aprobado, tales como: 1) inclusión de actividades que no se habían contemplado, 2) Modificaciones al presupuesto de Gastos e Inversiones, 3) Requerimientos por parte de los diferentes ordenadores del gasto.

En este orden de ideas, a 31 de octubre de 2018, se han realizado nueve (9) modificaciones al Plan Anual de Adquisiciones, las cuales se relacionan a continuación:

- Resolución de Rectoría No. 024 del 23 de enero de 2018.
- Resolución de Rectoría No. 079 del 22 de marzo de 2018.
- Resolución de Rectoría No. 118 del 24 de abril de 2018.
- Resolución de Rectoría No. 131 del 04 de mayo de 2018.
- Resolución de Rectoría No. 207 del 10 de julio de 2018.
- Resolución de Rectoría No. 262 del 08 de agosto de 2018.
- Resolución de Rectoría No. 284 del 28 de agosto de 2018.
- Resolución de Rectoría No. 310 del 18 de septiembre de 2018.
- Resolución de Rectoría No. 346 del 11 de octubre de 2018.

En consecuencia, a 31 de octubre de 2018, el Plan Anual de Adquisiciones para actividades de funcionamiento e inversión, asciende a la suma de OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS (\$89.770.735.918) M/CTE, tal y como se muestra en la tabla No. 1.

TOTAL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES FUNCIONAMIENTO	TOTAL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES INVERSIÓN
\$61.754.540.305	\$28.016.195.613
<b>\$89.770.735.918</b>	

Tabla 1. Total Plan Anual de Adquisiciones vigencia 2018

### 3. EJECUCIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES VIGENCIA 2018

CONCEPTO	EJECUCIÓN	% EJECUCIÓN GLOBAL
CON CARGO AL PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO	\$52.112.510.012	<b>66.46%</b>
CON CARGO AL PRESUPUESTO DE INVERSIÓN	\$7.552.624.197	
<b>TOTAL</b>	<b>\$59.665.134.209</b>	

Tabla 2. Total Ejecutado Plan Anual de Adquisiciones, corte a 31 de octubre de 2018

Como se puede observar en la tabla No. 2, a 31 de octubre de 2018 el Plan Anual de Adquisiciones se ha ejecutado de manera global en un 66.46%, que equivale a una suma de \$59.665.134.209, de lo cual el 87% corresponde a las actividades financiadas con el presupuesto de funcionamiento, y el 13% corresponde a los procesos precontractuales desarrollados para cumplir con la ejecución de los proyectos de inversión. Este comportamiento se traduce de forma particular, en una ejecución con cargo al presupuesto de funcionamiento del 84,39%, y con cargo al presupuesto de inversión del 26,96%

Respecto de los recursos por inversión, la baja ejecución, se debe entre otras razones a la necesidad de discriminar los recaudos de las fuentes de inversión, específicamente en el caso de las estampillas “Universidad Distrital Ley 648 de 2001” y “Universidad Distrital Ley 1825 de 2017”, situación ésta que inició su regularización a través de la expedición de la Resolución de Consejo Superior Universitario No. 15 del 27 de julio de 2018, en la cual se ordenó la programación del recaudo así:

2.1.1	TRIBUTARIOS	\$ 30.000.000.000	\$ 30.000.000.000
2.1.1.09	Estampilla	\$ 30.000.000.000	\$ 30.000.000.000
2.1.1.09.01	Estampilla Universidad Distrital Ley 648 de 2001	\$ 20.000.000.000	\$ 20.000.000.000
2.1.1.09.02	Estampilla Universidad Distrital Ley 1825 de 2017	\$ 10.000.000.000	\$ 10.000.000.000

Tabla 3. Distribución recaudo fuente de financiación “Estampilla”

Como consecuencia de la disposición dada por parte del CSU en el acto administrativo anteriormente mencionado, se debe llevar a cabo el correspondiente ajuste al Plan Anual de Adquisiciones. Este proceso se llevó a cabo en el mes de agosto, previa verificación por parte de la Oficina Asesora de Planeación, del nivel de avance de las actividades de cada uno de los proyectos y las necesidades objeto de modificación.

No obstante lo anterior, se debe advertir a los gestores de cada uno de los proyectos de inversión, que se hace necesario incrementar los esfuerzos que permitan en los próximos 2 meses, se lleven a cabo los procesos precontractuales pendientes y garantizar el cumplimiento de las metas planteadas en las ficha EBI.

#### 4. PROCESOS DE CONTRATACIÓN DESARROLLADOS EN LA VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA.

A continuación, se presenta el consolidado de los procesos de contratación desarrollados en la Vicerrectoría Administrativa y Financiera, con corte al 31 de octubre de 2018, discriminados por cada una de las modalidades de contratación establecidas en el Acuerdo No. 003 de 2015, y la Resolución de Rectoría No. 262 de 2015:

##### Convocatorias Públicas

OBJETO	PPTO APROPIADO	PPTO ADJUDICADO	PPTO DESIERTOS	AHORRO	ESTADO
"RENOVAR EL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE QUE PERMITA EL USO DE ESTE EN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, ASÍ COMO DAR CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVA RELACIONADA CON DERECHOS DE AUTOR, MEDIANTE DOS COMPONENTES: ADOBE® Y MICROSOFT®."	\$ 265.000.000	\$ 219.876.848	\$ 35.000.000	\$ 10.123.152	ADJUDICADO

