



COLEGIO TÉCNICO CEDID GUILLERMO CANO ISAZA IED

Resolución de Reconocimiento Oficial 807 de Febrero 28 de 2001 y
2603 del 28 de Agosto de 2002 para Preescolar, Básica y 19-045
del 15 de noviembre de 2017 para Media Técnica
Ante S.E.D, Jornada Diurna y Nocturna
Inscripción S.E.D. 4688 – Código DANE 11100144389 – notaria 58
PEI “COMUNIDAD GUILLERMISTA UN PROYECTO DE VIDA”



PROCESO EXPLORACIÓN VOCACIONAL Y ASIGNACIÓN DE ESPECIALIDAD

Grado OCTAVO JM Y JT

ESPECIALIDADES – PERFILES Y PROGRAMAS DE FORMACIÓN CONDUCENTES A:

TITULACIÓN COMO BACHILLERES TÉCNICOS:

ESPECIALIDAD EN CONTABILIDAD Y FINANZAS

ESPECIALIDAD EN AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA

ESPECIALIDAD EN ELECTROMECAÁNICA Y DISEÑO

CERTIFICACIÓN SENA:

TÉCNICO EN CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS.

TÉCNICO EN ELABORACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS.

TÉCNICO EN TORNO Y FRESADORA CONVENCIONAL.

CADENA DE FORMACIÓN – CONTINUIDAD EN TECNÓLOGOS SENA

Tecnólogo en GESTIÓN CONTABLE Y FINANCIERA

Tecnólogo en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS

Tecnólogo en DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS PARA SU FABRICACIÓN
CON MAQUINAS HERRAMIENTAS CNC.

ESPECIALIDAD AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA

Convenio de articulación SENA – Colegio Técnico CEDID Guillermo Cano Isaza IED
TÉCNICO EN ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS.
TECNÓLOGO EN PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS



VISUALIZAMOS CON ÉXITO
NUESTRO FUTURO

Justificación del programa de formación:

El desarrollo que ha tenido la agricultura y la industria agroalimentaria en Colombia, ha influido fuertemente en la demanda de profesionales altamente calificados para satisfacer las necesidades científicas y tecnológicas. Dadas las características multidisciplinarias de la industria agroalimentaria, los profesionales más idóneos para desempeñar los cargos de planeación, dirección, control y ejecución del procesamiento, conservación, control de calidad y mercadeo de alimentos son los Técnicos, Tecnólogos e ingenieros con especialidad en alimentos. La demanda de profesionales calificados en agroindustria es muy alta y continuará creciendo en el país.

Perfil del estudiante:

El estudiante que ingrese a la especialidad de Agroindustria alimentaria , debe tener habilidades y destrezas en comunicación oral y escrita, conocimiento de operaciones básicas de matemáticas, interés en utilizar herramientas ofimáticas, relacionarse con el medio ambiente, facilidad para fomentar relaciones humanas, trabajar en equipo, liderazgo, actitud asertiva frente al conflicto; Comprender textos en inglés en forma escrita y auditiva; disposición para el aprendizaje autónomo, interés por conocer su entorno con actitud creativa e innovadora; ser exigente consigo mismo, portar sus uniformes con decoro , ser puntual y respetuoso y cumplir de manera responsable con todas las exigencias de la especialidad (Práctica Laboral, cursos de inglés y proyectos productivos) . Las competencias mínimas exigidas a los estudiantes son:

-Formular, ejecutar y evaluar proyectos.

-Trabajar en equipo.

-Establecer procesos comunicativos asertivos.

-Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.

- En la etapa productiva, desempeñarse con excelencia en el sector productivo al desarrollar la práctica laboral.

Metodología de trabajo:

La Especialidad de Agroindustria Alimentaria del Colegio en convenio con el programa SENA TECNICO EN ELEBORACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ofrecen todos los elementos de formación profesional, sociales, tecnológicos y culturales, metodologías de aprendizaje innovadoras, acceso a tecnologías de última generación, estructurado sobre métodos más que contenidos, lo que potencia la formación de jóvenes librepensadores, con capacidad crítica, solidarios y emprendedores, (que lo acreditan y lo hacen pertinente y coherente) , innovando permanentemente de acuerdo con las tendencias y cambios tecnológicos y las necesidades del sector empresarial y de los trabajadores, impactando positivamente la productividad, la competitividad, la equidad y el desarrollo del país.

