



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSE DE CALDAS**

**230 - UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS**

**01 - RECTOR**

**CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

**No. 2496**

No. Solicitud necesidad

3702

**EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO  
CERTIFICA**

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones de la vigencia 2017 existe apropiación disponible para atender la presente solicitud así:

CODIGO PRESUPUESTAL	CONCEPTO	VALOR
3-1-001-02-02-05-0000-00	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	2,046,800.00
TOTAL:		2,046,800.00
14170503	Laboratorio de Construcciones 2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	2,046,800

**OBJETO:**

CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DOS ELECTROBOMBAS DEL LABORATORIO DE HIDRÁULICA DE 0.5 HP, CORRESPONDIENTES AL BANCO HIDRÁULICO Y CANAL HIDRODINÁMICO; PRINCIPALES EQUIPOS DEL LABORATORIO DE HIDRÁULICA-ADSCRITO A LOS LABORATORIOS DE CONSTRUCCIONES CIVILES DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL. CONSISTIENDO DE RESTAURACIÓN DE SELLOS HIDRÁULICOS, EMPAQUETADO, REPOTENCIACIÓN Y DEMÁS HALLAZGOS ENCONTRADOS DURANTE LA INSPECCIÓN.

Se expide a solicitud de EDUARD PINILLA RIVERA, VICERRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO (E), VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA, mediante oficio número CONSE4711 de julio 31 del 2017.

Bogotá D.C., 03 de agosto del 2017.

**FRANKLIN WILCHES REYES**  
RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO

**PRH/AMIREZB**  
ELABORÓ

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS  
VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA  
Y FINANCIERA  
03 AGO 2017  
Hora : 3:00  
No. de Folios : 16  
Circulo : # 2812

**SOLICITUD DE NECESIDAD**

Dependencia Solicitante  
FACULTAD TECNOLÓGICA  
Vigencia 2017 No. Solicitud 3702

Página 1 de 2

Fecha de Solicitud: 02 de Mayo de 2017

**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 ES LA FORMACIÓN EN ÁREAS TEÓRICO PRÁCTICAS; CON EL OBJETIVO DE GARANTIZAR LA CAPACITACIÓN EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE LOGÍSTICA, Y TENIENDO EN CUENTA QUE EN LA ACTUALIDAD, SURGE LA URGENTE NECESIDAD DE REALIZAR MANTENIMIENTO A EQUIPOS DETERIORADOS, POR EL GRAN USO Y QUE REQUIEREN ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN EL LABORATORIO DE HIDRÁULICA ADSCRITO A LOS LABORATORIOS DE CONSTRUCCIONES CIVILES DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL. EN EL PLAN DE MANTENIMIENTO FORMULADO POR LA FACULTAD TECNOLÓGICA - UNIVERSIDAD DISTRITAL FJC, SE HA HECHO ÉNFASIS AL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS APLICADOS DE HIDRÁULICA. EQUIPOS ADQUIRIDOS QUE TIENEN IMPORTANTE DEMANDA EN LAS ACTIVIDADES DE EXPERIMENTACIÓN Y ALGUNOS YA NO ESTÁN EN GARANTÍA. ADEMÁS DEL COMPROMISO DE MEJORAMIENTO, ES IMPORTANTE MANTENER LOS EQUIPOS EN ADECUADO FUNCIONAMIENTO PARA QUE LOS ESTUDIANTES Y DOCENTES DE TODOS LOS PROYECTOS CURRICULARES, PUEDAN REALIZAR SUS ACTIVIDADES DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO Y ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE FORMA ADECUADA, RAZONES POR LAS CUALES, ES URGENTE MANTENER EL PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO (CALIBRACIÓN), MANTENIMIENTO CORRECTIVO (AJUSTE) PARA LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE HIDRÁULICA.

DEL MISMO MODO SE EXPRESA QUE EN LA DEPENDENCIA DE ALMACÉN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS NO CUENTA CON LOS BIENES QUE SE PRETENDEN ADQUIRIR POR MEDIO DE ESTA SOLICITUD.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** 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. MANTENIMIENTO ELECTROBOMBAS	1	UNIDAD

**INFORMACION DEL CONTRATO**

**Objeto:** CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DOS ELECTROBOMBAS DEL LABORATORIO DE HIDRÁULICA DE 0.5 HP, CORRESPONDIENTES AL BANCO HIDRÁULICO Y CANAL HIDRODINÁMICO; PRINCIPALES EQUIPOS DEL LABORATORIO DE HIDRÁULICA ADSCRITO A LOS LABORATORIOS DE CONSTRUCCIONES CIVILES DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL. CONSISTIENDO DE RESTAURACIÓN DE SELLOS HIDRÁULICOS, EMPAQUETADO, REPOTENCIACIÓN Y DEMÁS HALLAZGOS ENCONTRADOS DURANTE LA INSPECCIÓN.

**Duración:** 5 MESES

**Valor Estimado:** \$2,046,800.00

**DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR**

**Nombre:** MILTON MENA SERNA

**Dependencia:** LABORATORIO ÁREA DE CONSTRUCCIONES CIVILES FACULTAD TECNOLÓGICA

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

3-1-001-02-02-05-0000-0	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	\$2,046,800
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
1417050: Laboratorio de Construcciones Civiles	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$2,046,800

**FACTORES DE EVALUACION**

SE SUGIERE ADQUIRIR LOS EQUIPOS A L PROVEEDOR QUE SE ACERQUE A LA MEDIA GEOMÉTRICA

**MARCO LEGAL**

RESOLUCIÓN DE RECTORÍA N° 132 DE 2015 (MODIFICACIÓN Y AJUSTE LA RESOLUCIÓN 037 DE 2015)  
RESOLUCIÓN DE RECTORÍA N° 009 DE 2016 (PLAN DE CONTRATACIÓN APROBADO PARA LA VIGENCIA 2016)  
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"  
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
-----------	-----------	---------------



# SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante  
FACULTAD TECNOLÓGICA

Vigencia 2017 No. Solicitud 3702

Página 2 de 2

1	ESTUDIO TECNICO	
2	ESTUDIO JURIDICO	
ANEXOS		
Secuencia	Descripción	Observaciones
1	FICHA TECNICA	
2	COTIZACIONES	
3	ESTAMPILLA UD	\$2.046.800

## ANÁLISIS DE RIESGOS

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

## ESTUDIO DE MERCADO

Se requiere para la presente vigencia la contratación del mantenimiento preventivo y correctivo de dos electrobombas del laboratorio de hidráulica de 0.5 HP, correspondientes al banco hidráulico y canal hidrodinámico; principales equipos del laboratorio de Hidráulica adscrito a los laboratorios de Construcciones Civiles de la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital. Consistiendo de restauración de sellos hidráulicos, empaquetado, repotenciación y demás hallazgos encontrados durante la inspección.

ROBINSON PACHECO GARCIA

Firma del Responsable de la dependencia solicitante