<p>:"CONTRATAR EL SUMINISTRO DE TRANSPORTE TERRESTRE PARA EL DESARROLLO DE LAS PRACTICAS ACADEMICAS COMO DE LAS ACTIVIDADES ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS"</p>	\$ 1.034.151.500	\$ 891.290.000	0	\$ 142.861.500	ADJUDICADO
<p>:"SELECCIONAR UNA O VARIAS COMPAÑIAS DE SEGUROS LEGALMENTE ESTABLECIDAS EN EL PAÍS PARA FUNCIONAR, AUTORIZADAS POR LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA, CON LAS CUALES CONTRATARÁ LA ADQUISICIÓN DE LAS PÓLIZAS DE SEGURO REQUERIDAS PARA AMPARAR Y PROTEGER LOS ACTIVOS E INTERESES PATRIMONIALES, LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE PROPIEDAD DE LA ENTIDAD, ASÍ COMO DE AQUELLOS POR LOS QUE SEA O LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, Y LAS PÓLIZAS DE ACCIDENTES PERSONALES QUE SERÁN ADQUIRIDAS POR SUS ESTUDIANTES, ENTRE OTROS INTERESES ASEGURABLES"</p>	\$ 1.636.149.349	\$ 1.493.978.081	0	\$ 142.171.268	ADJUDICADO
<p>:"SUMINISTRAR Y DISTRIBUIR LOS ALIMENTOS PARA EL PROGRAMA DE APOYO ALIMENTARIO DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS EN LA VIGENCIA 2018"</p>	\$ 2.251.612.200	\$ 2.222.371.500	0	\$ 29.240.700	ADJUDICADO
<p>CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACION Y CONFIGURACION DE EQUIPOS DE LABORATORIOS PARA PRACTICAS ACADEMICAS Y DE INVESTIGACION APLICADA CON DESTINO A LOS LABORATORIOS DE LA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, EN CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS Y METAS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1931 DE 2017 SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Y LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO."</p>	\$ 1.142.358.872	\$ 1.087.985.754	\$ 34.015.960	\$ 20.357.158	ADJUDICADO
<p>CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS ADICIONALES EN SALUD PARA LOS TRABAJADORES OFICIALES ACTIVOS, PENSIONADOS QUE SE DESEMPEÑARON COMO TRABAJADORES OFICIALES Y SUS BENEFICIARIOS, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA CONVENCIÓN COLECTIVA DE TRABAJO VIGENTE DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS?"</p>	\$ 3.343.032.744	\$ 3.074.397.694	0	\$ 268.635.050	ADJUDICADO
<p>CONTRATAR EL PLAN COMPLEMENTARIO DE SALUD PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS NO DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD Y SUS BENEFICIARIOS, DE CONFORMIDAD CON EL ACUERDO FINAL DEL PLIEGO DE SOLICITUDES EMPLEADOS PÚBLICOS NO DOCENTES SUSCRITO EN EL AÑO 2017?"</p>	\$ 644.230.806	\$ 644.177.520	0	\$ 53.286	ADJUDICADO
<p>"SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA CON ALTA CALIDAD NECESARIOS PARA ATENDER EL MANTENIMIENTO FISICO PREVENTIVO/CORRECTIVO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS, DE ACUERDO CON LAS CONSIDERACIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES"</p>	\$ 400.000.000				SUSPENDIDO

"CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS, LICENCIAS Y COMPONENTES, QUE PERMITAN LA ACTUALIZACIÓN Y EL REFORZAMIENTO, DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES Y DE LA SEGURIDAD PERIMETRAL DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, MEDIANTE DOS COMPONENTES: SISTEMA DE SEGURIDAD PERIMETRAL Y EQUIPOS ENRUTADORES"	\$ 770.000.000	\$ 673.539.388	0	\$ 96.460.612	ADJUDICADO
---	----------------	----------------	---	---------------	------------

Tabla 4. Convocatorias públicas finalizadas, corte a 31 de octubre de 2018

En concordancia con la tabla no. 4, se puede observar que como resultado de los procesos de convocatoria pública, se obtuvo un ahorro en los mencionados procesos, por valor de \$709.902.726, respecto de los recursos dispuestos en el plan de adquisiciones. Dicha situación, que permite concluir que las actividades se desarrollaron en un 100%, pero el porcentaje de ejecución en relación con el presupuesto aprobado presentó una reducción del 6.18%.

