

**INSTITUCION EDUCATIVA
ANA JOSEFA MORALES DUQUE**



SANTANDER CAUCA

TRABAJO PARA OBTENER EL TÍTULO DE BACHILLER EN INFORMÁTICA BASICA

AGUILAR WILMER ALEXANDER

INSTITUCION EDUCATIVA ANA JOSEFA MORALES DUQUE

BACHILLER EN INFORMÁTICA BASICA

SANTANDER DE QUILICHAO-CAUCA

DICIEMBRE 2015

TRABAJO PARA OBTENER EL TÍTULO DE BACHILLER EN INFORMÁTICA BASICA

AGUILAR WILMER ALEXANDER

**TRABAJO PRESENTADO COMO REQUISITO PARCIAL PARA GRADUARSE COMO
BACHILLER EN INFORMATICA BASICA**

ORIENTADORA:

Esp. CLAUDIA SHIRLEY CORTES MOSQUERA (Tecnología e Informática)

INSTITUCION EDUCATIVA ANA JOSEFA MORALES DUQUE

BACHILLER EN INFORMÁTICA BASICA

SANTANDER DE QUILICHAO-CAUCA

DICIEMBRE 2016

DERECHOS DE COPYRIGHT

EDICION 2016



TE FELICITO POR HABER TERMINADO ESTE TRABAJO, ESTE LIBRO TE SERVIRÁ COMO GUÍA EN ENTRENAMIENTOS TÉCNICOS EN TU HACER DIARIO.

ESTE LIBRO ESTÁ PROTEGIDO POR LAS LEYES DE COPYRIGHT Y LOS TRATADOS INTERNACIONALES SOBRE DERECHOS DE AUTOR. LA REPRODUCCIÓN NO AUTORIZA PUEDE ACARREAR SEVERAS SANCIONES CIVILES Y PENALES E INDEMNIZACIONES POR PERJUICIOS ECONÓMICOS.

LA PROPIEDAD DE ESTE EJEMPLAR, AUTORIZA A SU PROPIETARIO SOLO PARA SU USO PERSONAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN DISTINTA COMO: COPIAS, O UTILIZARLO POR INTERNET, SERVIDORES, IMPRESIONES NO AUTORIZADA, DISTRIBUCIÓN NO AUTORIZADA DE COPIAS ENTRE DOCENTES Y GRUPOS DE ESTUDIANTES, ASÍ COMO LA EXTRACCIÓN DEL CONTENIDO A PARTIR DE ESTE EJEMPLAR, ESTÁ PROHIBIDA.

ESTA OBRA ESTÁ REPRESENTADA POR SU DIRECTOR Esp. CLAUDIA SHIRLEY CORTES M. DENUNCIA AL INFRACTOR, PROTEGE TU TRABAJO Y AYÚDAME A CONSERVAR ESTA INFORMACIÓN.

CLAUDIA SHIRLEY CORTES M.

NOTA DE ACEPTACION

Rector

Coordinadora

Director de Grupo

Orientadora

Santander de Quilichao-Cauca, Diciembre de 2016

AGRADECIMIENTOS

DOY GRACIAS A Dios por darme la oportunidad, LA VIDA Y LA SALUD PARA LOGRAR LLEGAR A ESTE grado, ES quien me ha dado la sabiduría la inteligencia y la fuerza para LOGRARLO.

En este trabajo quiero agradecerles a mis profesores quienes me han ORIENTADO EN el conocimiento para poder llegar hasta este día

a mi **abuela** que me ha apoyado en todos los aspectos y a mis compañeros de clase, que hayan hecho este camino más fácil.

A mis profesores quienes me han enseñado durante estos 4 años el conocimiento necesario para poder llegar al grado noveno, ELLOS SON:

ESPERANZA CASTILLO (Química y Biología) me ha enseñado lo que es el respeto y la paciencia en el estudio.

JESÚS EDUARDO RAMOS (español) me ha enseñado a esforzarme cuando quiero tener algo.

NANCY ASTRID LÓPEZ (artística) me ha enseñado a motivarme por las distintas clases de arte.

ANA PATRICIA ANTE (ingles) me ha enseñado que nunca hay que subestimar nuestro conocimiento.

RAUL RAMOS CRUZ: este profesor fue el que me indujo para ser un buen estudiante su motivación y sus consejos me han dado la fuerza para cada día seguir adelante, y aunque el ya no sea uno de mis orientadores le quiero dar las gracias por creer en mi fuerza. Y desde donde este le quiero agradecer con toda el alma.

CARMEN LUCIA REALPE (coordinadora) me ha dado muchos consejos y pláticas para estar hoy en grado noveno, también me ha enseñado a saber esperar.

A mis compañeros solo me queda decirles que nunca hay que desfallecer, aunque nuestra fuerzas se acaben, al final de la meta, vendrá una recompensa mayor.

