

|                                                                                  |                               |                                                                                            |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b> | <b>Dependencia Solicitante</b><br>COORDINACIÓN GENERAL DE<br>AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN |                              |
|                                                                                  |                               | <b>Vigencia</b><br>2020                                                                    | <b>No. Solicitud</b><br>5427 |
|                                                                                  |                               | Pagina 1 de 2                                                                              |                              |

**Fecha de Solicitud:** 13 de Noviembre de 2020

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

EL PROYECTO DE INVERSIÓN 2020- 2014 PROGRAMA DE ATENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA EXCELENCIA ACADÉMICA UD, LIDERADO POR LA COORDINACIÓN GENERAL DE AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, TIENE EL OBJETIVO DE DISEÑAR E IMPLEMENTAR HERRAMIENTAS QUE CONTRIBUYAN A FORTALECER LOS PROCESOS DE FORMACIÓN INTERDISCIPLINAR, REDUCIENDO ASÍ LA DESERCIÓN ESTUDIANTIL. PARA ELLO SE PROPUSIERON ESTRATEGIAS QUE PERMITAN LA IDENTIFICACIÓN, EL ACOMPAÑAMIENTO, APOYO Y SEGUIMIENTO A LOS ESTUDIANTES QUE SE ENCUENTRAN EN RIESGO DE DESERCIÓN; UNA DE ELLAS CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO PREDICTIVO QUE A PARTIR DE LA CARACTERIZACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES PERMITA LA IDENTIFICACIÓN TEMPRANA DE DESERCIÓN, LO QUE DARÁ LUGAR AL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GENERACIÓN DE ALERTAS TEMPRANAS DE DESERCIÓN: PRECOZ, TEMPRANA Y TARDÍA, POR CAUSAS ACADÉMICAS, INDIVIDUALES Y SOCIOECONÓMICAS, QUE HAGA PARTE DE LOS SISTEMAS ACTUALES CON LOS QUE CUENTA LA UNIVERSIDAD.

LO ANTERIOR ARMONIZA EL PLAN DE DESARROLLO 2018 - 2030 EN CUMPLIMIENTO DEL LINEAMIENTO 1: FORMAR CIUDADANOS, PROFESIONALES, INVESTIGADORES, CREADORES E INNOVADORES ÍNTEGROS CON PENSAMIENTO CRÍTICO Y CULTURA DEMOCRÁTICA EN CONTEXTOS DIFERENCIADOS INTER Y MULTICULTURALES PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LA SOCIEDAD. META 12 DISMINUIR LA TASA DE DESERCIÓN ANUAL A 9% ESTRATEGIA 1.18: FORTALECIMIENTO Y CREACIÓN DE PROGRAMAS QUE FOMENTEN LA INCLUSIÓN, LA PERMANENCIA, LA RETENCIÓN Y LA GRADUACIÓN.

TENIENDO EN CUENTA QUE LA CONSTRUCCIÓN DEL MODELO PREDICTIVO ES UNA ACTIVIDAD PROYECTADA PARA LA VIGENCIA 2020 EN LA MATRIZ MGA DEL PROYECTO Y DEBIDO A LA RECIENTE APROBACIÓN DEL PLAN DE FOMENTO A LA CALIDAD, A TRAVÉS DE LA RESOLUCIÓN 025 DEL 22 DE OCTUBRE DE 2020 DEL CSU, LA CUAL AUTORIZA EL USO DE LOS RECURSOS DE LA FUENTE DE FINANCIACIÓN DE MESA DE DIÁLOGO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ACUERDOS PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR PÚBLICA; POR CONSIGUIENTE ESTA ACTIVIDAD NECESARIAMENTE SEGÚN SU PROGRAMACIÓN, LA CUAL REQUIERE UN TIEMPO NO MENOR A SEIS(6) MESES DEBERÁ PASAR SU EJECUCIÓN HASTA LA VIGENCIA 2021 POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO.

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

| Descripción                                                                        | Cantidad | Unidad |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| Cod. 1<br>Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo de servicios | 1        |        |

**INFORMACION DEL CONTRATO**

**Objeto:** CONTRATAR EL DESARROLLO UN MODELO PREDICTIVO DE DESERCIÓN ESTUDIANTIL UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL Y MINERÍA DATOS, Y UN SISTEMA DE ALERTAS QUE PERMITA LA IDENTIFICACIÓN DE LA DESERCIÓN PRECOZ, TEMPRANA Y TARDÍA, Y SU PREPARACIÓN PARA SER IMPLEMENTADO SOBRE LOS SISTEMAS ACTUALES CON LOS QUE CUENTA LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.

**Duración:** SEIS (6) MESES

**Valor Estimado:** \$49,980,000.00

**DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR**

**Nombre:** ESPERANZA DEL PILAR INFANTE LUNA

**Dependencia:** COORDINACIÓN GENERAL DE AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

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

|                         |                                                                              |              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 3-03-001-16-01-17-7866- | Fortalecimiento a la Promoción para la Excelencia Académica.                 | \$49,980,000 |
| CENTRO DE COSTO         | ACTIVIDAD                                                                    |              |
| 1407                    | Coordinación General de Autoevaluación y 2 MACROPROCESO DE GESTIÓN ACADÉMICA | \$49,980,000 |

**MARCO LEGAL**

Ningunas

**REQUISITOS MINIMOS**

| Secuencia     | Requisito    | Observaciones                                      |
|---------------|--------------|----------------------------------------------------|
| <b>ANEXOS</b> |              |                                                    |
| Secuencia     | Descripción  | Observaciones                                      |
| 210           | \$49.980.000 | FUENTE TRANSFERENCIAS DE LA NACIÓN MESA DE DIALOGO |
| 1             | \$49.980.000 | PRODUCTO: CUPO EDUCATIVO                           |
| 2             | \$49.980.000 | META 4 ACTIVIDAD 4.1                               |



**SOLICITUD DE NECESIDAD**

**Dependencia Solicitante**  
COORDINACIÓN GENERAL DE  
AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| <b>Vigencia</b> | <b>No. Solicitud</b> |
| 2020            | 5427                 |

Página 2 de 2

*Pilar Infante L.*

ESPERANZA DEL PILAR INFANTE LUNA  
**Firma del Responsable de la dependencia solicitante**