### Acuerdo Marco de Precios – Colombia Compra Eficiente

OBJETO	PRESUPUESTO APROBADO	PRESUPUESTO ADJUDICADO	AHORRO
Contratar el suministro de gasolina y acpm para los vehículos de la universidad distrital	\$ 25.000.000	\$ 25.000.000	\$ 0
Adquisición de tiquetes aéreos para desarrollar las actividades misionales de la universidad, teniendo en cuenta las actividades académicas y administrativas	\$ 1.006.284.450	\$ 1.006.284.450	\$ 0
Contratar la compra de los bienes consumibles de papelería y útiles de oficina, requeridos por las dependencias de la universidad distrital	\$ 80.027.339	\$ 54.500.000	\$ 25.527.339
Prestar el servicio integral de aseo y cafetería con el personal, suministro de elementos, insumos, maquinaria, equipos, servicios especiales y accesorios necesarios para la realización de estas actividades en todas las sedes de la universidad francisco José de caldas localizadas en la ciudad de bogotá d.c.	\$ 2.450.832.882	\$ 2.344.966.575	\$ 105.866.307
<i>Para almacenar y preservar los leucocitos de los donantes como la actividad enzimática de la enzima PMM2 y de las enzimas auxiliares (Glucosa-6-Fosfato deshidrogenasa, fosfoglucoisomerasa, Fosfomanoisomerasa) que se utilizarán en la metodología para la medición de la actividad enzimática, que deben ser todos almacenados a -20°C, ya que el congelador que poseía el grupo de investigación fue dañado durante el paro del 2016-1 al cortar el suministro de luz, del cual el CIDC tiene conocimiento, se había solicitado ayuda para reemplazarlo a ustedes y al comité de laboratorios sin tener respuesta.</i>	\$ 1.910.898	\$ 1.247.344	\$ 663.554
Contratar el suministro de Gasolina y ACPM para los vehículos de la Universidad Distrital	15.000.000	15.000.000	0
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 3.579.055.569</b>	<b>\$ 3.446.998.369</b>	<b>\$132.057.200</b>

Tabla 5. Procesos de contratación Colombia Compra Eficiente, corte a 31 de octubre de 2018

Al igual que en el caso de las convocatorias públicas, se obtuvo un ahorro en los mencionados procesos, por valor de \$132.057.200, respecto de los recursos dispuestos en el plan de adquisiciones; con un cumplimiento del 100% en el desarrollo de las actividades, pero el porcentaje de ejecución en relación con el presupuesto aprobado presentó una reducción del 4%.

### Bolsa de Productos Mercantil

- Prestar el servicio integral de vigilancia y seguridad privada de bienes e instalaciones, en la modalidad fija y móvil, con y sin armas de fuego, con medios de apoyo humano, tecnológicos y caninos para las diferentes sedes de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

RUBRO MANTENIMIENTO Y REPARACIONES		
PRESUPUESTO APROBADO	PRESUPUESTO ADJUDICADO	AHORRO
\$8.130.890.290	\$ 7.829.971.087	\$300.919.203

Tabla 6. Procesos de contratación Bolsa de Productos, corte a 31 de octubre de 2018

En este caso se obtuvo un ahorro en los mencionados procesos, por valor de \$300.919.203, respecto de los recursos dispuestos en el plan de adquisiciones; con un cumplimiento del 100% en el desarrollo de las actividades, pero el porcentaje de ejecución en relación con el presupuesto aprobado presentó una reducción del 3,7%.

### Contratación directa

- Procesos desarrollados a través de la Vicerrectoría Administrativa y Financiera, por orden de servicio (os) y/o orden de compra (oc).

NOMBRE	TIPO DE CONTRATO	OBJETO	PPTO APROPIADO	PPTO ADJUDICADO	AHORRO
FORMACON (TONER)	ORDEN DE COMPRA	Contratar la compra de tóner para las impresoras y fotocopiadoras incluyendo fotoconductores de las diferentes dependencias administrativas y docentes de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas	\$ 130.000.000	\$ 123.320.785	\$ 6.679.215
IMVERSAN (CARPETAS)	ORDEN DE COMPRA	Contratar el suministro de carpetas de archivo para la organización documental, cuyas características corresponden a las normas técnicas establecidas por parte del archivo general.	\$ 34.000.000	\$ 33.320.000	\$ 680.000
MULTISUMINISTROS EU (MATERIALES)	ORDEN DE COMPRA	Adquirir los diferentes materiales necesarios para garantizar el adecuado funcionamiento de los talleres y laboratorios y aulas especializadas de la facultad de artes - asab de la universidad distrital francisco José de caldas.	\$ 59.999.324	\$ 59.999.324	\$ 0
OP LAB GROUP SAS (VIDRIERIA)	ORDEN DE COMPRA	Suministro vidrieria y otros elementos para los laboratorios de las facultades de ciencias y educacion, medio ambiente y recursos naturales y tecnologica e ingenieria.	\$ 79.624.209	\$ 79.624.209	\$ 0