DEDICATORIA

*“Quiero dedicar este trabajo a mi abuela **Graciela Aguilar**, porque es la persona que me ha apoyado durante todo este tiempo, me ha acompañado en los momentos mas difíciles de mi vida, y ha dejado sus dolencias atrás para trabajar y darnos a mis hermanos y ami lo que hemos necesitado, por eso quiero decir”:*

GRACIAS ABUELA

LISTA DE ORIENTADORES DE CLASE

ESPERANZA CASTILLO _____

(Biología, química.)

JESUS EDUARDO RAMOS CRUZ _____

(Español)

JAIRO DE JESUS MONTOYA _____

(Educación Física.)

DIANNY PATRICIA MENDEZ GALLEGO _____

(Tecnología.)

ANA PATRICIA ANTE _____

(Ingles)

NANCY ASTRID LOPEZ TEJADA _____

(Artística)

SANDRA PATRICIA VILLANI _____

(Ciencias sociales.)

FRANCISCO FERNANDO CAMPOS _____

(Informática)

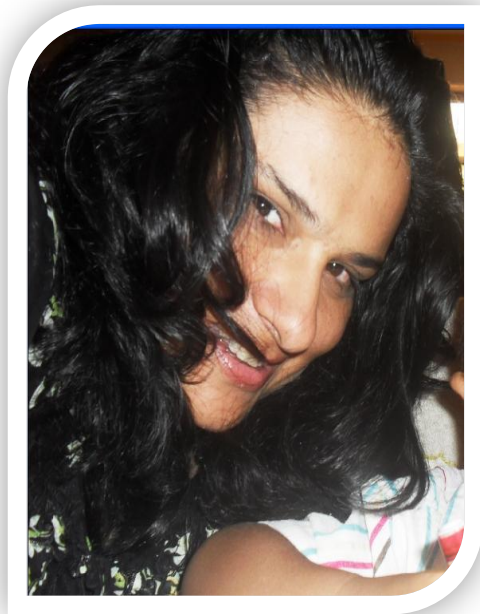
ARLES ROMAN FIGUEROA FERNANDEZ _____

(Ética y religión)

GERMAN ALONSO GONZALIAS GUERRERO _____

(Matemáticas y algebra)

MIS ORIENTADORES



NOMBRE: DIANNY PATRICIA MENDEZ GALLEGO Y FRANCISCO FERNANDO CAMPOS

MATRICULA No 19255090245 - 192550623

PERFIL PROFESIONAL DIANNY PATRICIA

Competente para asumir responsabilidades relacionadas con administración, tecnología y academia; gestión de proyectos sistemas de calidad, continuidad del negocio, mejoramiento de procesos y niveles de servicio, Auditoria y Seguridad informática ,Excelentes relaciones interpersonales para trabajar en equipo; facilidad de comunicación y adaptación a la innovación; orientación al servicio y logro de objetivos, proactivo para desarrollar estrategias organizacionales. Experiencia en soporte en sistemas multiplataforma y redes LAN/WAN, Infraestructura de redes, mantenimiento y soporte con enfoque específico para objetivos de la empresa.

Equipos especiales de proyectos, pedagogía, gestión de personal y recursos, conocimiento en políticas de calidad, experto en [mantenimiento de computadoras](#).

Formación en Gerencia de proyectos, compromiso para acatar, promover y establecer normas y estándares de calidad, ética y servicio al cliente, emprendedora con conocimiento de las ciencias y las tecnologías de la [computación](#), con capacidad para liderar proyectos de desarrollo de [software](#) a gran escala, con criterios de calidad y capacitado para:

- Especificar, diseñar e implementar sistemas basados en computador.
- Evaluar sistemas basados en computador en términos de calidad y de posibles compromisos que presente con el problema solucionado.

- Aplicar principios de manejo y organización de la información y las habilidades en recuperación de la información en el tratamiento de información de varios tipos. Incluyendo texto, imágenes, [sonido](#) y [video](#).

- Aplicar los principios de interacción hombre-máquina en la evaluación y construcción de un amplio rango de materiales como interfaces, páginas web y sistemas multimedia.

