

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante DOCTORADO EN INGENIERIA	
		Vigencia 2020	No. Solicitud 5828
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 10 de Diciembre de 2020
--

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

DENTRO DE LOS PLANES DE MODERNIZACIÓN Y DESARROLLO DEL DOCTORADO EN INGENIERÍA, SE REQUIERE ADQUIRIR LICENCIAS DEL SOFTWARE ¿ALTIUM ACADEMIC PROGRAM PLUG IN PDN¿ CON EL FIN DE SOPORTAR Y BRINDAR HERRAMIENTAS EN EL ÁREA DE DISEÑO Y ANÁLISIS ELECTRÓNICO PARA LOS TRABAJOS ACADÉMICOS E INVESTIGATIVOS QUE SE ADELANTRAN EN EL DOCTORADO EN INGENIERIA, ASÍ COMO LOS DIFERENTES GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ADSCRITOS AL PROGRAMA Y DE LA UNIVERSIDAD EN GENERAL. ASÍ MISMO, ESTO IMPACTARÁ EN EL PROCESO DE REGISTRO CALIFICADO Y ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD DEL DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.

ALTIUM ES UN CONJUNTO DE PROGRAMAS PARA EL DISEÑO ELECTRÓNICO EN TODAS SUS FASES Y PARA TODAS LAS DISCIPLINAS, YA SEAN ESQUEMAS, SIMULACIÓN, DISEÑO DE CIRCUITOS IMPRESOS, IMPLEMENTACIÓN DE FPGA, O DESARROLLO DE CÓDIGO PARA MICROPROCESADORES. POR TANTO, LA PRESENTE ADQUISICIÓN PERMITIRÁ ATENDER DE UNA MANERA ADECUADA LOS REQUERIMIENTOS ACADÉMICOS, INVESTIGATIVOS, CIENTÍFICOS Y DE EXTENSIÓN.

EL PRESENTE PROCESO SE REALIZA ATENDIENDO LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL MARCO DEL PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO, PLAN INDICATIVO INSTITUCIONAL Y EL PLAN DE ACCIÓN DEL DOCTORADO EN INGENIERÍA PARA LA VIGENCIA 2020. EN CUMPLIMIENTO DE LA META 6 ¿ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN Y DE APOYO A LA ADECUACIÓN TECNOLÓGICA¿ CON AFECTACIÓN A RUBRO DE ESTAMPILLA PROUNAL Y DEMÁS UNIVERSIDADES - PROYECTO 7892- DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE LOS DOCTORADOS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS EN BOGOTÁ.

ES IMPORTANTE INDICAR QUE LA DECLARATORIA DE EMERGENCIA SANITARIA Y LA DECLARATORIA ECONÓMICA OBLIGÓ A LA UNIVERSIDAD DISTRITAL A CONFINARSE Y A SUSPENDER TODAS LAS ACTIVIDADES, POR TAL RAZÓN EL CRONOGRAMA INICIALMENTE PREVISTO PARA ESTRUCTURAR ESTE PROCESO, ADELANTRAN LA SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, SUSCRIBIR EL CONTRATO Y EJECUTARLO NO SE PUDO CUMPLIR. DE MANERA QUE, LA ÚNICA FORMA DE GARANTIZAR QUE SE VAN A EJECUTAR LOS RECURSOS Y EL CONTRATO QUE SEDERIVE, ES SUSCRIBIRLO EN LA PRESENTE VIGENCIA Y TERMINAR SU EJECUCIÓN EN LA VIGENCIA 2021, ES DECIR, LA UNIVERSIDAD SE VE OBLIGADA A REPLANTEAR LOS TIEMPOS PARA EL PRESENTE PROCESO.

ESPECIFICACIONES TECNICAS: 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 ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DEL SOFTWARE ¿ALTIUM ACADEMIC PROGRAM PLUG IN PDN¿ DEL PROVEEDOR MICROCIRCUITOS, COMO SOPORTE PARA LOS TRABAJOS ACADÉMICOS E INVESTIGATIVOS REALIZADOS EN EL DOCTORADO EN INGENIERIA, LOS DIFERENTES GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ADSCRITOS AL PROGRAMA Y DE LA UNIVERSIDAD EN GENERAL.	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DEL SOFTWARE ¿ALTIUM ACADEMIC PROGRAM PLUG IN PDN¿ DEL PROVEEDOR MICROCIRCUITOS, COMO SOPORTE PARA LOS TRABAJOS ACADÉMICOS E INVESTIGATIVOS REALIZADOS EN EL DOCTORADO EN INGENIERIA, LOS DIFERENTES GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ADSCRITOS AL PROGRAMA Y DE LA UNIVERSIDAD EN GENERAL.
Duración: 30 DIAS
Valor Estimado: \$6,840,000.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA
Dependencia: DOCTORADO EN INGENIERIA

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

3-03-001-16-01-17-7892-	Desarrollo y Fortalecimiento de los Doctorados de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas	\$6,840,000
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
1419040: Doctorado en Ingeniería	2.2 PROCESOS DE APOYO A LO MISIONAL	\$6,840,000

MARCO LEGAL

Ningunas

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
-----------	-----------	---------------

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
-----------	-------------	---------------

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante DOCTORADO EN INGENIERIA	
		Vigencia 2020	No. Solicitud 5828
		Pagina 2 de 2	

2415	\$ 6.840.000	FUENTE: ESTAMPILLA PROUNAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	✓
1	\$ 5.130.000	PRODUCTO: CUPO EDUCATIVO	✓
4	\$ 1.710.000	PRODUCTO: FORMACIÓN Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	✓
5	\$ 6.840.000	META 6 ¿ ACTIVIDAD 1 ¿ INGENIERÍA	✓


 FRANCISCO SANTAMARIA PIEDRAHITA

Firma del Responsable de la dependencia solicitante