CARLOS ADOLFO OROZCO FLOREZ IMAGENTOTAL (BOMBILLERIA)	ORDEN DE COMPRA	Realizar el suministro de los elementos de bombillería del tipo lámparas para proyector epon modelo s8, epon modelo 95, nec v300x, nec modelo 260 y bombillos 6v 30 w philips para estereoscopio bipin 5761 para asegurar la confiabilidad técnica y funcional de los equipos de los laboratorios en la facultad del medio ambiente y recursos naturales.	\$ 8.841.700	\$ 8.841.700	\$ 0
LUIS HERNANDO RODRIGUEZ PROCOMBUSTIBLE S	ORDEN DE SERVICIO	Suministro, transporte y puesto en sitio, de combustible acpm (aceite combustible para motores) para diez (10) plantas eléctricas de emergencia, ubicadas en el edificio sabio caldos(1), torre administrativa(1), facultad tecnológica(2), biblioteca distrital aduanilla de paiba(1), facultad de ciencias (macarena a)(2), bosa porvenir (2), medio ambiente (1) de la universidad distrital.	\$ 9.982.500	\$ 9.982.500	\$ 0
SEGUROS DEL ESTADO	ORDEN DE SERVICIO	Adquirir los seguros obligatorios de accidentes de tránsito soat- para los vehículos de la universidad distrital francisco jose de caldas.	\$ 7.713.300	\$ 7.713.300	\$ 0
GRUPO EDS AUTOGAS SAS	ORDEN DE SERVICIO	Suministro de gas natural vehicular para los vehículos del parque automotor con que cuenta la universidad distrital mediante el sistema de tanqueo.	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 0
KISAR SAS (SELLOS)	ORDEN DE COMPRA	Adquisición y elaboración de sellos automáticos, correspondencia, sellos tipo bancario, sellos tipo de madera, facsimil, entre otros.	\$ 2.999.990	\$ 2.999.990	\$ 0
Green Fon Group	ORDEN DE SERVICIO	Renovar el licenciamiento por arrendamiento del software ADOBE CREATIVE CLOUD MULTIPLATAFORMA, MULTILENGUAJE VERSIÓN EDUCATIVA y ADOBE ACROBAT PRO MULTIPLATAFORMAS EN ESPAÑOL VERSIÓN EDUCATIVA, con soporte técnico, instalación y actualizaciones (update y upgrade).	\$ 35.000.000	\$ 34.326.938	\$ 673.062
SERVIELECTRONIC	ORDEN DE SERVICIO	Prestar el servicio de multicopiado de documentos, para garantizar el normal funcionamiento de las dependencias administrativas y académicas de la universidad	\$ 45.000.000	\$ 44.652.000	\$ 348.000
TRANSPORTES Y MJDANZAS CHICO	ORDEN DE SERVICIO	Prestar el servicio de transporte para el traslado de equipos de laboratorio, documentación y enseres de la facultad de medio ambiente y recursos naturales a la nueva sede bosa porvenir de la universidad distrital, el cual incluye embalaje, cargue, traslado de equipo incluido personal.	\$ 54.000.000	\$ 53.935.000	\$ 65.000
IDENTIFICACIÓN PLÁSTICA	ORDEN DE SERVICIO	El objeto del presente proceso de selección enmarca dentro de los procesos misionales institucionales, el cual requiere distinguir la mejor oferta para la compra de 5000 cinco mil unidades de tarjetas para las impresiones del carnet institucional según diseño, tarjetas inteligentes preimpresas sin contacto 4x4 tintas que cumplan con la norma iso 14443a capacidad de 4 kbytes de memoria con número serial impreso por tecnología dod con el fin de seguir con el proceso de actualización de identificación de estudiantes y funcionarios, interno de la universidad insumos (cintas top coat, cintas duragard, cinta color ribbon kit) para la impresión de los mismos en equipo datacard cp80 para el año 2018.	\$ 57.186.000	\$ 57.102.150	\$ 83.850
ELECTRICAL INDUSTRY VOLTA SAS	ORDEN DE SERVICIO	Realizar el suministro e instalación de un sistema de puesta a tierra para el transformador de 225 kva de la sede macarena b	\$ 102.000.000	\$ 95.000.000	\$ 7.000.000

ICRAM SAS	ORDEN DE SERVICIO	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos, para andamio colgante y el riel de desplazamiento del edificio administrativo de la calle 40, mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos para las barreras, puertas y cortinas electromecánicas, ubicadas en el edificio administrativo y sabio caldas, mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos para las estufas, samovares e instalaciones a gas, neveras y equipos de refrigeración de la universidad distrital.	\$ 60.000.000	\$ 47.638.268	\$ 12.361.732
R&M ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	ORDEN DE SERVICIO	Realizar los mantenimientos preventivos bimensuales y mantenimientos correctivos con suministro de repuestos del sistema de plantas eléctricas de la universidad	\$ 124.644.091	\$ 124.045.481	\$ 598.610
AGEBRIDEY SAS	ORDEN DE SERVICIO	La división de recursos humanos requiere contratar el servicio de suministro de todo tipo de dotaciones para el personal (convención colectiva de trabajadores oficiales) de la universidad distrital francisco jose de caldas	\$ 63.801.000	\$ 63.800.396	\$ 604
EFRAIN MOJICA CAPACHO	ORDEN DE SERVICIO	Realizar la contratación de elaboración, divulgación de la publicidad necesaria para la realización de los eventos programados por la decanatura y los proyectos curriculares en la presente vigencia (congresos, semana tecnologica entre otros, de acuerdo a la descentralización del gasto por facultades.	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000	\$ 0
CONSULTORIA Y SOLUCIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SAS CONSESAT SAS	ORDEN DE SERVICIO	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo con abastecimiento de equipos y de recarga de polvo químico, solkaflam y co2, a todos los dispositivos cilindros (y capsulas) que contienen agentes extintores de incendios (medios), nitrógeno aire comprimido, dióxido de carbono u otros gases a una presión de servicio mayor de 500 psi (3.477 kpa) a 70 °f (21°C), que pueden someterse a mantenimiento completo, incluyendo inspección interna de recipiente a presión, reemplazo de todas las partes y sellos defectuosas y pruebas hidrostáticas, a los equipos integrantes del sistema de protección contra incendio móviles (extintores) de la universidad distrital, como también los extintores de los vehiculos propiedad de la misma.	\$ 80.000.000	\$ 60.833.871	\$ 19.166.129
GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. GSE	ORDEN DE SERVICIO	Adquirir el certificado digital de seguridad tipo wildcard con soporte técnico para asegurar el dominio udistrital.edu.co y los subdominios asociados, el cual será instalado en los equipos servidores de la universidad.	\$ 10.000.000	\$ 2.975.000	\$ 7.025.000
COMUNICAN SA	ORDEN DE SERVICIO	Contratar el servicio de suscripción anual al diario el espectador para todas las colecciones de las diferentes unidades de información que conforman el sistema de bibliotecas de la universidad distrital francisco jose de caldas	\$ 3.950.000	\$ 3.950.000	\$ 0
CASA EDITORIAL EL TIEMPO SA	ORDEN DE SERVICIO	Contratar el servicio de suscripción anual al diario el tiempo portafolio para las diferentes bibliotecas que conforman el sistema de bibliotecas de la universidad distrital francisco jose de caldas y la revista portafolio para la biblioteca ramón d'luyz nieto sede aduanilla de paiba	\$ 4.820.000	\$ 4.820.000	\$ 0