FORTALEZAS

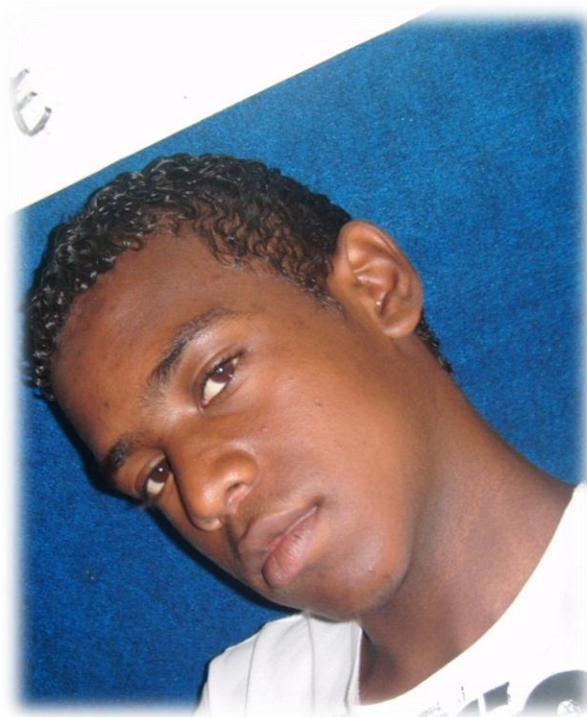
Tolerancia, respeto, responsabilidad, disciplina y la honestidad son algunas de las características ofrecidas al servicio de los demás en el desempeño, lo cual facilita y permite el trabajo en equipo y estimula constantemente el crecimiento personal mediante las relaciones establecidas con los demás. La filosofía de vida se basa en el respeto personal y por las diferencias humanas; La buena preparación académica y cultural que permiten acceder al a los demás con facilidad; el sentido de la realidad, capacidad de persuasión y objetividad a la hora de tomar decisiones en las áreas afines.

Persona con valores y principios morales como responsabilidad, espiritualidad, dedicación, perseverancia, puntualidad, entusiasmo, pro actividad y sinceridad.

OCUPACION: Docente área tecnología e informática Institución Educativa Ana Josefa Morales Duque jornada tarde, docente universitaria y de institutos tecnológicos en la ciudad de Popayán, asesora de informática ,tecnología y proyectos tecnológicos en instituciones de salud .

PROFESIONAL EN: ingeniería de sistemas y electrónica, especialista en administración de tecnologías informáticas y redes de computadores, especialista en estudios pedagógicos, para profesionales en otras áreas, diplomado en educación sexual, técnica en diseño para internet, curso de diseño y creación de multimedia, diplomado en redes neuronales, tecnólogo profesional en mantenimiento y ensamble de computadores y portátiles , desarrollo de software y bases de datos , administradora de redes y comunicaciones de datos, administración de proyectos ,técnico profesional en regencia de farmacia y administración de medicamentos, técnico profesional en electrónica y electricidad, técnico profesional en secretariado comercial ejecutivo y computación, etc., y actualmente especialización en docencia universitaria y aplicando para maestría en tecnología en España. (Actualización constante en tecnología.

QUIEN SOY



AGUILAR WILMER ALEXANDER tengo 14 años soy el mayor de 4 hermanos, me considero una persona sencilla y soñadora no le veo problema a la vida me gusta ver las cosas sencillas, aunque soy consciente de que la vida es dura, soy muy positivo soy de los que pienso que nada es imposible, soy muy una persona muy lanzada y extremadamente directa, me gusta decir las cosas como son sin tapujos, me considero un buen amigo, no soy muy predecible, una de principales sueños de vida es ser un gran ingeniero tecnológico y poder ayudar a mi familia. Me gusta probar de todo. Y bueno creo que ese soy yo Wilmer.

GRADO 9-2



DE IZQUIERDA A DERECHA

Melida Canaz, Andrea Palta, Paola Polo, Tatiana Vidal, Tania Reyes, Celene Ortiz, María Tatiana Pulgarin, jazmín castaño, luisa Salazar, Yuri Tatiana Gómez, Carmen Mezu, Lizeth Ramos, Karelin Peña.

Cristian mellizo, Jefferson Reyes, William Vargas, Jairo Arrechea, Alfredo Obando, Percy Cabrera, John Esteban Lozada, Yulian Monsalve, Edgar Quintero, Miguel León, José Quiila, Weimar Popo, **Wilmer Aguilar**, Luis Zambrano

MIS COMPAÑERAS



DE IZQUIERDA A DERECHA

Melida Canaz, Andrea Calta, Tatiana Vidal, Tania Reyes, Celene Ortiz, Paola Polo, María Tatiana Pulgarin, Jazmín Castaño, Luisa Salazar, Yuri Tatiana Gómez, Carmen Mezu, Lizeth Ramos, Karelin Peña.

MIS COMPAÑEROS



DE IZQUIERDA A DERECHA

Alfredo Obando, Percy Cabrera, Miguel León, John esteban Lozada, Jairo Arrechea, William Vargas, Cristian Mellizo, Edgar Quintero, luís Zambrano, Yulian Monsalve, Weimar Popo, José Quila , **Wilmer Aguilar**.

MI COLEGIO



Este es mi colegio el cual quiero y cuido, en este colegio he pasado momentos espectaculares y aquí he mejorado en diferentes aspectos de mi vida.