Perfil del Egresado:

A partir de una formación integral, multidisciplinaria, ética y humanística, el egresado de la especialidad Agroindustria Alimentaria de nuestro colegio, poseerá las competencias necesarias para continuar con un ejercicio profesional, desempeñándose en:

- El diseño y ejecución de procesos que permitan el diagnóstico y la evaluación de montajes industriales que estén destinados al mejoramiento o la producción de alimentos.
- La Supervisión de las cadenas productivas relacionadas con la producción de alimentos en sus etapas de producción, transformación, conservación y comercialización.
- El Diseño, creación y gestión de ideas de emprendimiento relacionadas con actividades agroindustriales y alimentarias.
- El Desarrollo e innovación de productos y procesos en empresas del sector agroindustrial o alimentario.
- La Creación, evaluación y mantenimiento de sistemas de gestión de políticas de calidad y de mejoramiento continuo en pequeñas, medianas y grandes empresas del sector de los alimentos y afines.

Ocupaciones que el estudiante puede llegar a desempeñar:

El estudiante bachiller en Agroindustria Alimentaria tiene posibilidad de desempeñarse con propiedad en industrias; ya que tiene un amplio campo laboral, él puede trabajar en centros de acopio rurales, departamentos de control y producción de empresas de alimentos, programas de investigación y desarrollo de productos, departamentos y empresas de comercialización y ventas, entes controladores de la calidad (Tipo INVIMA y Secretaría de Salud), industrias que produzcan alimentos balanceados para animales, saborizantes, aromas, empresas de consultoría y asesoría a medianas y pequeñas industrias.

Campo Laboral:

Los bachilleres de la especialidad de Agroindustria Alimentaria son requeridos principalmente por industrias y empresas, tanto privadas como públicas como son: la industria de la panificación, cárnicos, bebidas, productos lácteos, así como frituras, alimentos balanceados e investigación y desarrollo de nuevos productos.

Los egresados de la institución están habilitados para laborar en el desarrollo de procesos y determinación de procedimientos operativos para la producción, programación, gestión y control de la producción, control de la aplicación del plan de calidad en la industria alimentaria, gestión de los sistemas de protección ambiental, realizan operaciones de compraventa y actividades de soporte en la comercialización de productos alimentarios. Los bachilleres de esta especialidad también se encuentran facultados para crear y desarrollar empresa.

Carreras profesionales afines al programa de formación: Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería de Alimentos, Ingeniería Química, Agronomía, Ingeniería Agrícola, Ingeniería de las industrias alimentarias, Veterinaria y Zootecnia, y carreras afines a las ciencias naturales y de ingeniería.

EL DESARROLLO DE LA FORMACIÓN TÉCNICA EN NUESTRO COLEGIO - ESPECIALIDAD AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA:

Grado	Asignaturas
Sexto	INTRODUCCIÓN A LOS ALIMENTOS.
Séptimo	INTRODUCCIÓN A LOS ALIMENTOS.
Octavo	INTRODUCCIÓN A LOS ALIMENTOS.
Noveno	1. INTRODUCCION A LAS OPERACIONES UNITARIAS (Química y Matemáticas aplicadas) 2. CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS (BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA,TOXICOLOGIA)
Décimo	Contra-jornada: 1. PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS I SEMESTRE 2. PROYECTO PRODUCTIVO Y PRÁCTICA LABORAL 3. PROCESAMIENTO DE CEREALES II SEMESTRE 4. GESTIÓN DE PROYECTOS
Undécimo	Contra-jornada: 1. PROCESAMIENTO DE CARNICOS I SEMESTRE 2. PROYECTO PRODUCTIVO Y PRÁCTICA 3. PROCESAMIENTO DE LACTEOS II SEMESTRE 4. GESTIÓN DE PROYECTOS

Práctica laboral institucional:

