



16302

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS

230 - UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS
01 - RECTOR

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
No. 2981

No. Solicitud necesidad
6167

**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 TÉCNICOS COMO DESARROLLADOR, DE MANERA AUTÓNOMA E INDEPENDIENTE, EN EL PROYECTO PRIMERA FASE DEL OBSERVATORIO DE ALTERNATIVAS EN EDUCACIÓN, DESARROLLANDO ACTIVIDADES DE APOYO EN EL DESARROLLO DE LAS APLICACIONES WEB NECESARIAS; PROPENDIENDO POR EL CUMPLIMIENTO DEL DESARROLLO Y/O PROGRAMACIÓN DE LOS DIFERENTES MÓDULOS NECESARIOS PARA EL PROYECTO EN LOS LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN DEBIDAMENTE DOCUMENTADOS SEGÚN LA METODOLOGÍA PROPUESTA; BRINDANDO SOPORTE A LAS ÁREAS EN MATERIA PROG

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 5553 de septiembre 11 del 2017.

Bogotá D.C., 14 de septiembre del 2017.

FRANKLIN WILCHES REYES
RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO

PRJMOLINAV
ELABORO

**SOLICITUD DE NECESIDAD**Dependencia Solicitante
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y
DESARROLLO CIENTÍFICOVigencia No. Solicitud
2017 6167

Pagina 1 de 2

Fecha de Solicitud: 11 de Septiembre de 2017

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

NECESIDAD DE DOCUMENTACIÓN, DESARROLLO EN LENGUAJES PHP, JAVA, HTML5, CSS3 Y OTROS COMO PARTE INTEGRAL EN CONSTRUCCIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA, 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** PROPENDIENDO 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.CREACIÓN DE MAPA DE SITIO DE LA PLATAFORMA DEL OBSERVATORIO ALTERNATIVAS EN EDUCACIÓN. 2.DISEÑO Y FORMULACIÓN DE WIREFRAME (BOCETO DEL ORDEN DEL CONTENIDO EN EL SITIO WEB). 3.CREACIÓN DE PRE VISUALIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS GRÁFICOS Y NARRATIVOS DE LA MAPA DEL SITIO Y PLATAFORMA TECNOLÓGICA. 4.ANÁLISIS DEL PRODUCTO A DESARROLLAR, ESPECIFICANDO LOS PROCESOS. 5.DISEÑO DE LA APLICACIÓN, TENIENDO EN CUENTA LOS RECURSOS FÍSICOS DEL EN EL SERVIDOR DEL SISTEMA Y LOS RECURSOS LÓGICOS. 6.CODIFICACIÓN DE LOS RESULTADOS EN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN Y REALIZAR LAS PRUEBAS (UNITARIAS, INTERCONEXIÓN, INTEGRACIÓN) NECESARIAS PARA COMPROBAR LA CALIDAD Y ESTABILIDAD DEL PROGRAMA. 7.REGISTRO DE INFORMACIÓN EN LA APLICACIÓN. 8.APERTURA PARA CONSULTA POR PARTE DE USUARIOS. 9.PUESTA A PRUEBA DE LOS MANUALES DE ADMINISTRACIÓN Y DE USUARIO. 10.RECOMENDACIONES DE AJUSTES. 11.ELABORACIÓN DE INFORMES	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: PRESTAR SERVICIOS TÉCNICOS COMO DESARROLLADOR, DE MANERA AUTÓNOMA E INDEPENDIENTE, EN EL PROYECTO PRIMERA FASE DEL OBSERVATORIO DE ALTERNATIVAS EN EDUCACIÓN, DESARROLLANDO ACTIVIDADES DE APOYO EN EL DESARROLLO DE LAS APLICACIONES WEB NECESARIAS; PROPENDIENDO POR EL CUMPLIMIENTO DEL DESARROLLO Y/O PROGRAMACIÓN DE LOS DIFERENTES MÓDULOS NECESARIOS PARA EL PROYECTO EN LOS LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN DEBIDAMENTE DOCUMENTADOS SEGÚN LA METODOLOGÍA PROPUESTA; BRINDANDO SOPORTE A LAS ÁREAS EN MATERIA PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO PARA LA FUNCIONALIDAD DEL SITIO WEB QUE ALBERGA UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL OBSERVATORIO DE ALTERNATIVAS EN EDUCACIÓN, TODO 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 6167
		Pagina 2 de 2	

	<p>NELSON LIBARTO FORERO CHACON</p> <p>Firma del Responsable de la dependencia solicitante</p>
---	--