

|                                                                                  |                               |                                                                                               |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b> | <b>Dependencia Solicitante</b><br>INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA - I3+ |                              |
|                                                                                  |                               | <b>Vigencia</b><br>2021                                                                       | <b>No. Solicitud</b><br>5379 |
|                                                                                  |                               | Pagina 1 de 2                                                                                 |                              |

**Fecha de Solicitud:** 30 de Noviembre de 2021

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

CORRESPONDE AL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA I3+, CUMPLIR CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN EL PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO 2018-2030, SEGÚN EL LINEAMIENTO ESTRATÉGICO 3, ESTRATEGIA 3E, QUE CORRESPONDEN RESPECTIVAMENTE A INTEGRAR LAS FUNCIONES UNIVERSITARIAS POR MEDIO DE LA INVESTIGACIÓN CREACIÓN, INNOVACIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DEL CONOCIMIENTO COMO BIEN PÚBLICO Y PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE LA CIUDAD -REGIÓN Y DE LA SOCIEDAD EN GENERAL, ASÍ COMO LA FORMULACIÓN DE UNA POLÍTICA DE INVESTIGACIÓN QUE PERMITA LA CREACIÓN DE PROGRAMAS, PROYECTOS, LÍNEAS Y ÁREAS DE INVESTIGACIÓN QUE ESTIMULEN LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, Y LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE LA CIUDAD-REGIÓN Y DEL PAÍS, CON EL FIN DE CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS ESTABLECIDOS EN EL ACUERDO NO. 013 DEL 16 DE AGOSTO DE 2018 POR MEDIO DEL CUAL SE CREA EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA I3+ DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, SE REGLAMENTA SU ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO Y SE DESARROLLA EL FONDO ESPECIAL DE PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA, ASÍ: A) DESARROLLAR PROCESOS DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN QUE IMPACTEN O TRANSFORMEN LOS ACTUALES ENTORNOS SOCIALES, CULTURALES, CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS. B) CREAR PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN ACORDE CON LAS NECESIDADES Y PROBLEMÁTICAS VIGENTES EN LA CIUDAD REGIÓN Y EN EL PAÍS. C) REALIZAR INVESTIGACIÓN BÁSICA Y APLICADA EN INGENIERÍA DIRIGIDA A LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE LA CIUDAD, REGIÓN Y PAÍS. D) GENERAR INNOVACIONES CIENTÍFICO, TECNOLÓGICAS, NUEVAS ALTERNATIVAS PEDAGÓGICAS, ANÁLISIS Y COMPRENSIÓN DE NUESTRA REALIDAD ECONÓMICA Y SOCIO CULTURAL PARA ENFRENTAR CON ÉXITO LOS DESAFÍOS DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO. ASÍ COMO DENTRO DE SUS FUNCIONES LAS CUALES SE ENCUENTRAN: 1) ORGANIZAR Y DESARROLLAR PROGRAMAS DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL EN LAS ÁREAS DE SU COMPETENCIA, 2) LLEVAR A CABO PROCESOS DE EDUCACIÓN CONTINUADA. 3) PARTICIPAR EN LA FORMACIÓN DE ESTUDIANTES EN LOS PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DE DOCTORADO VINCULADOS AL INSTITUTO.

POR LO ANTERIOR, EL INSTITUTO I3+ REQUIERE CONTRATAR EL DESARROLLO Y CREACIÓN DE CONTENIDOS DIGITALES PARA UN (1) CURSO TIPO MOOC DE ENERGÍA RENOVABLES DIRIGIDO A COMUNIDAD UNIVERSITARIA

ASÍ LAS COSAS, SE REQUIERE DE PERSONAL IDÓNEO PARA QUE PRESTE SUS SERVICIOS BRINDANDO APOYO Y ACOMPAÑAMIENTO EN EL ALCANCE DE LAS METAS ESTABLECIDAS. EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ENMARCADAS EN EL OBJETO A CONTRATAR SE PODRÁ ADELANTAR VIRTUALMENTE SIN PERJUICIO A QUE POR CAMBIO DE CONDICIONES CON OCASIÓN A LA CRISIS DE SALUD PÚBLICA ORIGINADA POR LA PANDEMIA DEL COVID-19 LA ACTIVIDAD SE PUEDA REALIZAR PRESENCIALMENTE CON EL SEGUIMIENTO PERMANENTE DEL SUPERVISOR.

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

| Descripción                                                                                                                      | Cantidad | Unidad |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| Cod. <b>1</b><br>Especificación: <b>ORDEN DE SERVICIO</b><br>EXPERIENCIA EN CONTENIDOS DIGITALES DE ENERGIAS RENOVABLES O AFINES | 1        |        |

**INFORMACION DEL CONTRATO**

**Objeto:** PRESTAR SERVICIOS EN EL DESARROLLO Y CREACIÓN DE CONTENIDOS DIGITALES PARA UN (1) CURSO TIPO MOOC DE ENERGÍA RENOVABLES DIRIGIDO A COMUNIDAD UNIVERSITARIA.

**Duración:** CUATRO (4) MESES

**Valor Estimado:** \$4,860,000.00

**DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR**

**Nombre:** ROBERTO FERRO ESCOBAR

**Dependencia:** INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA - I3+

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

|                         |                                                                 |             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| 3-01-002-02-02-03-0005- | Servicios de organización y asistencia de convenciones y ferias | \$4,860,000 |
| 1201                    | Rectoría<br>CENTRO DE COSTO<br>4.1<br>GESTIÓN CONTRACTUAL       | \$4,860,000 |

**MARCO LEGAL**

Ningunas

**REQUISITOS MINIMOS**

| Secuencia | Requisito          | Observaciones                                                                                                                                                     |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | EXPERIENCIA MÍNIMA | PERSONA NATURAL O JURÍDICA CON EXPERIENCIA ACREDITABLE EN PROCESOS ACADEMICOS Y/O ELABORACION DE CONTENIDOS DE TEMAS REFERENTES A ENERGIAS RENOVABLES Y/O AFINES. |

|                                                                                  |                        |                                                                                           |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | SOLICITUD DE NECESIDAD | Dependencia Solicitante<br>INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN<br>EN INGENIERÍA - I3+ |                       |
|                                                                                  |                        | Vigencia<br>2021                                                                          | No. Solicitud<br>5379 |
|                                                                                  |                        | Pagina 2 de 2                                                                             |                       |

| ANEXOS                                                                                                       |             |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Secuencia                                                                                                    | Descripción | Observaciones |
| <div> <div>ROBERTO FERRO ESCOBAR</div> <div>Firma del Responsable de la dependencia solicitante</div> </div> |             |               |