Es un programa de inmersión y entrenamiento en la vida laboral o profesional, que busca completar la formación integral del estudiante y que se vincula con el sector productivo en una empresa, permitiéndole el conocimiento del universo laboral, de la organización de las empresas, de la calidad de su cultura administrativa, de la innovación tecnológica, de los aspectos humanos y sociales vinculados a estos ámbitos, y hace factible el que ellos verifiquen en estas prácticas sus destrezas, habilidades y capacidades adquiridas. Así mismo, les

permite aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas pertinentes a las competencias del programa de formación, asumiendo estrategias y metodologías de autogestión. Para iniciar la práctica laboral el estudiante debe encontrarse debidamente matriculado en la Educación Media Técnica estar afiliado a la ARL, entregar los documentos exigidos y contar con la carta de autorización de coordinación Técnica para realizar su práctica laboral.

El tiempo que se debe dedicar a la práctica laboral en las tres líneas de producción: Frutas y hortalizas, Panadería y Cárnicos son 440 horas.

Cursos Virtuales SENA en inglés:

Los estudiantes en los grados 9°, 10° y 11° de cada Especialidad, deben desarrollar, aprobar y certificar tres cursos virtuales de Inglés SENA de 60 horas cada uno, usando la plataforma de ZAJUNA (SOFIA PLUS) y EL BLACKBOARD del SENA. Los cursos virtuales y los respectivos certificados se deben presentar, de la siguiente manera:

Grado Noveno: ENGLISH DOES WORK 1

Grado Décimo: ENGLISH DOES WORK 2 y 3

Grado Undécimo: ENGLISH DOES WORK 1, 2 y 3. (ENTREGA DE CERTIFICADOS)

Los estudiantes desde grado noveno pueden adelantar todos sus cursos DE INGLÉS virtuales, previo registro en la plataforma ZAJUNA (SOFIAPLUS) del SENA.

Cursos Virtuales ARL SURA:

Los estudiantes en los grados 9°, 10° y 11° de cada Especialidad, deben estar afiliados a la ARL SURA en convenio con la SED, además deben desarrollar, aprobar y certificar los cursos asignados en la plataforma ARL SURA sobre salud y seguridad en el trabajo ya que son considerados como obligatorios dentro del proceso de formación de las asignaturas de las especialidades.

La doble titulación:

Los estudiantes del colegio TÉCNICO CEDID Guillermo Cano Isaza IED, al finalizar con éxito sus estudios en la educación MEDIA TÉCNICA, tienen la posibilidad EN CADA ESPECIALIDAD de recibir dos títulos, el que otorga, el colegio como bachiller TÉCNICO en su especialidad y con el previo cumplimiento de requisitos y aprobación por parte del centro de formación SENA se podrá optar por el certificado TECNICO del programa de formación que otorga el SENA, para ello es requisito no haber reprobado ninguno de los grados de la Media Técnica (grados 10° y 11°).

Cadena de formación con el SENA y Homologación con las IES:

La “cadena de formación”; es un programa que integra la formación profesional iniciada en el colegio con la educación superior, cuyo objetivo es que los bachilleres del colegio continúen la vida académica en un programa tecnólogo, en una carrera profesional, formen empresa o logren ingresar al mundo laboral. El SENA en su cadena de formación, previo cumplimiento de requisitos por parte de los estudiantes garantiza el paso inmediato de TÉCNICO A TECNÓLOGO y luego a carreras profesionales en universidades que se encuentran en

convenio SENA. La CADENA DE FORMACIÓN permite que estudiantes, con estudios técnicos y tecnológicos, puedan homologar y luego obtener un título profesional.

Así mismo se puede optar por La homologación SENA directamente en una IES ya que permite continuar la formación profesional directamente en una universidad. Es decir, una vez que se finalizan los estudios como técnico o tecnólogo con el SENA, se puede obtener un título profesional en una IES homologando las materias que ya se cursaron con el SENA. ¡Por lo tanto, no tendrás que estudiar desde cero para alcanzar su meta!.