MIS PROFESORES



IZQUIERDA A DERECHA

Nancy Astrid López, Germán Gonzalias, Lucia Realpe, Patricia Ante, Sandra Villani, Jairo de Jesús Montoya, Esperanza Castillo, Eduardo Ramos, Arles Román, Dianny Patricia Méndez, Francisco Campos.

LISTADO DE LOS COMPAÑEROS DE CLASE:

AGUILAR WILMER ALEXANDER	_____
ARRECEA CARABALI JAIRO ALBERTO	_____
CABRERA BALLESTEROS PERCY CABRERA	_____
CANAZ ULCUE MELYDA	_____
CASTAÑO CASARAN JAZMIN	_____
CORREDOR LEON MIGUEL ANGEL	_____
ETAYO GOMEZ YURI TATIANA	_____
LASSO DAYAN CAROLINA	_____
LOZODA DELGADO JHON ESTEBAN	_____
MEZU CARABALI CARMEN EUGENIA	_____
MONSALVE LOPEZ ENOC YULIAN	_____
MORENO PEÑA KARELIN	_____
OBANDO TURRIAGOS ALFREDO	_____
ORTIZ CORDOBA CELENE	_____
PEREZ MELLIZO CRISTHIAN ANDRES	_____
POLO BALLESTEROS ANGIE PAOLA	_____

