

	<b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b>	<b>Dependencia Solicitante</b> INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA - I3+	
		<b>Vigencia</b> 2020	<b>No. Solicitud</b> 5693
		Pagina 1 de 2	

**Fecha de Solicitud:** 27 de Noviembre de 2020

**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 COMPRESIÓN DE NUESTRA REALIDAD ECONÓMICA Y SOCIO CULTURAL PARA ENFRENTAR CON ÉXITO LOS DESAFÍOS DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO. ASÍ COMO DENTRO DE SUS FUNCIONES DENTRO DE 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 LA CREACIÓN DE CONTENIDOS DE LOS DOS (2) CURSOS EN LÍNEA, MASIVOS Y ABIERTOS O MOOC COMO MODALIDAD DE APRENDIZAJE EN LÍNEA DE DOS MOOC, (UNO PERTENECIENTE A LA TEMÁTICA FUNDAMENTAL DE ANALÍTICA DE DATOS Y EL SEGUNDO PERTENECIENTE A LA TEMÁTICA FUNDAMENTAL DE BLOCKCHAIN.

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 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 de servicios Creación de desarrollo de contenidos de 2 cursos tipo Mooc	1	

**INFORMACION DEL CONTRATO**

**Objeto:** CONTRATAR EL DISEÑO Y DESARROLLO DE CONTENIDOS DIGITALES MEDIANTE LA CREACIÓN DE DOS (2) CURSOS VIRTUALES BAJO LA MODALIDAD AUTOGESTIONABLES, UNO PERTENECIENTE A LA TEMÁTICA FUNDAMENTAL DE ANALÍTICA DE DATOS Y EL SEGUNDO A LA TEMÁTICA FUNDAMENTAL DE BLOCKCHAIN CON UNA INTENSIDAD DE 30 HORAS CADA UNO, BAJO LOS LINEAMIENTOS DE EDUCACIÓN VIRTUAL DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Y ORIENTADO A ESTUDIANTES DEL ÁREA DE INGENIERÍA.

**Duración:** DOS (2) MESES

**Valor Estimado:** \$20,000,000.00

**DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR**

**Nombre:** PAULO ALONSO GAONA GARCÍA

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

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

3-01-002-02-03-0007-	Servicios editoriales, a comisión o por contrato	\$20,000,000
CENTRO DE COSTO		
1	Unidad Universidad Distrital Francisco Jose · 2.1.2	\$20,000,000
	ACTIVIDAD	
	GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN	

**MARCO LEGAL**

Ningunas

**REQUISITOS MINIMOS**

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	PROPUESTA DE SERVICIO	Propuesta de Servicios, donde se evalúa el valor, los



**SOLICITUD DE NECESIDAD**

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

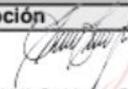
**Vigencia**      **No. Solicitud**  
2020              5693

Página 2 de 2

2      EXPERIENCIA MÍNIMA

Acreditada mediante MINIMO UNA (1) certificación de contratos suscritos, iniciados ejecutados y terminados a satisfacción con anterioridad a la fecha límite para la presentación de ofertas y cuyo objeto o actividades principales estén relacionadas con el objeto del presente contrato.

**ANEXOS**

<b>Secuencia</b>	<b>Descripción</b>	<b>Observaciones</b>
	 Firmado digitalmente por Paulo Alonso Gaona-García PAULO ALONSO GAONA GARCÍA	
<b>Firma del Responsable de la dependencia solicitante</b>		