ESPECIALIDAD CONTABILIDAD Y FINANZAS

**Convenio de articulación SENA – Colegio Técnico CEDID Guillermo Cano Isaza IED
TÉCNICO EN CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS.
TECNÓLOGO EN GESTION CONTABLE Y FINANCIERA.**



Justificación del programa de formación:

En Colombia la formación en el área contable, ha sufrido un cambio notable hacia la unificación de procesos Internacionales; la información financiera debe ser presentada bajo una nueva normatividad legal vigente por parte de las empresas; por esto es importante preparar a los estudiantes con una visión internacional, en conceptos y principios contables y tributarios como valor agregado a su perfil de egreso en el sector productivo, garantizando que su desempeño sea de calidad, con habilidades y destrezas que se evidencien en los informes financieros para la toma de decisiones en las organizaciones.

Perfil del estudiante:

El estudiante que ingrese a la especialidad de CONTABILIDAD Y FINANZAS, debe tener habilidades y destrezas en comunicación oral y escrita, conocimiento de operaciones básicas de matemáticas, interés en utilizar herramientas ofimáticas, relacionarse con el medio ambiente, facilidad para fomentar relaciones humanas, trabajar en equipo, liderazgo, actitud asertiva frente al conflicto; Comprender textos en inglés en forma escrita y auditiva ; disposición para el aprendizaje autónomo, interés por conocer su entorno con actitud creativa e innovadora; ser exigente consigo mismo, portar sus uniformes con decoro , ser puntual y

respetuoso y cumplir de manera responsable con todas las exigencias de la especialidad (Práctica Laboral, cursos de inglés y proyectos productivos) . Las competencias mínimas exigidas a los estudiantes son:

- Formular, ejecutar y evaluar proyectos.
- Trabajar en equipo.
- Establecer procesos comunicativos asertivos.
- Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.
- En la etapa productiva, desempeñarse con excelencia en el sector productivo al desarrollar la práctica laboral.

Metodología de trabajo:

Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación enmarcada en un contexto de competencias, aprendizaje por proyectos y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la solución de problemas simulados y reales; soportadas en el utilización de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas, en ambientes abiertos y pluritecnológicos, que generan así entornos empresariales en un contexto productivo y vinculan al estudiante con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias. Igualmente, se estimula de manera permanente la autocritica y la reflexión del estudiante sobre el que hacer y los resultados de aprendizaje, generando en ellos procesos de mejora y la revisión permanente de sus proyectos de vida.

Perfil del Egresado:

A partir de una formación integral, multidisciplinaria, ética y humanística, el egresado de la especialidad de Contabilidad y Finanzas del Colegio TÉCNICO CEDID Guillermo Cano Isaza IED, poseerá las competencias necesarias para continuar con un ejercicio profesional, desempeñándose en:

- la elaboración y presentación de información de la situación financiera y de los resultados económicos.
- la auditoría de la información financiera y de gestión.
- la aplicación de los principales tributos que inciden en la actividad económica.
- el desarrollo de sistemas de costos, presupuestos y reportes para la toma de decisiones gerenciales.
- la gestión financiera y documental.

Ocupaciones que el estudiante puede llegar a desempeñar:

- Auxiliar caja
- Auxiliar facturación
- Auxiliar compras e inventarios
- Auxiliar contabilidad
- Auxiliar cuentas por cobrar
- Auxiliar cuentas por pagar
- Auxiliar tesorería
- Auxiliares de Costos requeridos por el sector público y privado.

Campo laboral:

El perfil de los bachilleres de la especialidad de Contabilidad y Finanzas del colegio podrán desempeñarse en los siguientes espacios laborales:

- Empresas nacionales y transnacionales
- Entidades públicas
- Organismos reguladores y de control
- Sociedades de auditoría
- Estudios contables
- Instituciones financieras
- Universidades y escuelas de negocios
- Organismos no gubernamentales
- Profesional independiente
- Creadores y forjadores de sus propias empresas.

Carreras profesionales afines al programa de formación:

Contabilidad, Auditoría, Finanzas, Ingeniería Comercial, Economía, Contaduría pública, administración de empresas, Mercadotecnia, Negocios internacionales.