POPO VIDAL WEIMAR ANDRES

PORRAS PALTA JESSICA ANDREA

PULGARIN BUITRON MARIA TATIANA

QUILA OSORIO JOSE ELIECER

QUINTERO VARGAS EDGAR ARMANDO

RAMOS VIAFARA LIZETH

REYES COBO JEFFERSON

REYES FIGUEROA TANIA ELOISA

SALAZAR ULABARRY LUISA FERNANDA

VARGAS WILLIAM FERNANDO

VIDAL TROCHEZ TATIANA

ZAMBRANO GAVIRIA LUIS FERNANDO

CONTENIDO

PARTE I: TECNOLOGIA

MODULO 1: ATAJOS PARA TODAS LAS VERSIONES DE WINDOWS

MODULO 2: ARCHIVOS ELECTRÓNICOS

MODULO 3: ERGONOMÍA INFORMATICA

MODULO 4: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

MODULO 5: HERRAMIENTAS PARA EL EJERCICIO DEL SOPORTE TÉCNICO DE PCS

MODULO 6: ENSAMBLAR Y DESAMOBLAR EL EQUIPO DE COMPUTO

MODULO 7: ELEMENTOS INTERNOS Y EXTERNOS DEL COMPUTADOR

MODULO 8: PANTALLAZOS DEL SIMULADOR DE ENSAMBLE

MODULO 9: HARDWARE

9.1 PARTES DE UN COMPUTADOR

9.2 TIPOS DE HARDWARE

9.3 CLASIFICACION DE COMPONENTES

MODULO 10: SOFTWARE

10.1 SISTEMA OPERATIVO

10.2 PROGRAMAS DE COMPUTADOR

10.3 CLASIFICACIÓN DEL SOFTWARE

MODULO 11: GENERACIONES DE COMPUTADORAS

MODULO 12: SISTEMA NUMERICOS

12.1 SISTEMA DECIMAL

12.2 SISTEMA HEXADECIMAL

12.3 SISTEMA BINARIO

12.4 SISTEMA OCTAL

MODULO 13: VIRUS INFORMÁTICOS Y ANTIVIRUS

MODULO 14: DRIVERS O CONTROLADORES

MODULO 15: FORMATEAR UN COMPUTADOR WINDWOS XP

MODULO 16: CIENCIA, TECNOLOGÍA Y TÉCNICA

MODULO 17: ELECTRONICA

17.1 LEY DE OHM

17.2 CODIGO DE COLORES DE RESISTENCIAS

17.3 CORRIENTE ELECTRICA

17.4 CORRIENTE CONTINUA

17.5 CORRIENTE ALTERNA

17.6 CONDUCTOR

17.7 SEMICONDUCTOR Y AISLANTE

MODULO 18: COMPUTADOR CLONICO Y DE MARCA

MODULO 19: DIFERENCIAS ENTRE LAPTOP Y DESKOT

MODULO 20: TECNOLOGIA

20.1 TECNOLOGIA DE PUNTA

20.2 TECNOLOGIA ABSOLETA

20.3 TECNOLOGIA MILITAR

20.4 TECNOFILIA

20.5 TECNOFOBIA

20.6 ANALFABETA TECNOLOGICO

20.7 BIOTENOLOGIA

20.8 NANOTECNOLOGIA

MODULO 21: CURSO BASICO DE SISTEMAS

MODULO 22: TECNOLOGIA EN LA SEXUALIDAD

22.1 PLANIFICACION FAMILIAR- ANTICONCEPTIVOS-ANTICONCEPCION

22.2 EMFERMEDADES DE TRANSMISION SEXUAL

PARTE II: INFORMATICA

MODULO 23: MICROSOFT OFFICE

23.1 MICROSOFT WORD

23.2 MICROSOFT EXCEL

23.3 MICROSOFT POWER POINT

MODULO 24: OPEN OFFICE

24.1 WRITER

24.2 IMPRESS

MODULO 25: DISEÑO DE PÁGINAS WEB

25.1 HTML

25.2 BLOGS

DICCIONARIO TECNOLÓGICO

CONCLUSIONES

1. HISTORIA DE SANTANDER DE QUILICHAO

Fecha de fundación: 16 de julio de 1755

Nombre del fundador (es): Sebastián de Belalcázar

Reseña histórica:

1543 – 1588, Jamaica de los Quilichao ¿fundación, descubrimiento o asentamiento? Hay dos posiciones encontradas sobre el verdadero significado del vocablo “QUILICHAO”. La primera sostiene que este procede del Pijao y significa “Tierra de Oro”, (AO) Oro y (QUILICH) Tierra. Comparativa o analógicamente se pretende demostrar esta aseveración retomando otra palabra de procedencia indígena, con la que denominamos un bello exponente de nuestra fauna silvestre; se trata de un ave de lindo plumaje amarillo con alas negras y hermoso trinar, que conocemos con el nombre de “CHICAO”, que en el lenguaje indígena quiere decir “Pájaro de Oro”; (AO) Oro y (CHIC) Pájaro. La segunda propuesta sobre el significado etimológico de QUILICHAO se inclina por el significado de “SUEÑO DE TIGRE”, proveniente de la lengua NASA YUWE (Páez), cuyas raíces son (TYICLI) “tigre” y (CIAO) Sueño, como producto de la degeneración idiomática de esas dos raíces surgió del vocablo “QUILICHAO”; el apelativo de “Sueño de Tigre” lo usaban los indígenas nasas (paeces) para referirse a este sitio, donde según la tradición oral, se celebraba un ritual en el cual los THE WALA (médicos tradicionales) coincidentalmente siempre soñaban con este felino.

Del mismo modo hay posiciones divergentes acerca de si Quilichao tuvo o no una fundación en los términos y con los honores, protocolo, actas notariales de una fundación real como se acostumbraba en el siglo XVI.

El 16 de julio de 1755 mediante el acuerdo del 005 de junio 1 de 2006 se institucionaliza el nacimiento civil de Santander de Quilichao.

Geografía

Descripción Física:

El Municipio de Santander de Quilichao, está ubicado en la República de Colombia, en el sector Norte del Departamento del Cauca, a 97 Km al norte de Popayán y a 45 Km al Sur de Santiago de Cali, Valle del Cauca,

Límites del municipio:

Limitado al Norte con los Municipios de Villarrica y Jamundí, al Occidente con el Municipio de Buenos Aires, al Oriente con los Municipios de Caloto y Jámbalo y al Sur con el Municipio de Caldon. Su extensión es de 597 Km² su posición geográfica respecto al meridiano de Bogotá es de 3° 0' 38" Latitud Norte y 2° 23' 30" latitud Oeste su altura sobre el nivel del mar es de 1.071 Metros

Extensión total: 518 Km²

Extensión área urbana: 8.58 Km²

Extensión área rural: 509.42 Km²

Altitud de la cabecera municipal (metros sobre el nivel del mar): 1071mts sobre el nivel del mar

Temperatura media: 26° C

Distancia de referencia: 40 km de Cali-Valle

Vías de comunicación

Aéreas:

Ninguna

Terrestres:

El municipio de Santander de Quilichao cuenta con una red vial compuesta por 350 kms de vías rurales (secundarias y terciarias), vías sin pavimento que intercomunican las veredas entre sí y con la cabecera municipal.

Un alto porcentaje del sistema vial se encuentra en estado de conservación deficiente, en parte por ser vías sin conformación mecánica y sin adecuadas obras tales como cunetas y alcantarillas, pero también por un ineficiente sistema de mantenimiento.

Del total de la red vial rural, 90 kms. Aproximadamente, son vías de carácter estratégico, es decir aquellas que intercomunican el Municipio con municipios vecinos y por las cuales se movilizan gran cantidad de carga y productos de las despensas agrícolas cercanas a la población.

La red terciaria, compuesta por vías veredales y ramales, tienen aproximadamente 260 kms. Existen además alrededor de 10 kms. de vías pavimentadas en los centros poblados veredales, tales como San Isidro, La Chapa, El Turco, El Palmar, San Antonio, San Rafael, entre otros.

Himno

Autor: José Antonio Tello L.

