

**SOLICITUD DE NECESIDAD****Dependencia Solicitante**
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN**Vigencia**
2022**No. Solicitud**
3518

Pagina 1 de 2

Fecha de Solicitud: 28 de Julio de 2022**JUSTIFICACIÓN (Identifique de forma clara y corta la necesidad de la contratación.)**

TENIENDO EN CUENTA EL CONSTANTE FORTALECIMIENTO DEL LABORATORIO DE QUÍMICA; DURANTE LA VIGENCIA 2009, SE ADQUIRIÓ UN EQUIPO DE CROMATOGRFÍA DE GASES MARCA SHIMADZU DOTADO CON UN DETECTOR DE MASAS (GC-MS) EL CUAL HA SIDO EMPLEADO PARA REALIZAR ANÁLISIS CUALITATIVOS Y CUANTITATIVOS DE MUESTRAS PROVENIENTES DE DIFERENTES GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ADSCRITOS AL PROYECTO CURRICULAR DE LICENCIATURA EN QUÍMICA (BIOQUÍMICA, COLORANTES NATURALES; PRODUCTOS NATURALES, SÍNTESIS ORGÁNICA, ENTRE OTROS) Y MUESTRAS DE DOCENCIA COMO LO SON PRODUCTOS NATURALES, ANÁLISIS QUÍMICO INSTRUMENTAL, ESPECTROSCOPIA Y BIOQUÍMICA; ESTA ADQUISICIÓN HA PERMITIDO DESARROLLAR ESTA TÉCNICA ANALÍTICA NO SOLAMENTE DESDE EL CAMPO TEÓRICO SINO TAMBIÉN DESDE UN COMPONENTE PRACTICO LO QUE HA FAVORECIDO LA FORMACIÓN DE NUESTROS ESTUDIANTES. LOS RESULTADOS OBTENIDOS POR MEDIO DE ESTA TÉCNICA HAN PERMITIDO A LOS DIFERENTES GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ADSCRITOS AL PCLQ PARTICIPAR EN EVENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES DONDE SE HA LOGRADO SOCIALIZAR LOS RESULTADOS IMPULSANDO A LA UNIVERSIDAD Y EN PARTICULAR AL PROYECTO CURRICULAR DE LICENCIATURA EN QUÍMICA EN EL CAMPO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.

ACTUALMENTE EL EQUIPO REQUIERE DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN PARA ASEGURAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS; POR OTRO LADO, DEBIDO A LOS CORTES PERMANENTES DE LUZ EN EL EDIFICIO DEL LABORATORIO, LA UPS QUE SOPORTA LA CARGA ELÉCTRICA DEL EQUIPO SE HA VISTO AFECTADA DEBIDO A LOS PICOS DE CORRIENTE, LO CUAL IMPIDE EL ARRANQUE DE LA BOMBA TURBO MOLECULAR, RAZÓN POR LA CUAL EL EQUIPO EN ESTOS MOMENTOS SE ENCUENTRA APAGADO.

ADICIONAL SE ACLARA QUE PARA LA MARCA SHIMADZU EN COLOMBIA EXISTE UN REPRESENTANTE EXCLUSIVO EL CUAL ES LA EMPRESA CASA CIENTÍFICA 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 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 2022.

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

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 1 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA GCMS, QP2010 Plus. MARCA SHIMADZU	1	
Cod. 2 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Mantenimiento preventivo - repuesto: UPS 220V, Online 6KVA	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYENDO REPUESTOS PARA EL EQUIPO CROMATÓGRAFO DE GASES MASAS (GC-MS) MARCA SHIMADZU REFERENCIA QP2010 PLUS, DEL LABORATORIO DE 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: \$14,260,960.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: LUIS ARMANDO QUEVEDO CARDENAS

Dependencia: LABORATORIOS DE BIOLOGÍA

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN	
		Vigencia 2022	No. Solicitud 3518
		Pagina 2 de 2	

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 CalFortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas	\$14,260,960
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141702 Laboratorios Facultad de Ciencias y Educac	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$14,260,960

FACTORES DE EVALUACION

EXCLUSIVIDAD PARA LA MARCA SHIMADZU

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 029 DE 2022 "POR EL CUAL SE APRUEBA EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2022
 RESOLUCIÓN 052 DE 2022 ¿POR EL CUAL SE MODIFICA EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2022

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	EXCLUSIVIDAD	PARA LA MARCA SHIMADZU
2	GARANTIA	DE CUMPLIMIENTO Y CALIDAD DEL SERVICIO

ANEXOS

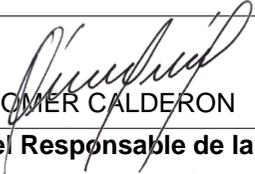
Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$14.260.960	3-100-F002_VA-Administrados de libre destinación (PFC 2022)
2	\$14.260.960	O23201010030106_Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas
3	\$14.260.960	Actividad 3.1 Contratar los servicios para ejecutar el plan de mantenimiento correctivo y preventivo para los equipos de Laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas, Proyecto 7821 Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá

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 CASA CIENTIFICA S.A.S., EMPRESA CON EXCLUSIVIDAD PARA EL TERRITORIO COLOMBIANO


 OMER CALDERON
 Firma del Responsable de la dependencia solicitante