



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS

230 - UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS

01 - RECTOR

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

No. 2955

No. Solicitud necesidad

6151

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 |
|---------------------------|---|---------------|
| 3-3-001-15-01-08-0119-378 | PROMOCION DE LA INVESTIGACION Y DESARROLLO CIENTIFICO | 11,066,000.00 |
| TOTAL: | | 11,066,000.00 |
| 14100112 | Proyectos de Investigación Fa. 2.1.2 GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN | 11,066,000 |

OBJETO:

PRESTAR SERVICIOS DE APOYO TÉCNICO EN DOCUMENTACIÓN, CREACIÓN, DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES WEB CON PLATAFORMAS LINUX, GESTIÓN DE SERVIDORES DE BASES DE DATOS MYSQL Y MOTORES DE DESARROLLO PHP Y JAVASCRIPT DE MANERA AUTÓNOMA E INDEPENDIENTE, COMO PARTE INTEGRAL Y FUNDAMENTAL REALIZANDO ACTIVIDADES DE APOYO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TITULADO "PLATAFORMA DE INTEGRACIÓN DE RECURSOS EDUCATIVOS PARA OBSERVATORIO DE ALTERNATIVAS EN EDUCACIÓN", PROYECTO A CARGO DEL DOCEN

Se expide a solicitud de NELSON LIBARDO FORERO CHACON, DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO CIENTIFICO, CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO CIENTIFICO, mediante oficio número CONSE 5534 de septiembre 08 del 2017.

Bogotá D.C., 11 de septiembre del 2017.

FRANKLIN WILCHES REYES
RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO

PR. MOLINAV
ELABORO

**SOLICITUD DE NECESIDAD**Dependencia Solicitante
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y
DESARROLLO CIENTÍFICOVigencia No. Solicitud
2017 6151

Página 1 de 2

Fecha de Solicitud: 08 de Septiembre de 2017

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

NECESIDAD DE DOCUMENTACION, DISEÑO, GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES WEB CON PLATAFORMAS LINUX COMO PARTE INTEGRAL Y FUNDAMENTAL EN CONSTRUCCIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE INFORMACIÓN SOBRE ALTERNATIVAS EN EDUCACIÓN, SOBRE CONTEXTOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS EN QUE ESTAS SE ADELANTRAN Y SOBRE LAS INVESTIGACIONES RELACIONADAS CON EL CAMPO, TODO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SEGÚN LO SOLICITADO POR EL (LA) DOCENTE PAULO ALONSO GAONA GARCIA (CEL. 3013571987) TODO ENMARcado EN LA ACTIVIDAD "APOYAR 221 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PROPENRIENDO SU VISIBILIZACIÓN Y POSICIONAMIENTO EN LOS CUARTILES DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO AL NUEVO MODELO DE MEDICIÓN DE COLCIENCIAS (APOYO A PROYECTOS DE INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN)"

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

| Descripción | Cantidad | Unidad |
|---|----------|--------|
| Cod. 1 Especificación: ORDEN DE SERVICIO ACTIVIDADES: 1.INSTALAR, GESTIONAR Y ADMINISTRAR EL SERVIDOR PRINCIPAL Y EL SERVIDOR DE PRUEBAS CORRESPONDIENTE AL SISTEMA OPERATIVO; 2.PLANIFICAR, DISEÑAR Y PUESTA EN MARCHA UN ÁRBOL DE SERVIDORES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL PROYECTO; 3.DETERMINAR E INSTALAR LOS DIFERENTES PLUGINS MÓDULOS, SISTEMAS Y PAQUETES NECESARIOS PARA EL CORRECTO DESARROLLO DEL PROYECTO EN LOS DIFERENTES SERVIDORES; 4.LLEVAR A CABO LAS TAREAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LOS SERVIDORES DE PRODUCCIÓN Y PRUEBAS DE RENDIMIENTO; 5.ATENDER, GESTIONAR E INFORMAR LOS INCIDENTES QUE LLEGUEN A OCURRIR DENTRO DE LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS DEL SERVIDOR DE PRODUCCIÓN DEL APLICATIVO; 6.PROPENDER CONSTANTEMENTE POR EL MAYOR TIEMPO AL AIRE DEL SERVIDOR Y LOS SERVICIOS DE PRODUCCIÓN Y PRUEBAS; 7.LLEVAR LA CORRECTA DOCUMENTACIÓN DE LOS RESPECTIVOS MONTAJES DE SERVIDORES BAJO LAS CARACTERÍSTICAS METODOLÓGICAS NECESARIAS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO; 8.GENERAR AYUDAS PARA LA ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE LOS DE SERVIDORES DE BASES DE DATOS; 9.EJECUTAR Y DOCUMENTAR ROL DE PRUEBAS DE APLICACIONES A NECESIDAD DE LAS ÁREAS DE DESARROLLO DE APLICACIONES Y BASES DE DATOS; 10.ELABORACIÓN DE INFORMES | 1 | |

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: PRESTAR SERVICIOS DE APOYO TÉCNICO EN DOCUMENTACIÓN, CREACIÓN, DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES WEB CON PLATAFORMAS LINUX, GESTIÓN DE SERVIDORES DE BASES DE DATOS MYSQL Y MOTORES DE DESARROLLO PHP Y JAVASCRIPT DE MANERA AUTÓNOMA E INDEPENDIENTE, COMO PARTE INTEGRAL Y FUNDAMENTAL REALIZANDO ACTIVIDADES DE APOYO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TITULADO "PLATAFORMA DE INTEGRACIÓN DE RECURSOS EDUCATIVOS PARA OBSERVATORIO DE ALTERNATIVAS EN EDUCACIÓN", PROYECTO A CARGO DEL DOCENTE PAULO ALONSO GAONA GARCÍA SEGÚN ACTA COMPROMISORIA DEL IEIE NO.02 Y EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO GIIRA - GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTERCONEXIÓN DE REDES ACADÉMICAS "Y/O" DESARROLLANDO ACTIVIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES EDUCATIVAS -IEIE-

Duración: CINCO (5) MESES**Valor Estimado:** \$11,066,000.00**DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR****PLAN DE CONTRATACION / RUBRO PRESUPUESTAL Y/O CENTRO DE COSTOS**

| | | |
|---|---|--------------|
| 3-3-001-15-01-08-0119-3 | PROMOCION DE LA INVESTIGACION Y DESARROLLO CIENTIFICO | \$11,066,000 |
| CENTRO DE COSTO | ACTIVIDAD | |
| 1410011:Proyectos de Investigación Facultad de Inge 2.1.2 | GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN | \$11,066,000 |

MARCO LEGAL

Ningunas

REQUISITOS MINIMOS

| Secuencia | Requisito | Observaciones |
|-----------|-------------|--|
| ANEXOS | | |
| Secuencia | Descripción | Observaciones |
| 2414 | 11.066.000 | Estampilla Universidad Distrital Inversión |



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y
DESARROLLO CIENTÍFICO

Vigencia
2017

No. Solicitud
6151

Página 2 de 2

NELSON LIBARDO FOREIRO CHACON

Firma del Responsable de la dependencia solicitante