

	<b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b>	<b>Dependencia Solicitante</b> FACULTAD TECNOLÓGICA	
		<b>Vigencia</b> 2022	<b>No. Solicitud</b> 2967
		Pagina 1 de 2	

**Fecha de Solicitud:** 21 de Junio de 2022

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

EL COMPONENTE AMBIENTAL DE VIRTUALPLANT, PRESENTA UN MÓDULO CON CONTENIDOS VIRTUALES SIMULADOS QUE FACILITAN LA INTERPRETACIÓN, COMPRESIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LA DINÁMICA DEL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INCORPORANDO PROCESOS Y OPERACIONES UNITARIOS MEDIANTE LOS QUE SE TRATAN Y REMUEVEN CONTAMINANTES FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS DEL USO HUMANO COTIDIANO DEL AGUA. EL MÓDULO FACILITA LA ADQUISICIÓN DE CONOCIMIENTO SOBRE EL PROCESO DE CARACTERIZACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES CON LOS DISTINTOS PARÁMETROS QUE SE DEBEN CONSIDERAR EN SU ANÁLISIS; DESCRIBE LOS PRINCIPALES PROCESOS Y OPERACIONES UNITARIAS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y FINALMENTE DESDE EL ANÁLISIS DE CASOS PRÁCTICOS REALES, PROPONE SOLUCIONES A PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS AL SANEAMIENTO DE AGUAS, ASÍ COMO LA PREVENCIÓN Y PREDICCIÓN DE ESTOS. FINALMENTE, EN MOMENTOS DE PANDEMIA, DONDE SE HA LIMITADO EL ACCESO A LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES LA PTAR EL SALITRE, VIRTUALPLANT, FACILITA EL ACERCAMIENTO AL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SIN NECESIDAD DE SALIR DE CASA. LA EMPRESA GRUPO INGCO ES PROVEEDOR EXCLUSIVO DEL SOFTWARE VIRTUALPLANT A NIVEL MUNDIAL, POR TANTO SE SUGIERE QUE ESTA COMPRA SE REALICE CON ESTA EMPRESA.

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

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 1 Especificación: <b>OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo de servicios</b> Suscripción institucional a 50 accesos reutilizables del software VIRTUALPLANT ambiental por 12 meses <b>SERVICIO INCLUIDO:</b> - Capacitaciones semestrales - Talleres aplicados / Webinars - Reportes e informes estadísticos - Soporte técnico y actualizaciones	1	

**INFORMACION DEL CONTRATO**

**Objeto:** CONTRATAR LA SUSCRIPCIÓN INSTITUCIONAL DE 50 ACCESOS REUTILIZABLES DEL SOFTWARE VIRTUALPLANT AMBIENTAL POR 1 AÑO PARA LA DOTACIÓN DE LAS SALAS DE SOFTWARE ESPECIALIZADO DE LOS LABORATORIOS DE GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

**Duración:** CUATRO (4) MESES

**Valor Estimado:** \$26,173,000.00

**DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR**

**Nombre:** CLAUDIA MABEL MORENO PENAGOS

**Dependencia:** LABORATORIO ÁREA DE INDUSTRIAL 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	\$26,173,000
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$26,173,000

**FACTORES DE EVALUACION**

SE RECOMIENDA ADQUIRIR LOS SERVICIOS AL OFERENTE EXCLUSIVO SEGÚN LA NECESIDAD

**MARCO LEGAL**

**NORMA(S) GENERAL(ES):**  
 \* ACUERDO 03 DE 2015 (ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS)  
 \* RESOLUCIÓN 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 Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES"

**NORMA(S) ESPECÍFICA(S):**  
 \* RESOLUCIÓN 629 DEL 2016 POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.

**REQUISITOS MINIMOS**

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ESTUDIO TÉCNICO	

**ANEXOS**



**SOLICITUD DE NECESIDAD**

**Dependencia Solicitante**  
FACULTAD TECNOLÓGICA

**Vigencia**                      **No. Solicitud**  
2022                                      2967

Página 2 de 2

<b>Secuencia</b>	<b>Descripción</b>	<b>Observaciones</b>
1	\$26.173.000	FUENTE: 3-100-I006_VA-Stampilla prouniversidades estatales PROUNAL 2022
2	\$26.173.000	CONCEPTO DEL GASTO: O23201010030106_Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas
3	\$26.173.000	META: 5.2 Adquirir Software

**ANALISIS DE RIESGOS**

Que el contratista no cumpla satisfactoriamente con los requerimientos solicitados en cada especificación técnica.

**ESTUDIO DE MERCADO**

LA ADQUISICIÓN DEL SOFTWARE VIRTUALPLANT SE PROGRAMÓ EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2022, SOLICITUD APROBADA EN EL ACTA DEL SUBCOMITÉ DE LABORATORIO 007 DEL 06 DE JUNIO DE 2022.

RUTH ESPERANZA ROMAN CASTILLO  
\_\_\_\_\_  
**Firma del Responsable de la dependencia solicitante**