

	INFORME DE SUPERVISIÓN	Página 1 de 6
--	-------------------------------	---------------

NÚMERO DE CONTRATO:	005-2025	Informe N° 010	Parcial X Final
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	18 DE FEBRERO 2025	Valor inicial del contrato	\$ 29.537.625
VALOR ADICIÓN	N/A	Valor total del contrato	\$ 29.537.625
CONTRATISTA:	MARIANA MAYA GUERRERO		
CC / NIT:	1.040.046.997		
OBJETO:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN, REQUERIDOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN MEDIA TÉCNICA EN LA ESPECIALIDAD DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA DEL INSTITUTO TÉCNICO AURELIO PATIÑO PATIÑO.		
FECHA DE INICIO:	18 DE FEBRERO DE 2025		
FECHA DE TERMINACIÓN:	05 DE DICIEMBRE DEL 2025		
PERIODO A PAGAR:	DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2025		

MARÍA BIBIANA GÓMEZ VALENCIA, en su calidad de supervisora por el INSTITUTO TÉCNICO AURELIO PATIÑO PATIÑO, certifica que los productos y/o servicios entregados por EL CONTRATISTA y recibidos por el ITAPP La Ceja, son los siguientes:

1. INFORME TÉCNICO

N°	CANTI.	PRODUCTOS Y/O SERVICIOS RECIBIDOS	VALOR
1	1	a) Se atendió a los estudiantes matriculados en el presente año, en la especialidad ELICTRICIDAD Y ELECTRONICA de las instituciones educativas La Paz, Concejo Municipal y Francisco María Cardona.	\$3.175.500



Calle 19 #17-59 Piso 3 Institución Educativa La Paz
La ceja - Antioquia.



itaplaceja@itapp.edu.co
itaplaceja@gmail.com



itapp.edu.co

		b) Grado Noveno Durante este mes se desarrollaron actividades enfocadas en el reconocimiento y aplicación de las unidades de medida, tanto en el contexto general del Sistema Internacional, como en su aplicación específica en el campo de la electricidad. Se abordaron conceptos fundamentales como la corriente eléctrica, el voltaje y la resistencia, facilitando la comprensión de la ley de Ohm. A través de explicaciones teóricas y ejercicios prácticos se van desarrollando habilidades para analizar circuitos básicos y resolver problemas aplicados. c) Grado Décimo Durante este mes, abordamos el tema de amplificadores operacionales, iniciando con una introducción a sus características principales, como su alta ganancia, impedancia de entrada y baja impedancia de salida. Analizamos sus configuraciones básicas, incluyendo el seguidor de voltaje, el amplificador inversor y el amplificador no inversor. Posteriormente, relacionamos este tema con conceptos previamente vistos en clase, como los transistores BJT y FET, la polarización, y el análisis de pequeñas señales. Esto nos permitió comprender cómo los amplificadores operacionales pueden integrarse con transistores para realizar funciones más complejas, como el diseño de amplificadores de múltiples etapas y filtros activos. Durante la práctica, los estudiantes realizaron el montaje de un amplificador inversor utilizando un LM358, integrando transistores en la etapa de salida para aumentar la capacidad de entrega de corriente. Se analizaron los resultados en función de la ganancia y se compararon con los valores teóricos. Además, reflexionamos sobre cómo este conocimiento se relaciona con los temas anteriores, fortaleciendo la comprensión del comportamiento de señales analógicas, el funcionamiento de componentes activos y la importancia del diseño modular en circuitos electrónicos.	
--	--	--	--



Calle 19 #17-59 Piso 3 Institución Educativa La Paz
La ceja - Antioquia.