EL DESARROLLO DE LA FORMACIÓN TÉCNICA EN NUESTRO COLEGIO - ESPECIALIDAD CONTABILIDAD Y FINANZAS:

Grado	Asignaturas
Sexto	Nociones de Comercio
Séptimo	Introducción a las Finanzas
Octavo	Desarrollo Empresarial
Noveno	1. Contabilidad y Gestión Documental 2. Ofimática
Décimo	Contra-jornada: 1. Práctica Comercial 2. Procesos Contables 3. GESTIÓN DE PROYECTOS
Undécimo	Contra-jornada: 1. Práctica Comercial 2. Contabilidad Sistematizada 3. GESTIÓN DE PROYECTOS

Práctica laboral institucional:

Es un programa de inmersión y entrenamiento en la vida laboral o profesional, que busca completar la formación integral del estudiante y que se vincula con el sector productivo en una empresa, permitiéndole el conocimiento del universo laboral, de la organización de las empresas, de la calidad de su cultura administrativa, de la innovación tecnológica, de los aspectos humanos y sociales vinculados a estos ámbitos, y hace factible el que ellos verifiquen en estas prácticas sus destrezas, habilidades y capacidades adquiridas. Así mismo, les

permite aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas pertinentes a las competencias del programa de formación, asumiendo estrategias y metodologías de autogestión. Para iniciar la práctica laboral el estudiante debe encontrarse debidamente matriculado en la Educación Media Técnica estar afiliado a la ARL, entregar los documentos exigidos y contar con la carta de autorización de coordinación Técnica para realizar su práctica laboral.

El tiempo que se debe dedicar a la práctica laboral es de 300 horas.

Cursos Virtuales SENA en inglés:

Los estudiantes en los grados 9°, 10° y 11° de cada Especialidad, deben desarrollar, aprobar y certificar tres cursos virtuales de Inglés SENA de 60 horas cada uno, usando la plataforma de ZAJUNA (SOFIA PLUS) y EL BLACKBOARD del SENA. Los cursos virtuales y los respectivos certificados se deben presentar, de la siguiente manera:

Grado Noveno: ENGLISH DOES WORK 1

Grado Décimo: ENGLISH DOES WORK 2 y 3

Grado Undécimo: ENGLISH DOES WORK 1, 2 y 3. (ENTREGA DE CERTIFICADOS)

Los estudiantes desde grado noveno pueden adelantar todos sus cursos DE INGLÉS virtuales, previo registro en la plataforma ZAJUNA (SOFIAPLUS) del SENA.

Cursos Virtuales ARL SURA:

Los estudiantes en los grados 9°, 10° y 11° de cada Especialidad, deben estar afiliados a la ARL SURA en convenio con la SED, además deben desarrollar, aprobar y certificar los cursos asignados en la plataforma ARL SURA sobre salud y seguridad en el trabajo ya que son considerados como obligatorios dentro del proceso de formación de las asignaturas de las especialidades.

La doble titulación:

Los estudiantes del colegio TÉCNICO CEDID Guillermo Cano Isaza IED, al finalizar con éxito sus estudios en la educación MEDIA TÉCNICA, tienen la posibilidad EN CADA ESPECIALIDAD de recibir dos títulos, el que otorga, el colegio como bachiller TÉCNICO en su especialidad y con el previo cumplimiento de requisitos y aprobación por parte del centro de formación SENA se podrá optar por el certificado TECNICO del programa de formación que otorga el SENA, para ello es requisito no haber reprobado ninguno de los grados de la Media Técnica (grados 10° y 11°).

Cadena de formación con el SENA y Homologación con las IES:

La “cadena de formación”; es un programa que integra la formación profesional iniciada en el colegio con la educación superior, cuyo objetivo es que los bachilleres del colegio continúen la vida académica en un programa tecnólogo, en una carrera profesional, formen empresa o logren ingresar al mundo laboral. El SENA en su cadena de formación, previo cumplimiento de requisitos por parte de los estudiantes garantiza el paso inmediato de TÉCNICO A TECNÓLOGO y luego a carreras profesionales en universidades que se encuentran en

convenio SENA. La CADENA DE FORMACIÓN permite que estudiantes, con estudios técnicos y tecnológicos, puedan homologar y luego obtener un título profesional.

