



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Vigencia 2021 No. Solicitud 5074

Fecha de Solicitud: 16 de Noviembre de 2021

JUSTIFICACIÓN (Identifique de forma clara y corta la necesidad de la contratación.)

LA UNIVERSIDAD COMO INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y EN CUMPLIMIENTO DE UNO DE SUS ASPECTOS MISIONALES, COMO LO SON LA DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN CUYOS OBJETIVOS SON GARANTIZAR LAS CONDICIONES DE LOGÍSTICA MÍNIMAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRACTICAS ACADÉMICAS Y LA PRESTACIÓN DE SERVICIO A LA COMUNIDAD ACADÉMICA. EN LAS FACULTADES SE PRESENTA LA NECESIDAD DE ATENDER DE UNA MANERA ADECUADA LOS REQUERIMIENTOS PARA LOS COMPUTADORES EXISTENTES, QUE YA SEA POR EL DETERIORO DEBIDO AL USO, POR LOS DAÑOS CAUSADOS POR FLUJOS Y PICOS DE CORRIENTE INESTABLE, DEBIDO A LA FALTA DE LA REGULARIZACIÓN DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS, POR EL PESO DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS, O POR LOS SOFTWARE UTILIZADOS, PRESENTAN DIFICULTADES. DE OTRA PARTE, MANTENER EN LOS LABORATORIOS DE LAS FACULTADES DE LA UNIVERSIDAD LOS EQUIPOS EN PERFECTAS CONDICIONES Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS, ESTA TECNOLOGÍA CONSTITUYE EN ESTA ÉPOCA UNA HERRAMIENTA ESENCIAL EN LA EDUCACIÓN; CON ESTAS PARTES DE COMPUTADOR, APUNTAMOS A OPTIMIZAR Y ACTUALIZAR TECNOLÓGICAMENTE LAS MAQUINAS EXISTENTES APROVECHANDO LA CALIDAD DE LAS MISMAS, CAMBIAR PARTES DETERIORADAS DEBIDO AL USO Y DE ESTA MANERA OFRECER UN OPTIMO SERVICIO A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA. EL CENTRO DE COMPUTACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO (CECAD), QUE HACE PARTE DEL LABORATORIO DEL DOCTORADO EN INGENIERÍA, TIENE DENTRO DE SUS OBJETIVOS PROVEER PODER DE CÓMPUTO, ALMACENAMIENTO Y SERVICIOS RELACIONADOS DE COMPUTACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO A LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL. POR TAL RAZÓN, SE REQUIERE ADQUIRIR LOS ELEMENTOS QUE PERMITAN REALIZAR EL MANTENIMIENTO TANTO PREVENTIVO COMO CORRECTIVO Y LAS RESPECTIVAS MEJORAS DE SU INFRAESTRUCTURA, CON EL FIN DE PODER EXTENDER LA VIDA ÚTIL DE SUS RECURSOS, BRINDAR MEJORES CONDICIONES Y MANTENER LA DISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS OFRECIDOS.

EL PRESENTE PROCESO SE REALIZA ATENDIENDO LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL MARCO DEL PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO, PLAN INDICATIVO INSTITUCIONAL Y EL PLAN DE ACCIÓN DEL DOCTORADO EN INGENIERÍA PARA LA VIGENCIA 2021. EN CUMPLIMIENTO DE LA META 6 ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN Y DE APOYO A LA ADECUACIÓN TECNOLÓGICA ACT. 1 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, CREACIÓN Y ADECUACIÓN TECNOLÓGICA CON AFECTACIÓN A RUBRO DE BALANCE DE ESTAMPILLA UD - PROYECTO 7892- DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE LOS DOCTORADOS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS EN BOGOTÁ.