DOT LIB SUCURSAL COLOMBIA	ORDEN DE SERVICIO	Contratar el servicio de acceso a los contenidos electrónicos, académicos y científicos de las bases de datos de springer, como herramienta para la recuperación de información actualizada y especializada que fortalezca la labor académica, científica, tecnológica, de innovación y de investigación de toda la comunidad de la universidad distrital francisco José de caldas como apoyo a la investigación y docencia de la universidad	\$ 74.865.000	\$ 74.865.000	\$ 0
IOP PUBLISHING	ORDEN DE SERVICIO	Renovación de suscripción a recursos y contenidos científicos en formato electrónico, iop science como herramienta para la recuperación de información actualizada y especializada en física, que fortalezca la labor académica, científica, investigativa, tecnológica para toda la comunidad académica de la universidad distrital francisco José de caldas, en el marco del proyecto de modernización de la biblioteca.	\$ 24.614.000	\$ 24.614.000	\$ 0
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES PUDIENDO USAR LA SIGLA CINTEL	ORDEN DE SERVICIO	Pagar la inscripción para asistir al congreso internacional de tecnologías de la información y las comunicaciones (tic) andicom, en la ciudad de Cartagena del 29 al 31 de agosto de 2018.	\$ 1.599.360	\$ 1.599.360	\$ 0
ASOCONCRETO	ORDEN DE SERVICIO	Pago de inscripción para asistir al máximo evento de la construcción sobre concreto, cemento y prefabricados rc-2018 a cargo de la asociación colombiana de productores de concreto, que se llevará a cabo en la ciudad de cartagena del 12 al 14 de septiembre de 2018.	\$ 3.689.000	\$ 3.689.000	\$ 0
JUSTO YESID GUERRERO PALACIOS	ORDEN DE SERVICIO	Contratar el servicio de empaste con organización de la documentación en el archivo de la división de recursos financieros y sus secciones, con las siguientes características tapa dura tipo archivo, forrado en papel sintético color azul, encuadernado, pegado, cosido, cuatrocientos folios por libro, marcado en el lomo con color dorado, letra tipo arial numero 12 al 24 y con el escudo de la universidad distrital francisco jose de caldas	\$ 20.000.000	\$ 17.000.000	\$ 3.000.000
LUIS HERNANDO RODRIGUEZ PROCOMBUSTIBLE S	ORDEN DE SERVICIO	Realizar el suministro, transporte y puesto en sitio, de combustible acpm (aceite combustible para motores) para diez (10) plantas electricas de emergencia, ubicadas en el edificio sabia caldas (1), torres administrativa (1), facultad tecnologica (2), biblioteca distrital aduanilla de paiba (1), facultad de ciencias (macarena a) (macarena b) bosa porvenir (2), de la universidad distrital	\$ 10.000.000	\$ 9.652.600	\$ 347.400
ALVARO AUGUSTO SANTOS RUEDA FUMIGACIONES ASR	ORDEN DE SERVICIO	Lavado, limpieza y desinfección de los tanques subterranos y elevados de agua potable de la universidad distrital francisco jose de caldas en sus diferentes sedes. con caracterización de aguas para los tanques subterranos mediante la recolección de muestras, análisis e informe de laboratorio en cumplimiento a la normatividad y demás condiciones y especificaciones previstas en el presente pliego de condiciones	\$ 30.000.000	\$ 27.679.371	\$ 2.320.629
CASA CIENTIFICA BLANCO Y COMPAÑIA SAS	ORDEN DE SERVICIO	Realizar el mantenimiento del cromatografo de gases acoplado a masas cambio de bomba vacio rotatoria con filtro de gases con destino a los laboratorios de quimica de la facultad de ciencias y educación	\$ 12.000.000	\$ 12.000.000	\$ 0