itapplaceja@itapp.edu.co
itapplaceja@gmail.com



itapp.edu.co

	d) Grado Once En este mes, para el grado once nos enfocamos en los conceptos fundamentales de la Seguridad Industrial y la Salud y Seguridad en el Trabajo (SST), con el objetivo de fomentar una cultura de prevención de riesgos dentro del entorno laboral, especialmente en áreas o laboratorios relacionados con la electricidad y la electrónica. Se discutieron temas clave como: • Identificación de riesgos eléctricos y medidas de control. • Uso adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP). • Normativas nacionales e internacionales relacionadas con SST. • Señalización de seguridad y procedimientos en caso de emergencia. • Importancia de los protocolos de trabajo seguro al manipular herramientas, equipos y sistemas eléctricos. Los estudiantes participaron en una actividad práctica de observación y análisis de un entorno de trabajo simulado, donde identificaron posibles riesgos, propusieron medidas correctivas y aplicaron los conocimientos adquiridos para diseñar un protocolo de seguridad para una actividad específica. Esta sesión permitió reforzar la importancia de trabajar bajo estándares seguros, respetando las normas establecidas para prevenir accidentes y proteger tanto al trabajador como al entorno en el que se desenvuelve. e) Se desarrollaron y ejecutaron las actividades inherentes a las estrategias de capacitación que requiera comunidad educativa y que sean acordadas con el supervisor del contrato. f) Se cumplió con las especificaciones técnicas del contrato. g) Las demás que sean necesarias para cabal cumplimiento del contrato. h) Conclusión Los avances en cada grado han permitido que los estudiantes desarrollen habilidades teóricas y prácticas en electricidad y electrónica. Se han realizado	
--	---	--



Calle 19 #17-59 Piso 3 Institución Educativa La Paz
La ceja - Antioquia.



itaplaceja@itapp.edu.co
itaplaceja@gmail.com



itapp.edu.co

experiencias significativas que fortalecen la comprensión de los conceptos y su aplicación en proyectos reales.

GRADO - I.E.	ESPECIALIDAD	N° de ESTUDIANTES
NOVENO LA PAZ	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	148
NOVENO FMC	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	16
DECIMO LA PAZ	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	13
DECIMO FMC	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	12
DECIMO CM	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	32
ONCE LA PAZ	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	12
ONCE FMC	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	9

ONCE CM	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	5
DECIMO BUL	REDES	37
ONCE BUL	REDES	19
TOTAL		303

SUBTOTAL	\$3.175.500
IVA	\$ 0
IMPUESTO AL CONSUMO	\$ 0
VALOR TOTAL A PAGAR	\$3.175.500

INFORME FINANCIERO



Calle 19 #17-59 Piso 3 Institución Educativa La Paz
La ceja - Antioquia.



itapplaceja@itapp.edu.co
itapplaceja@gmail.com



itapp.edu.co

Nº Factura o Cuenta de Cobro	Valor	Nº Comprobante de egreso (pago)	Valor pagado
001	\$ 2.299.500	159	\$ 2.299.500
002	\$ 3.100.000	172	\$ 3.100.000
003	\$ 3.120.750	187	\$ 3.120.750
004	\$ 3.230.250	206	\$ 3.230.250
005	\$1.540.250	216	\$1.540.250
006	\$3.148.125	228	\$3.148.125
007	\$2.955.938	250	\$2.955.938
008	\$3.285.000	269	\$3.285.000
009	\$2.600.625	283	\$2.600.625
010	\$3.175.500	297	\$3.175.500
TOTAL EJECUTADO			\$28.455.938

Valor total del contrato	\$ 29.537.625
Saldo del Contrato	\$1.081.687

2. INFORME JURÍDICO

PRÓRROGA	No
SUSPENSIONES	No
ADICIÓN	No
OTROSÍ	No



Calle 19 #17-59 Piso 3 Institución Educativa La Paz
La ceja - Antioquia.



itaplaceja@itapp.edu.co
itaplaceja@gmail.com



itapp.edu.co

REQUERIMIENTO(S) AL CONTRATISTA	No
---------------------------------	----

Se verifica que EL CONTRATISTA se encuentra al día con el pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social Integral y parafiscales, conforme al documento anexo al presente informe.

La supervisora certifica que los productos o servicios descritos en el presente informe han sido verificados y están conforme a las especificaciones del contrato y recibidos a satisfacción dentro del plazo pactado.

La supervisora certifica:

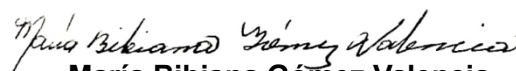
Que los valores de la Cuenta de cobro No.010 correspondientes al mes de NOVIEMBRE son correctos, por lo que se autoriza efectuar el pago	Si ☒ No ☐
Que ya se han realizado todos los pagos, y se debe proceder con la liquidación del contrato	☐

ANEXO:

Registro de asistencia:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1sXWCJhiJb7CyyDgFMzBD6241JdTNoce93ntvJTS7OA/edit?usp=sharing>

Observaciones:


María Bibiana Gómez Valencia

Supervisora



Calle 19 #17-59 Piso 3 Institución Educativa La Paz
La ceja - Antioquia.



itaplaceja@itapp.edu.co
itaplaceja@gmail.com



itapp.edu.co