



ASOCIACION DE INGENIEROS DE SISTEMAS 3D
GRUPO EMPRESARIAL - 3D ENTERPRISE
NIT 900.171.195-5
CRA 71 C NO 116 A 46
Tel: (031) 5938789
Bogotá - Colombia
analista@3dstudioweb.com
www.3dstudioweb.com



Factura Electrónica de Venta
No. 3DF 468

Señores	ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL		
NIT	860.523.694-6	Teléfono	(601) 3443000 - Ext. 000
Dirección	CL 13 #16-74	Ciudad	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	07/07/2025, 14:22
Expedición	07/07/2025, 14:35
Vencimiento	31/07/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Bruto
1	Contrato N°416-2024 Objeto: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN (SUIE) A LA MEDIDA QUE CENTRALICE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL DE LA ETITC. PRIMER PAGO: Correspondiente al 30% de total del contrato, una vez entregados los siguientes módulos: 1-Módulo Estudiantes 2- Módulo Docentes 3- Módulo Investigación 4- Módulo Talleres y Laboratorio	1.00	60,375,000.00

Total items: 1

Valor en Letras:

Setenta y un millones ochocientos cuarenta y seis mil doscientos cincuenta pesos m/cte

Forma de pago:

Crédito

Medio de pago:

Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-07-31 por \$ 71,846,250.00

Observaciones:

##\$22-34-00;contratoNo.416-2024;planeacion@itc.edu.co##\$

Pagar a la cuenta de ahorros de Banco Davivienda #009970448040 a nombre de Asociación de Ingenieros de Sistemas 3D Grupo Empresarial. Por favor practicar Rete Fuente del 3.5%. y Reteica de 9.66 por actividad economica 6201.

Total Bruto	60,375,000.00
IVA 19% Compras	11,471,250.00
Total a Pagar	71,846,250.00

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización Electrónica 18764078442059 aprobado en 20240830 prefijo 3DF desde el número 409 al 500 Vigencia: 12 Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) Tarifa 9,66 *1000
CUFE: f988a0a38a6fbd54b998a8a962538caa9126e3ee40bd417f7271da4f124212ede88454028bccd2f903dc544f0348c7d

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Sigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Sigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

 Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central	CUMPLIDO DE SUPERVISIÓN CONTRATISTAS	CÓDIGO: GAD-FO-02 VERSIÓN: 5 VIGENCIA: ENERO 31 DE 2020 PÁGINA: 1 de 2
---	---	--

NOMBRE DEL CONTRATISTA	ASOCIACION DE INGENIEROS DE SISTEMAS 3D GRUPO EMPRESARIAL
NIT O C.C. No.	900171195-2
CONTRATO No.	416-2024

OBJETO: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN (SUIE) A LA MEDIDA QUE CENTRALICE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL DE LA ETITC.	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	\$ 239.487.500
NÚMERO DE CUOTA DE CONTRATO:	1
FECHA DE INICIACIÓN:	29 enero de 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN:	8 meses
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 de septiembre de 2025
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	Jefe Oficina de Planeacion – Jorge Herrera Ortiz.
En la ciudad de Bogotá D.C., a los <u>7</u> días del mes de <u>Julio</u> de <u>2025</u>, se reunieron en las instalaciones de la ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL, el señor Jorge Herrera Ortiz en calidad de supervisor y la señora, Diana Carolina Aroca Osorio con el fin de evaluar y autorizar un pago a este contrato. Se hace la evaluación correspondiente al avance revisando los entregables y se autoriza el pago de la cuota No.1 por el 30% del contrato de referencia, el cual corresponde a la suma de \$71.846.250. En cumplimiento del objeto contractual se realizaron las siguientes acciones durante el periodo reportado: A continuación, se detalla el estado de la entrega de los módulos: Módulos entregados: 1. Estudiantes 2. Docentes 3. Investigación Talleres y Laboratorios. Estos módulos fueron presentados formalmente el pasado martes 1 de julio, evidenciando los siguientes avances en los entregables técnicos: Estado del código: El código de los cuatro módulos se encuentra completo, pero solo en formato de maqueta.	

CLASIF. CONFIDENCIALIDAD	IPC	CLASIF. INTEGRIDAD	A	CLASIF. DISPONIBILIDAD	1
---------------------------------	------------	---------------------------	----------	-------------------------------	----------



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

CUMPLIDO DE SUPERVISIÓN CONTRATISTAS

CÓDIGO: GAD-FO-02

VERSIÓN: 5

VIGENCIA: ENERO 31 DE 2020

PÁGINA: 2 de 2

Consumo de API:

Se ha evidenciado que se está consumiendo una API o, en su defecto, se ha simulado una API que retorna datos calculados o resúmenes. No obstante, el cálculo de indicadores solo se realiza en la división, sin contar con un mecanismo para registrar los datos.

Base de datos:

Se ha observado que no existe una base de datos robusta. Toda la información está almacenada en un solo campo tipo JSON, y no se han evidenciado tablas normalizadas.