Letra

HIMNO A SANTANDER DE QUILICHAO

CORO

Con orgullo y en alto la frente,
Felices cantemos la tierra natal
Que la luz de su sol refulgente
Nos da generosa su amor maternal

I

Aquí en este suelo de altivos varones
La vida es trabajo fecundo y es paz,
Aquí levantamos gloriosos pendones
De fe en el progreso y en la libertad

II

Aquí con los brazos y los corazones
Se sirva la patria, la ley y el hogar,
Honor y creencias son nuestros blasones
Con ellos sabemos el bien alcanzar

III

Marchemos, hermanos, marchemos unidos,
Fuerteres en la lucha por noble ideal,
Que sean nuestros campos jardines floridos
Y sea nuestra insignia el recio samán

IV

“Tierra de Oro”, tu nombre es sagrado,
y evoca el esfuerzo de un pueblo tenaz
que en su historia con luz ha grabado:
“siempre en triunfo”, vencido “jamás”

Escudo



Las siete cruces en la barra del Escudo simboliza los templos doctrineros de la colonia; las tres cumbres del Honorable Superior sus cerros tutelares: Munchique, La Chapa y Garrapatero; y, el árbol en el Honorable inferior el emblemático samán, símbolo vivo del Municipio.

Bandera



El color Rojo en ella, simboliza la sangre derramada por nuestros héroes, durante la gesta emancipadora; el Amarillo, rememora su riqueza aurífera.

2. HISTORIA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANA JOSEFA MORALES

Inició labores el 20 de septiembre de 1976 con el nombre de ESCUELA TÉCNICA COMERCIAL DE SANTANDER, bajo el liderazgo de Ramiro Polanco Palomino y cuyo objetivo fue darle un tercer colegio de secundaria a Santander de Quilichao, con una modalidad diferente a la académica ya existente en los otros dos planteles. Fueron socios fundadores entre otros, los profesores: Fernando Galarza Muñoz, Ramiro Polanco Palomino, José Progenio Vargas Estudillo, Jesús María Güetia Tobar, Fidias Carabalí, Carmen Eufemia Gil Hurtado, Melba Herrera de Polanco, Flor Alba Polanco Palomino, Lilian Rodríguez Paz, Fulton Mosquera, Fanny de Mosquera, Eleuterio Viveros Cuenca y Hernán Dorado. El primer director fue el señor Fernando Galarza Muñoz, quien ocupó el cargo hasta el mes de enero de 1978 y actuó como secretaria la señora Lucía Sarria de Arboleda.

ETECSA inició clases con 40 estudiantes en el local de la escuela RAFAEL TELLO con la modalidad de Bachillerato Comercial.

La sala de mecanografía funcionó en la casa del Licenciado Jesús María Güetia en la carrera 11 con calle 6ª.

Con la colaboración del Doctor Humberto Peláez Gutiérrez, en ese entonces Senador de la República, de los señores Henry Otoniel Holguín David, Jesús Molina Rebolledo y el doctor Carlos Medina Velasco, se logra la aprobación de la Ordenanza N° 013 de diciembre 21 de 1978, por la cual se crea el colegio ANA JOSEFA MORALES DUQUE con la modalidad Industrial, jornada diurna y se asimila la ETECSA a dicho colegio en carácter de jornada nocturna.

Desde el mes de enero de 1978 actuó como directora la Licenciada Carmen Eufemia Gil Hurtado.

Gracias al apoyo prestado por el profesor Pedro Pablo Tafurth, director de la escuela EL LIBERTADOR, en el barrio Morales Duque en septiembre de 1978 el colegio ANA JOSEFA MORALES DUQUE ocupó nueva sede.

El Bachillerato Técnico Industrial se inició en septiembre de 1979 con 45 estudiantes en las especialidades de Construcciones Civiles y Ebanistería. Mediante el Decreto 232 de 6 de marzo de 1981, con retroactividad al primero (1º) de enero del mismo año, se fijó la planta de personal en lo directivo, administrativo, docente y de servicios, siendo designada como directora oficial la Licenciada Carmen Eufemia Gil Hurtado, quien venía ejerciendo las mismas funciones desde años atrás.

En septiembre de 1980 se crean las especialidades de Metalistería y Dibujo Técnico. Por carecer de sede propia en septiembre de 1981 el colegio se traslada a la Casa de Usuarios Campesinos, ubicada frente a la carretera Panamericana con calle 1º. La administración del plantel funcionó en la casa del señor Jeremías Balanta, situada en la calle 1º N° 12-34 a pocos metros de distancia y los talleres en un local del Municipio donde posteriormente funcionó La Cruz Roja Colombiana, carrera 6º N° 2B-00.

Utilizando auxilios conseguidos por parlamentarios de Santander y un aporte del Departamento se logra comprar al señor Víctor Molina un globo de terreno de más o menos cuatro plazas; colabora en la elaboración de los planos el arquitecto Ernesto González Salazar y en su primera etapa el Instituto Colombiano de Construcciones

Escolares (ICCE) construye la administración, nueve (9) aulas y una (1) batería sanitaria.

