

	<b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b>	<b>Dependencia Solicitante</b> FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN	
		<b>Vigencia</b> 2021	<b>No. Solicitud</b> 4249
		Pagina 1 de 2	

**Fecha de Solicitud:** 08 de Octubre 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 SUS ASPECTOS MISIONALES, COMO LO SON LA DOCENCIA Y LA INVESTIGACIÓN, TENIENDO COMO OBJETIVO GARANTIZAR LAS CONDICIONES DE LOGÍSTICA MÍNIMAS (INFRAESTRUCTURA FÍSICA, TECNOLÓGICA E INSUMOS) PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRACTICAS ACADÉMICAS E INVESTIGATIVAS, PRESTACIÓN DE SERVICIO A LA COMUNIDAD ACADÉMICA, EN LA ACTUALIDAD PARA EL EQUIPO SECUENCIADOR MISEQ NO CUENTA CON EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA PRESENTE VIGENCIA LO CUAL PERMITE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO, POR LO TANTO, SE HACE NECESARIO REALIZAR EL MANTENIMIENTO PARA ADELANTAR LOS DIFERENTES TRABAJOS DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN QUE SE ADELANTAN CONLLEVEN A RESULTADOS VERÍDICOS SIN ERRORES ASOCIADOS AL MAL FUNCIONAMIENTO POR FALTA DEL MANTENIMIENTO.

ADICIONAL SE ACLARA QUE PARA LA MARCA ILLUMINA EN COLOMBIA EXISTE UN REPRESENTANTE EXCLUSIVO EL CUAL ES LA EMPRESA ROCHEM BIOCARE COLOMBIA S.A.S.

ASÍ MISMO CUMPLIR CON EL OBJETIVO ESTRATÉGICO Y ORIENTADOR DEL PROYECTO DE LABORATORIO:

¿FORTALECER LA CAPACIDAD DE LOS LABORATORIOS DE LA ACADEMIA UNIVERSITARIA DE PREGRADO, MEDIANTE LA CONSOLIDACIÓN DE LOS ESPACIOS DESTINADOS AL DESARROLLO DE LA PRACTICA E INVESTIGACIÓN Y ACADEMIA COMPETITIVOS, QUE SIRVAN DE INSTRUMENTO PARA DESARROLLAR ESTUDIOS E INVESTIGACIONES EN LOS DIFERENTES ÁMBITOS ACADÉMICOS¿

DE OTRO LADO Y NO MENOS IMPORTANTE, EL SUBCOMITÉ INSTITUCIONAL DE LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS DE LA FACULTAD, EN CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES ARMONIZA EL PLAN DE DESARROLLO LINEAMIENTO 2018-2030, EL LINEAMIENTO 4: GARANTIZAR, GESTIONAR Y PROVEER LAS CONDICIONES INSTITUCIONALES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES UNIVERSITARIAS Y EL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD. META 27: 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.

POR TODO LO ANTES EXPUESTO LA NECESIDAD Y URGENCIA DE LLEVAR EL PROCESO ADELANTE, COBRAN LA DIMENSIÓN INELUDIBLE QUE JUSTIFICAN LA REALIZACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN; EN DESARROLLO DEL PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN ESTABLECIDO PARA LA VIGENCIA 2021.

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

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 1 Especificación: <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b> Contratar el mantenimiento preventivo para el Secuenciador Miseq con exclusividad de la marca Illumina; ubicado en el Edificio de Laboratorios de Biología y Química de la Facultad de Ciencias y Educación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas.	1	

**INFORMACION DEL CONTRATO**

**Objeto:** CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL SECUENCIADOR MISEQ CON EXCLUSIVIDAD DE LA MARCA ILLUMINA; UBICADO EN EL EDIFICIO DE LABORATORIOS DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS.

**Duración:** DOS (2) MESES

**Valor Estimado:** \$15,767,500.00

**DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR**

**Nombre:** LUIS ARMANDO QUEVEDO CARDENAS

**Dependencia:** LABORATORIOS DE BIOLOGÍA

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

3-03-001-16-01-17-7821-	Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Cal	\$15,767,500
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141702 Laboratorios Facultad de Ciencias y Educac	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$15,767,500

**FACTORES DE EVALUACION**

EXCLUSIVIDAD



## SOLICITUD DE NECESIDAD

**Dependencia Solicitante**  
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

**Vigencia**      **No. Solicitud**  
2021                      4249

Página 2 de 2

### MARCO LEGAL

ACUERDO 03 DE 2015 ¿POR EL CUAL SE EXPIDE EL ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿  
RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 262 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¿.  
RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 629 DE 2016. ¿MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿.  
RESOLUCIÓN NO. 593 DEL 20 DE NOVIEMBRE 2015. ¿POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL PROCEDIMIENTO PARA EFECTUAR PROCESOS DE CONTRATACIÓN DIRECTA¿.  
RESOLUCIÓN NO. 683-2016 BANCO DE PROVEEDORES. ¿POR EL CUAL SE CREA Y REGLAMENTA EL BANCO DE PROVEEDORES EN LA UNIVERSIDAD DISTRITAL¿.

### REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	EXCLUSIVIDAD	

### ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$15.767.500	FUENTE: 3-100-I007 VA-ESTAMPILLA UNIVERSIDAD DISTRITAL
2	\$15.767.500	1080100021 Maquinaria y equipo
3	\$15.767.500	Actividad 3.1 Contratar los servicios para ejecutar el plan de mantenimiento correctivo y preventivo para los equipos de Laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas

### ANALISIS DE RIESGOS

VER ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES YSERVICIOS GC-PR-003-FR- 008

### ESTUDIO DE MERCADO

SE SOLICITO COTIZACIÓN A ROCHEM BIOCARE, EMPRESA CON EXCLUSIVIDAD PARA EL TERRITORIO COLOMBIANO

ELDA YANNETH VILLARREAL GIL

ELDA YANNETH VILLARREAL GIL

Firma del Responsable de la dependencia solicitante