DE OTRO LADO Y NO MENOS IMPORTANTE, EL COMITÉ INSTITUCIONAL DE LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS DE LA UNIVERSIDAD, EN CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES ARMONIZA EL PLAN DE DESARROLLO LINEAMIENTO 2018-2030, LINEAMIENTO 4: GARANTIZAR, GESTIONAR Y PROVEER LAS CONDICIONES INSTITUCIONALES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES UNIVERSITARIAS Y EL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD, META 26:AMPLIAR, MEJORAR Y MODERNIZAR FÍSICA, TECNOLÓGICA Y AMBIENTALMENTE LA INFRAESTRUCTURA, ESTO DE ACUERDO CON LA PROYECCIÓN DE LA COBERTURA Y LAS POLÍTICAS DE INCLUSIÓN. ESTRATEGIA 4.1: ELABORAR Y EJECUTAR EL PLAN MAESTRO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, CUYAS ACTIVIDADES DENTRO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTEMPLA: ACTUALIZAR, EJECUTAR, SEGUIR Y CONTROLAR EL PROYECTO DE INVERSIÓN, DOTACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD. CON BASE EN LO ANTERIOR, PARA LOS LABORATORIOS, TALLERES Y AULAS ESPECIALIZADAS, SE PRESENTA LA NECESIDAD PRIORITARIA DE ADELANTAR EL PROCESO DE CONTRATACIÓN EN CUMPLIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES ESTABLECIDO PARA LA VIGENCIA 2021 Y DE ESTA FORMA CUMPLIR CON EL PLAN DE ACCIÓN PROGRAMADO.

ESPECIFICACIONES TECNICAS: Si la compra o el servicio que requiere contempla especificaciones del orden técnico describalas.

Table with 3 columns: Descripción, Cantidad, Unidad. Row 1: Cod. 1, OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo de servicios REGISTRADOS EN LOS ESTUDIOS PREVIOS, 1, (empty)

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES ASOCIADOS AL GRUPO DE PARTES DE COMPUTADOR PARA LAS FACULTADES DE ARTES ¿ ASAB, CIENCIAS Y EDUCACIÓN, MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, INGENIERÍA, TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS.
Duración: DOS (2) MESES Y QUINCE (15) DIAS
Valor Estimado: \$135,692,357.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: ANA CECILIA VARGAS NUÑEZ
Dependencia: COORDINADOR LABORATORIOS FACULTAD DE ARTES ASAB.

PLAN DE CONTRATACION / RUBRO PRESUPUESTAL Y/O CENTRO DE COSTOS

Table with 4 columns: ID, Descripción, Actividad, Valor. Row 1: 3-03-001-16-01-17-7821- Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Cal \$135,692,357
Row 2: 1417 Laboratorios 2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS \$135,692,357



## SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante  
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Vigencia 2021 No. Solicitud 5074

Página 2 de 2

### MARCO LEGAL

EL ACUERDO 03 DEL 11 DE MARZO DE 2015 DEL CSU "POR EL CUAL SE EXPIDE EL ESTATUTO GENERAL DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS."  
LA RESOLUCIÓN DE RECTORÍA 262 DEL 02 DE JUNIO DE 2015 "POR MEDIO DE LA CUAL SE REGLAMENTA EL ACUERDO 03 DE 2015, ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES".  
RESOLUCIÓN 683 DEL 9 DE DICIEMBRE DE 2016 "POR MEDIO DE LA CUAL SE CREA Y REGLAMENTA EL BANCO DE PROVEEDORES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS".  
RESOLUCIÓN DE RECTORÍA 629 DEL 17 DE NOVIEMBRE DE 2016 "POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS".  
RESOLUCIÓN 067 DE 2017 "POR MEDIO DE LA CUAL SE COMPLEMENTA LA RESOLUCIÓN 262 DE 2015, EN SU ARTÍCULO 93 Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES" ESTATUTO DE CONTRATACIÓN  
LAS DEMÁS ESTABLECIDAS EN LA PÁGINA WEB DE NORMATIVIDAD CONTRACTUAL DE LA UNIVERSIDAD ([HTTPS://WWW.UDISTRITAL.EDU.CO/NORMATIVIDAD-CONTRACTUAL](https://www.udistrital.edu.co/normatividad-contractual)).

### REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
<b>ANEXOS</b>		
Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$ 103.682.812	FUENTE: 3-100-1007 VA-ESTAMPILLA UNIVERSIDAD DISTRITAL
2	\$ 32.009.545	FUENTE: 3-200-1001 RB-ADMINISTRADOS DE DESTINACIÓN ESPECIFICA (PFC- M.E.N 2020)
3	\$ 135.692.357	CONCEPTO DEL GASTO: 1080100021 Maquinaria y equipo
4	\$ 135.692.357	META 4. ACTIVIDAD 4.1. Adquirir los materiales y suministros para el funcionamiento de Laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas

### ANALISIS DE RIESGOS

LOS CONTENIDOS EN LOS ESTUDIOS PREVIOS

### ESTUDIO DE MERCADO

LOS REGISTRADOS EN LOS ESTUDIOS PREVIOS

WILLIAM FERNANDO CASTRILLON CARDONA

Firma del Responsable de la dependencia solicitante

*William F. Castellano*