El 5 de noviembre de 1985, el colegio ANA JOSEFA MORALES DUQUE se traslada a su sede propia ubicada en la carrera 25 N° 5-200 del barrio Morales Duque.

Con los fondos recolectados en festivales, rifas y demás actividades realizadas por los padres de familia, estudiantes y docentes, aportes del Convenio MEN-SENA, la colaboración de Emquilichao y Caminos Vecinales en la construcción del alcantarillado y adecuación del terreno para los deportes en la administración de la Ingeniera Yolanda Garcés Mazorra, aportes del Municipio en la administración del Doctor Harold Banguero Lozano, de Ley 21 de 1982 y de la Administración Departamental en cabeza del Doctor Rodrigo Cerón, se ha podido construir y dotar los talleres de Metalistería, Ebanistería, salas de Informática, siete (7) aulas académicas, laboratorios integrados (Física, Química y Biología) y otra batería sanitaria, aun así falta terminar el taller de Construcciones Civiles y construir la biblioteca, el taller de Dibujo, la jefatura de talleres, el aula múltiple, la cafetería, la unidad deportiva, las zonas duras y reconstruir la administración.

La primera promoción de Bachilleres Técnicos Industriales se realizó el 18 de julio de 1985, se graduaron diez (10) estudiantes; Especialidades: Construcciones Civiles y Ebanistería.

Segunda promoción 1985-1986, graduados nueve (9) estudiantes; Especialidades: Construcciones Civiles, Ebanistería, Metalistería y Dibujo Técnico. Hasta el lectivo 1998-1999 se han llevado a cabo 15 promociones.

La primera promoción de bachilleres comerciales se realiza el 12 de julio de 1987 con 12 estudiantes, la última promoción (décima) fue de 18 estudiantes el 5 de julio de 1996.

HORIZONTE INSTITUCIONAL

VISION INSTITUCIONAL

Acompañar a los estudiantes en la adquisición de nuevos significados de referencia que les permita una posición crítica para afrontar los cambios sociales., ambientales y culturales propio de la dinámica social, integrando lo nuevo a la matriz cultural propia.

MISION INSTITUCIONAL

Brindar a las diferentes expresiones culturales y étnicas, que hacen presencia en la Institución Educativa a partir del reconocimiento de la diversidad cultural y del proceso intercultural la garantía de proteger su cosmovisión mediante la gestión de un proceso pedagógico que valore la sabiduría ancestral para avanzar hacia un nuevo ser que temporece con los cambios del mundo actual.

PRINCIPIOS INSTITUCIONALES

1. Flexibilidad en la formación como base del proceso pedagógico propendiendo por un estudiante autónomo, crítico y creativo a través del pluralismo pedagógico en el marco del reconocimiento de la diferencia.
2. Reconocimiento de lo pedagógico, lo investigativo y la proyección a la comunidad como ejes articuladores del proyecto Educativo Institucional.
3. Reconocimiento de la evaluación y la auto-evaluación como procesos para elevar la calidad de la educación a través de los planes de mejoramiento.
4. Propender por la construcción de la comunidad educativa a partir de afianzar procesos de comunicación y relaciones interpersonales.
5. Promover la capacidad para conocer la cultura propia y desde ella otras culturas que permita el enriquecimiento de manera dinámica y recíproca plasmando en la realidad social el respeto por la diferencia
6. Respeto por los Derechos humanos a partir del conocimiento de las diversas lógicas culturales, el contexto, las problemáticas y las diferencias sociales.

OBJETIVO GENERAL INSTITUCIONAL

Contribuir en la creación del proyecto de vida de los estudiantes mediante la interiorización y producción de valores, conocimientos técnicos y académicos y el desarrollo de habilidades y destrezas desde su realidad cultural y los conocimientos científicos.

Proyectar un futuro prometedor con los valores enseñados en la institución y con el conocimiento aportado por los educadores.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Desarrollar la capacidad analítica, crítica y ética para la interpretación de los problemas sociales, ambientales y culturales de la región y del país, para ser protagonistas de los avances de la sociedad colombiana.
2. Generar capacidad de abstracción, experimentación, colaboración y de trabajo en equipo.
3. Visibilizar el hacer institucional curricular como parte del proceso pedagógico.
4. Ser gestores de cambios comunitarios.
5. Promover el Proyecto Educativo Institucional como instrumento constructor de identidad desde el conocimiento de la realidad institucional.
6. Aportar a la construcción de la identidad nacional, basada en la valoración y respeto de la diversidad étnica y cultural del país.
7. Afianzar los diversos procesos, conocimientos, saberes y prácticas de socialización de las comunidades afrocolombianas.
8. Promover los procesos de investigación para el reconocimiento de la diversidad.
9. Asegurar un futuro prometedor