Job para consumo de API:

Se ha construido un job para el consumo de la API; sin embargo, no se puede validar su funcionalidad completa debido a la falta de APIs conectadas.

Conclusión y acciones para tomar para proceder al pago del 20% correspondiente al saldo del pago 1, establecido en la CLÁUSULA SEPTIMA. – FORMA DE PAGO: Cincuenta por ciento (50%) del valor total del contrato una vez entregados los módulos de: 1) Estudiantes, 2) Docentes, 3) Investigación, y, 4) Talleres y laboratorios.

Se solicita al proveedor que ajuste el código de manera que, al realizar el proceso de *data warehousing*, se cree una API que agrupe las variables en el formato JSON como está diseñado actualmente. Esta API deberá conectarse directamente al *data warehouse* que se está desarrollando, el cual será implementado por el equipo de 3D.

Es fundamental que el proveedor complete lo siguiente información para proceder al pago del 20%:

1. Desarrollar la API de la nueva fuente de datos.
2. Conectar el job a esta API.
3. Realizar las pruebas funcionales necesarias para garantizar la correcta operación de los módulos.

RELACIÓN DE PAGOS A LA SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES: Se verificaron los valores y porcentajes cotizados correspondientes a la cuota del contrato.

	VALOR DE LA CUOTA	\$ 71.846.250	
	ÍNDICE BASE COTIZACIÓN (40% DEL VALOR DE LA CUOTA)	\$	
	APORTE ARL (%)	\$	
	APORTE PENSIÓN (16%)	\$	
	APORTES SALUD (12,5%)	\$	
	TOTAL COTIZADO	\$	

CLASIF. CONFIDENCIALIDAD	IPC	CLASIF. INTEGRIDAD	A	CLASIF. DISPONIBILIDAD	1
--------------------------	-----	--------------------	---	------------------------	---



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

CUMPLIDO DE SUPERVISIÓN CONTRATISTAS

CÓDIGO: GAD-FO-02

VERSIÓN: 5

VIGENCIA: ENERO 31 DE 2020

PÁGINA: 3 de 2

El supervisor hace constar que las actividades asignadas al contratista, fueron ejecutadas a satisfacción y de conformidad con lo estipulado en el contrato, por esta razón se procede a autorizar el pago del 30%, el cual corresponde a \$ 71.836.250 m/c.

NÚMERO DE CUOTA	VALOR CUOTA	SALDO CONTRATO	% EJECUCIÓN
1	\$ 71.846.250	\$ 167.641.250	30 %
2	\$	\$	%
3	\$	\$	%
4	\$	\$	%
5	\$	\$	%
6	\$	\$	%
7	\$	\$	%
8	\$	\$	%
9	\$	\$	%
10	\$	\$	%
11	\$	\$	%
....			

Para constancia se firma,

FIRMA SUPERVISOR CONTRATO

Cc. No. 12.270.782 de la Plata Huila

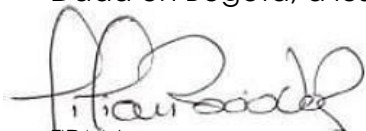
Autorizo a la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central a que trate mis datos para fines institucionales. Los datos personales recolectados mediante este formato se encuentran protegidos mediante la política de privacidad y protección de datos personales aprobada por la alta dirección de la institución.

CERTIFICACIÓN REVISOR FISCAL Y REPRESENTANTE LEGAL

El suscrito LILIAN ROCÍO VERA RAMÍREZ, identificado con 52.217.983, y con Tarjeta Profesional No. 84442-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en micondición de **Revisor Fiscal** de ASOCIACIÓN DE INGENIEROS DE SISTEMAS 3D GRUPO EMPRESARIAL identificado con Nit 900.171.195-5, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de cierre del presente proceso de selección, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos laborales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Estos pagos, corresponden a los montos contabilizados y pagados por la compañía durante dichos 6 meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá, a los (07) días del mes de julio del 2025.



FIRMA

LILIAN ROCIO VERA RAMIREZ

C.C.52.217.983

T.P. 84442-T

Revisora Fiscal



FIRMA

DIANA CAROLINA AROCA OSORIO

C.C.1.010.170.386

Representante Legal



3DStudio
WEB COMMUNICATION



601 716 7812 - 321 754 3845
sales@3dstudioweb.com
Bogotá - Colombia
3dstudioweb.com





3DStudio



601 716 7812 - 321 754 3845
sales@3dstudioweb.com
Bogotá - Colombia
3dstudioweb.com





3DStudio
WEB COMMUNICATION

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

A7CC669AB55039FE

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **LILIAN ROCIO VERA RAMIREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 52217983 de BOGOTÁ, D.C. (BOGOTÁ D.C) Y Tarjeta Profesional No 84442-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

Dado en BOGOTÁ a los 22 días del mes de Mayo de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

601 716 7812 - 321 754 3845
sales@3dstudioweb.com
Bogotá - Colombia
3dstudioweb.com