ESRI COLOMBIA SAS	ORDEN DE SERVICIO	El área de laboratorios de la facultad de ingeniería de la universidad distrital francisco José de caldas requiere para la actual vigencia la adquisición y renovación de licencias de software arcgis site license, dado que esto permitirá un mejor desarrollo de las actividades académicas.	\$ 102.462.500	\$ 102.462.500	\$ 0
GEOSPATIAL SAS	ORDEN DE SERVICIO	El área de laboratorios de la facultad de ingeniería de la universidad distrital francisco José de caldas requiere para la actual vigencia la adquisición y renovación de licencias de software pci geomatico, dado que esto permitirá un mejor desarrollo de las actividades académicas.	\$ 65.777.250	\$ 65.777.250	\$ 0
BEST TELECOM SAS	ORDEN DE SERVICIO	El área de laboratorios de la facultad de ingeniería de la universidad distrital francisco José de caldas requiere para la actual vigencia la adquisición y renovación de licencias de software xiron on line virtual, dado que esto permitirá un mejor desarrollo de las actividades académicas.	\$ 43.068.480	\$ 43.068.480	\$ 0
ESRI COLOMBIA SAS	ORDEN DE SERVICIO	El área de laboratorios de la facultad de ingeniería de la universidad distrital francisco José de caldas requiere para la actual vigencia la adquisición y renovación de licencias de software envi educational, dado que esto permitirá un mejor desarrollo de las actividades académicas.	\$ 5.559.605	\$ 5.559.605	\$ 0
I2 SISTEMAS Y SEGURIDAD INFORMATICA LTDA	ORDEN DE SERVICIO	El área de laboratorios de la facultad de ingeniería de la universidad distrital francisco José de caldas requiere para la actual vigencia la adquisición de la licencia deep freeze, dado que esto permitirá un mejor desarrollo de las actividades académicas.	\$ 35.545.595	\$ 35.545.595	\$ 0
SDI SYSTEMAS SAS	ORDEN DE SERVICIO	El área de laboratorios de la facultad de ingeniería de la universidad distrital francisco José de caldas requiere para la actual vigencia la adquisición y renovación de licencias de software especializado en simulación flexsim, dado que esto permitirá un mejor desarrollo de las actividades académicas.	\$ 10.852.800	\$ 10.852.800	\$ 0
I2 SISTEMAS Y SEGURIDAD INFORMATICA LTDA	ORDEN DE SERVICIO	El área de laboratorios de la facultad de ingeniería de la universidad distrital francisco José de caldas requiere para la actual vigencia la adquisición de la licencia insight licencia perpetua, dado que esto permitirá un mejor desarrollo de las actividades académicas.	\$ 56.089.341	\$ 56.089.341	\$ 0
IGERS SAS	ORDEN DE SERVICIO	El área de laboratorios de la facultad de ingeniería de la universidad distrital francisco José de caldas requiere para la actual vigencia la adquisición y renovación de licencias de software neplan 360 cloud, 50 nodos, 20 usuarios y 10 módulos, dado que esto permitirá un mejor desarrollo de las actividades académicas.	\$ 4.252.108	\$ 4.252.108	\$ 0
COMPONENTES ELECTRONICAS LTDA	ORDEN DE SERVICIO	El área de laboratorios de las diferentes facultades de la universidad distrital francisco José de caldas requiere para la actual vigencia la adquisición y renovación de licencias del software matlab de campus total academy headacount tah, dado que esto permitirá un mejor desarrollo de las actividades académicas.	\$ 153.688.132	\$ 153.688.132	\$ 0
UNIVERSAL TECHNOLOGY	ORDEN DE SERVICIO	El área de laboratorios de la facultad de ingeniería de la universidad distrital francisco José de caldas requiere para la actual vigencia la adquisición y renovación de licencias de software enterprise architect corporate edition - floating license y enterprise architect, ultimate edition - floating license, dado que esto permitirá un mejor desarrollo de las actividades académicas.	\$ 24.542.179	\$ 24.542.179	\$ 0

DATUM INGENIERIA SAS	ORDEN DE SERVICIO	El área de laboratorios de la facultad de ingeniería de la universidad distrital francisco José de caldas requiere para la actual vigencia la adquisición y renovación de licencias de software adquisición licencias inpho, dado que esto permitirá un mejor desarrollo de las actividades académicas.	\$ 20.481.685	\$ 20.481.685	\$ 0
INFORMESE SAS	ORDEN DE SERVICIO	El área de laboratorios de la facultad de ingeniería de la universidad distrital francisco José de caldas requiere para la actual vigencia la adquisición y renovación de licencias de software ibm spss statistics, dado que esto permitirá un mejor desarrollo de las actividades académicas	\$ 24.690.000	\$ 24.690.000	\$ 0
GEOSYSTEM INGENIERIA SAS	ORDEN DE SERVICIO	El área de laboratorios de la facultad de ingeniería de la universidad distrital francisco José de caldas requiere para la actual vigencia la adquisición y renovación de licencias de software pix4d mapper, dado que esto permitirá un mejor desarrollo de las actividades académicas.	\$ 5.712.000	\$ 5.712.000	\$ 0
MICROCIRCUITOS SAS	ORDEN DE SERVICIO	El área de laboratorios de la facultad de ingeniería de la universidad distrital francisco José de caldas requiere para la actual vigencia la adquisición y renovación de licencias de software altium designer, dado que esto permitirá un mejor desarrollo de las actividades académicas.	\$ 17.850.000	\$ 17.850.000	\$ 0
CRUCIAL SOLUTIONS SAS	ORDEN DE SERVICIO	Contratar la adquisición, actualización y soporte de rextore para 104 equipos de cómputo, software tipo reinicie y restaure de uso académico, para los laboratorios de software de tecnología en electricidad facultad tecnológica de la universidad distrital.	\$ 7.438.928	\$ 7.438.928	\$ 0
F-CHART SOFTWARE BOX 44042	ORDEN DE SERVICIO	Contratar la adquisición de software ees licencia académica profesional para el laboratorio de ciencias térmicas de los laboratorios y talleres de mecánica de la facultad tecnológica de la universidad distrital.	\$ 13.387.500	\$ 13.387.500	\$ 0
THERMAL ENERGY SYSTEM SPECIALISTS, LLC	ORDEN DE SERVICIO	Contratar la adquisición de trnsys v18 para el laboratorio de ciencias térmicas de los laboratorios y talleres de mecánica de la facultad tecnológica de la universidad distrital.	\$ 3.648.000	\$ 3.648.000	\$ 0
CARLOS ARTURO MARTINEZ MARTINEZ CAMNET	ORDEN DE SERVICIO	Contratar el suministro de una (1) licencia del software final cut pro 4+ para mac, con destino al centro de ayudas educativas audiovisuales de la facultad de ciencias y educación de la universidad distrital francisco José de caldas, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas.	\$ 1.600.000	\$ 1.290.900	\$ 309.100
INFORMESE SAS	ORDEN DE SERVICIO	Contratar la adquisición de 9 licencias del software ibm spss modeler para fortalecer los procesos de formación en el área profesional de tecnología en sistematización de datos e ingeniería telemática.	\$ 73.256.400	\$ 73.256.400	\$ 0
ANALITICA Y MEDIO AMBIENTE SAS	ORDEN DE SERVICIO	Contratar el mantenimiento correctivo del sistema de síntesis por microondas discover sp de la marca cem, ubicado en los laboratorios de química de la facultad de ciencias y educación. Exclusividad de la marca cem con la empresa analítica y medio ambiente s.a.s.	\$ 20.620.320	\$ 20.620.320	\$ 0
PROVEER PRODUCTOS Y SERVICIOS	ORDEN DE SERVICIO	Contratar el suministro materiales asociados a los grupos de ferretería, papelería y electrónicos, con destino a los diferentes laboratorios, aulas, centros y talleres especializados de la facultad de ciencias y educación de la universidad distrital francisco José de caldas, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas	\$ 20.420.995	\$ 12.254.977	\$ 8.166.018