COMPETENCIAS PARA LA MEDIA TECNICA

Competencias para un mejor desempeño social:

Orientación ética: regular el propio comportamiento, reflexionar sobre la actitud propia en relación con las actividades desarrolladas

- **Dominio personal:** Definir un proyecto personal en el que aprovecho mis fortalezas y supero las debilidades, para alcanzar metas en diferentes ámbitos.
- **Capacidad para asumir la incertidumbre y el riesgo**
- **Identificación de oportunidades para crear empresas o unidades de negocios.**
- **Identificar, transformar, innovar procedimientos tecnológicos.**
- **Capacidad de adaptación.**
- **Usar herramientas informáticas**
- **Elaborar modelo tecnológicos:**
- **Comunicación:** Reconocer y aceptar a los otros y expresar ideas y emociones, con el fin de crear y compartir significados, transmitir ideas, interpretar y procesar conceptos a partir del contexto.

HIMNO DE MI INSTITUCION

Coro

De nuestra heroína e ilustre mujer
Que el altísimo por nombre llamo
Ana Josefa Morales Duque
Nuestro colegio el nombre tomo.

I

Enclavado en el barrio que lleva su nombre
Visionarios heraldos de nuestra región,
Invocando la fuerza, coraje y tesón
Un colegio fundaron con sana intención

II

Altivo cual joven de luchar capaz
En este campus en franca armonía
En todas sus gestas avanzar podría
Rodeado de amor y de paz

III

Maestros, maestras con gran devoción para que el niño
Para que el niño y la niña se eduquen
Entregan su empeño con toda pasión
Al Ana Josefa Morales Duque.

Autor: Jesús Eduardo Ramos C.

ORGANIGRAMA ADMINISTRATIVO
COMUNIDAD EDUCATIVA
COLEGIO: ANA JOSEFA MORALES DUQUE
SANTANDER DE QUILICHAO



3. INTRODUCCION

OBJETIVO GENERAL

Formar Técnicos calificados a nivel de Operación de computadores con un alto dominio de los programas de mayor aplicación en el mercado laboral, capacitar expertos en el mantenimiento correctivo y preventivo, con capacidad para ensamblar reparar y configurar un computador personal. Como también técnicos en redes capaces de diseñar, instalar y mantener el hardware y el software de la redes (LAN), instalar, administrar y configurar servidores, dispositivos de Internet como routers, switches, hubs o dispositivos de seguridad como Firewalls, y protocolos TCP/IP.

Perfil Ocupacional de los egresados de la Institución Educativa Ana Josefa Morales Duque jornada de la tarde, área técnica

Una vez finalizados sus estudios el egresado podrá trabajar en empresas del área, y/o de manera independiente porque domina las competencias en ocupaciones tales como:

- Operador de Computadores
- Técnico Ensamblador de equipos de Computo
- Inspector de embalaje de circuitos electrónicos para computadores y periféricos.
- Técnico en mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo.
- Operario de servicios de mantenimiento de hardware y software
- Técnico en Reparación, Mantenimiento y Ensamble de Computadores
- Auxiliar de Sistemas
- Creador de paginas web
- Vendedor de partes y servicios de mantenimiento y ensamble de equipos de cómputo y periféricos

- Digitador para bases de datos
- Diseñar, instalar y mantener el hardware y el software de la redes (LAN), instalar, administrar y configurar redes, cibercafés y salas de informática.
 - Normas de cableado estructurado.
 - Instalaciones de cableado estructurado.
 - Normas de seguridad.
 - Materiales.
 - Manejo de Word, Excel e Internet nivel usuario.
 - Lectura de planos
 - Manejo de instrumentos. Multimetros, amperímetros y equipos de medición para cableado estructurado
 - Conocimientos y operación de aplicaciones: Excel, Word, Power Point o similares.
 - Higiene y seguridad industrial.
 - Instalación de polo a tierra

COMPETENCIA CONDUCTUAL

- Iniciativa y pro actividad. Capacidad de tomar decisiones oportunas y adecuadas, con criterio propio. Supone identificar una situación, obstáculo u oportunidad y tomar las acciones para dar respuesta inmediata o prever consecuencias.
- Orientación al cliente.
- Capacidad de relacionarse con el cliente en forma respetuosa, segura y con la convicción de dar un servicio de excelencia. Ser un solucionador y detector de situaciones de servicio.
- Orientación a la calidad. Capacidad de competir con estándares de excelencia, con el propósito de hacer un mejor trabajo.
- Capacidad para generar relaciones que promuevan un ambiente de trabajo cordial, colaborativo y cooperativo.
- Manejo de unas excelentes relaciones humanas