

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2022	No. Solicitud 3447
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 21 de Julio de 2022

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

EL SOFTWARE LABVIEW ES UNA HERRAMIENTA DE PROGRAMACIÓN GRÁFICA QUE PERMITE EL DESARROLLO DE PROGRAMAS PARA ADQUISICIÓN DE DATOS, MONITOREO DE PROCESOS, O DESARROLLO DE DIAGRAMAS DE FLUJO PARA EL TRATAMIENTO DE INFORMACIÓN POR MEDIO DE INTERFACES GRÁFICAS. LABVIEW CONTIENE UN SIN FIN DE HERRAMIENTAS QUE PERMITE TANTO AL ESTUDIANTE COMO AL DOCENTE, IMPLEMENTAR PANELES DE CONTROL POR MEDIO DE SOFTWARE QUE SE ADAPTA A LAS NECESIDADES DE CADA CAMPO DE APLICACIÓN.

ESTAS HERRAMIENTAS PERMITIRÁN UN MEJOR DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS DESARROLLADAS EN PRIMERA MEDIDA POR LOS ESTUDIANTES Y DOCENTES DE LOS PROGRAMAS DE TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES E INGENIERÍA EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN; PODRÁ PRESTAR SERVICIOS ADEMÁS A DOCENTES Y ESTUDIANTES DE TODA LA UNIVERSIDAD. ASÍ MISMO PRESTARÁ SERVICIOS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CUYAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN INVOLUCRAN EL USO DE ESTE TIPO DE ELEMENTOS.

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

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 1 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo de servicios LabVIEW for Teaching 15 licencias Labview Student Install Option 75 Puestos. 1 año de suscripción	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE LAS LICENCIAS DEL SOFTWARE DE USO ACADÉMICO LABVIEW FOR TEACHING, 15 LICENCIAS NO CONCURRENTES, OPCIÓN DE INSTALACIÓN PARA ESTUDIANTES 75 PUESTOS. PARA LAS SALAS DE SOFTWARE ESPECIALIZADO DE LOS LABORATORIOS DE ELECTRÓNICA DE LA FACULTAD DE TECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL.

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$16,747,049.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: ALEXANDER JIMENEZ TRIANA

Dependencia: LABORATORIO ÁREA DE ELECTRÓNICA FACULTAD TECNOLÓGICA

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	\$16,747,049
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$16,747,049

FACTORES DE EVALUACION

SE RECOMIENDA ADQUIRIR LOS SERVICIOS CON EL OFERENTE QUE CUMPLA CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y MENOR CUANTÍA SEGÚN LA NECESIDAD.

MARCO LEGAL

NORMA(S) GENERAL(ES):

- * ACUERDO 03 DEL 11 DE MARZO DE 2015 DEL CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO, POR MEDIO DEL CUAL SE EXPIDE EL ESTATUTO GENERAL DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.
- * RESOLUCIÓN 262 DEL 2 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 NO. 593 DEL 20 DE NOVIEMBRE 2015, POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL PROCEDIMIENTO PARA EFECTUAR PROCESOS DE CONTRATACIÓN DIRECTA.
- * RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 629 DEL 17 DE NOVIEMBRE DE 2016, MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.
- * RESOLUCIÓN 683 DEL 9 DE DICIEMBRE DE 2016, POR LA CUAL SE CREA Y REGLAMENTA EL BANCO DE PROVEEDORES EN LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.

NORMA(S) ESPECÍFICA(S):

- * RESOLUCIÓN 029 DEL 17 DE ENERO DE 2022, POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES.
- * RESOLUCIÓN 202 DEL 6 DE MAYO DE 2022 ¿POR EL CUAL SE MODIFICA EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2022.



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD TECNOLÓGICA

Vigencia **No. Solicitud**
2022 3447

Página 2 de 2

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ESTUDIO TÉCNICO	

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$16.747.049	FUENTE: 3-100-I006_VA-Stampilla prouniversidades estatales PROUNAL 2022
2	\$16.747.049	CONCEPTO DEL GASTO:O23201010030106_Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas
3	\$16.747.049	META: 5.2 Adquirir Software

ANALISIS DE RIESGOS

El incumplimiento con los requerimientos solicitados en las especificaciones técnicas.

ESTUDIO DE MERCADO

LA ADQUISICIÓN DEL SOFTWARE LABVIEW SE PROGRAMÓ EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2022, SOLICITUD APROBADA EN EL ACTA DEL SUBCOMITÉ DE LABORATORIO 009 DEL 11 DE JULIO DE 2022.

RUTH ESPERANZA ROMAN CASTILLO

Firma del Responsable de la dependencia solicitante