GEINER ALEXIS SALCEDO SALGADO	ORDEN DE SERVICIO	Orden de servicio para el desarrollo de los módulos de idiomas, consulta de datos inscritos, selección de admitidos, ingreso de notas de exámenes y entrevista para el proyecto campus virtual.	\$ 14.400.000	\$ 14.400.000	\$ 0
	ORDEN DE SERVICIO	Orden de servicio para desarrollo y gestión de la plataforma edx para cursos bajo tipo mooc; creación e instalación de instancias aws, integración lms para curso semilla; desarrollo y seguimiento de usuario plataforma lms-mooc.	\$ 18.500.000	\$ 18.500.000	\$ 0
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	ORDEN DE SERVICIO	Contratar los servicios de educación continua con el ánimo de contribuir con el buen desempeño de las organizaciones a través de la capacitación en los temas de formulación de indicadores y gerencia de proyectos con enfoque pmi.	\$ 23.600.000	\$ 23.600.000	\$ 0
QUALITY PROFESSIONAL SERVICES SAS	ORDEN DE SERVICIO	Adquisición, instalación y puesta en correcto funcionamiento de la nvram para el sistema de almacenamiento masivo netapp fas3250.	\$ 2.927.537	\$ 2.927.537	\$ 0
Andres Pongutá	ORDEN DE SERVICIO	Contratar la elaboración de textos curatoriales, para la producción de las exposiciones del centro cultural de la universidad distrital y recordatorio en homenaje al profesor heliodoro sanchez paez como parte de la inauguración de la biblioteca sede basa el porvenir	\$ 2.000.000	\$ 1.800.000	\$ 200.000
EUROLIFT SAS	ORDEN DE SERVICIO	Realizar el mantenimiento preventivo mensual y mantenimiento correctivo con suministro e instalación de repuestos de los ascensores y salvaescaleras de la universidad	\$ 100.000.000	\$ 99.319.637	\$ 680.363
EDITORIAL LA REPUBLICA SAS	ORDEN DE SERVICIO	Realizar la renovación a la suscripción al diario la república para las colecciones de as diferentes unidades de información que conforman el sistema de bibliotecas de la universidad distrital francisco jose de caldas	\$ 217.500	\$ 217.500	\$ 0
LATAM IFER SAS	ORDEN DE SERVICIO	Realizar la adquisición y/o actualización del software field map interventory, fielp map stem analyst y field map updates & upgrades para el laboratorio de mediciones forestales de la facultad de medio ambiente y recursos naturales, permitiendo el adecuado desarrollo de prácticas de laboratorio, clases y proyectos de investigación.	\$ 73.743.110	\$ 73.743.110	\$ 0
MIGUEL ROBERTO PEÑA RAMIREZ	ORDEN DE SERVICIO	Orden de servicio para el desarrollo de los módulos de registro de inscripción, pago en línea de inscripción, descuentos, asignación de entrevistas, gestión de porcentaje de calificación para el proyecto campus virtual	\$ 14.400.000	\$ 14.400.000	\$ 0
LEGIS EDITORES SA	ORDEN DE SERVICIO	Se hace necesario contratar la suscripción por un año, para la oficina asesora jurídica de la universidad distrital francisco jose de caldas, a las publicaciones de legis por el sistema combinación bimedial hojas sustituibles mas internet, para un usuario, conforme a la propuesta de fecha 26 de septiembre de 2018, presentada por legis editores s.a.	\$ 7.433.000	\$ 7.433.000	\$ 0
INPROYES	ORDEN DE SERVICIO	Suministro de elementos de almacenaje de residuos para laboratorios, areas comunes, cuartos de residuos, bienestar institucional de la sede basa porvenir	\$ 45.000.000	\$ 44.343.711	\$ 656.289
EDWAR DIAZ RUIZ	ORDEN DE SERVICIO	Orden de servicio para el desarrollo de los módulos de formación académica, producción académica, comprobante de inscripción, ingreso notas de examen de idioma para el proyecto campus virtual	\$ 14.400.000	\$ 14.400.000	\$ 0

AMAZON AWS	ORDEN DE SERVICIO	Adquisición del servicio de arrendamiento de las instancias de diez bases de datos y trece servidores en amazon aws	\$ 80.000.000	\$ 80.000.000	\$ 0
<b>TOTAL</b>			<b>\$2.317.894.439</b>	<b>\$2.247.533.438</b>	<b>\$70.361.001</b>

Tabla 7. Procesos de contratación directa – órdenes de compra y servicio, corte a 31 de octubre de 2018

## 5. PROCESOS EN CURSO

A continuación, se describen las convocatorias públicas que se encuentran en curso, e impacto en la ejecución del Plan Anual de Adquisiciones, se verá reflejado una vez los procesos hayan finalizado y hayan sido adjudicados:

No.	Objeto	Valor	Estado
1	"SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA CON ALTA CALIDAD NECESARIOS PARA ATENDER EL MANTENIMIENTO FISICO PREVENTIVO/CORRECTIVO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS, DE ACUERDO CON LAS CONSIDERACIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES"	\$400.000.000	Se encuentra suspendida, toda vez que el Comité Asesor de Contratación solicitó especificaciones técnicas para cada uno de los elementos requeridos.
2	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACION Y CONFIGURACION DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL GRUPO DE ROBUSTOS, CON DESTINO A LOS LABORATORIOS DE LAS FACULTADES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS?"	\$3.949.528.246	Solicitud de aclaración u observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones.
3	"CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL GRUPO MUSICA Y SONIDO CON DESTINO A LOS LABORATORIOS DE LAS FACULTADES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS"	\$ 230.015.157	Solicitud de aclaración u observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones.
4	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACION Y CONFIGURACION DE EQUIPOS DEL GRUPO AUDIOVISUALES Y FOTOGRAFIA CON DESTINO A LOS LABORATORIOS DE LAS FACULTADES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS.	\$1.281.935.085	Solicitud de aclaración u observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones.
<b>TOTAL</b>		<b>\$5.861.478.488</b>	

Tabla 8. Procesos precontractuales en desarrollo, corte a 31 de octubre de 2018

## 6. EJECUCIÓN POR ACTIVIDAD

Al presente informe se adjunta el anexo No. 1, el cual contiene la descripción de las actividades programadas en el Plan Anual de Adquisiciones, con su respectiva ejecución específica, y clasificadas por cada ordenador del gasto.

## 7. PROCESOS DECLARADOS DESIERTOS

Para la presente vigencia se declaró desierto el proceso desarrollado a través de la Convocatoria Publica No. 02-2018, mediante Resolución de Rectoría No. 217 del

11 de julio de 2018, y cuyo objeto fue "CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS ADICIONALES EN SALUD PARA LOS TRABAJADORES OFICIALES ACTIVOS, PENSIONADOS QUE SE DESEMPEÑARON COMO TRABAJADORES OFICIALES Y SUS BENEFICIARIOS, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA CONVENCIÓN COLECTIVA DE TRABAJO VIGENTE DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS". Dicha actividad contaba con un valor programado en el Plan Anual de Adquisiciones, equivalente a \$3.343.032.744.

No obstante, y con el objeto de garantizar las obligaciones contraídas por la Universidad, a través de la Convención Colectiva de Trabajadores, se llevó a cabo el desarrollo de la Convocatoria Pública No. 10-2018, cuyo objeto fue "CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS ADICIONALES EN SALUD PARA LOS TRABAJADORES OFICIALES ACTIVOS, PENSIONADOS QUE SE DESEMPEÑARON COMO TRABAJADORES OFICIALES Y SUS BENEFICIARIOS, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA CONVENCIÓN COLECTIVA DE TRABAJO VIGENTE DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS". El proceso de selección fue adjudicado mediante Resolución de Rectoría No. 304 del 7 de septiembre de 2018, por valor de \$3.074.397.694.

## 8. FORTALEZAS Y DEBILIDADES DE LOS PROCESOS CONTRACTUALES

En el transcurso de la presente vigencia se han podido identificar las siguientes fortalezas y debilidades:

### Fortalezas

- Centralización de la contratación de bienes y servicio transversales.
- Obtención de ahorro de recursos del orden de 19,47%, como consecuencia de los procesos de contratación desarrollados.

### Debilidades

- Falta de planeación por parte de las dependencias, toda vez que solicitaron la modificación del Plan Anual de Adquisiciones; en el sentido de cambiar fechas, disminuir el presupuesto de algunas actividades para adicionar otras y/o incluir otras actividades que no se encontraban contempladas en el PAA.

Falta de planeación en los tiempos de contratación por parte de los Ordenadores del Gasto, toda vez que no se tiene en cuenta las políticas de nivel institucional, como es la Ley de Garantías, lo que conlleva a la afectación de los procesos por modalidad de selección (Contratación Directa).

## 9. FUENTES

Libros auxiliares Excel - Sección de Presupuesto.

Informes presupuestales - Sistema Si capital.

Página web – Contratación <https://www.udistrital.edu.co/procesos-contractuales>