Así mismo se puede optar por La homologación SENA directamente en una IES ya que permite continuar la formación profesional directamente en una universidad. Es decir, una vez que se finalizan los estudios como técnico o tecnólogo con el SENA, se puede obtener un título profesional en una IES homologando las materias que ya se cursaron con el SENA. ¡Por lo tanto, no tendrás que estudiar desde cero para alcanzar su meta!

ESPECIALIDAD ELECTROMECAÁNICA Y DISEÑO

Convenio de articulación SENA – Colegio Técnico CEDID Guillermo Cano Isaza IED
TÉCNICO EN TORNO Y FRESADORA CONVENCIONAL.
TECNÓLOGO EN DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS PARA SU FABRICACIÓN CON MAQUINAS HERRAMIENTAS CNC.



Justificación del programa de formación:

Uno de los factores determinantes para hacer frente a las demandas de competitividad, modernización y reconversión industrial es la formación de personal muy calificado en áreas específicas y con una movilidad que le permita adaptarse a los cambios tecnológicos que caracterizan la industria moderna, es decir, una industria intensiva en tecnología para poder competir en los mercados de productos con valor agregado importante de allí que es importante, bbrindar al sector productivo de la industria la posibilidad de incorporar profesionales con altas calidades laborales y académicas que contribuyan al desarrollo económico, social y tecnológico de su entorno y del país, así mismo de ofrecer personal preparado en las tecnologías de Producción y Transformación de Materiales y Herramientas.

Perfil del estudiante:

El estudiante que ingrese a la especialidad de ELECTROMECAÁNICA Y DISEÑO , debe tener habilidades y destrezas en comunicación oral y escrita, conocimiento de operaciones básicas de matemáticas, interés en utilizar herramientas ofimáticas, relacionarse con el medio ambiente, facilidad para fomentar relaciones humanas, trabajar en equipo, liderazgo, actitud asertiva frente al conflicto; Comprender textos en inglés en forma escrita y auditiva ; disposición para el aprendizaje autónomo, interés por conocer su entorno con actitud creativa e

innovadora; ser exigente consigo mismo, portar sus uniformes con decoro , ser puntual y respetuoso y cumplir de manera responsable con todas las exigencias de la especialidad (asignaturas de profundización, cursos de inglés y proyectos productivos).

Las competencias mínimas exigidas a los estudiantes son:

- Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.
- Comprender textos en inglés en forma escrita y auditiva.
- Capacidad para el trabajo en equipo.
- Habilidad para solucionar los conflictos de manera asertiva.
- Fabricar piezas mediante procesos de mecanizado por arranque de viruta.
- Efectuar en productos o procesos metalmecánicos mediciones cumpliendo parámetros de efectividad operativa.

Metodología de trabajo:

La especialidad de Electromecánica y Diseño del Colegio ofrece todos los elementos de formación profesional, sociales, tecnológicos y culturales, metodologías de aprendizaje innovadoras, acceso a tecnologías de última generación, estructurado sobre métodos más que contenidos, lo que potencia la formación de ciudadanos libre pensadores, con capacidad crítica, solidarios y emprendedores, que lo acreditan y lo hacen pertinente y coherente con su misión, innovando permanentemente de acuerdo con las tendencias y cambios tecnológicos y las necesidades del sector empresarial y de los trabajadores, impactando positivamente la productividad, la competitividad, la equidad y el desarrollo del país.

Perfil del egresado:

El bachiller de la especialidad de Electromecánica y Diseño es un profesional con talento humano y con una formación profesional integral, que fabrica piezas por medio de procesos de mecanizado convencional por arranque de viruta según especificaciones, innovador y gestor de proyectos con alto sentido del liderazgo.

Ocupaciones que el estudiante puede llegar a desempeñar:

El estudiante bachiller de la especialidad de Electromecánica y Diseño tiene posibilidad de desempeñarse en industrias; ya que tiene un amplio campo laboral, él puede trabajar como Auxiliar de Producción, Auxiliar de Ingeniería de Métodos, Auxiliar de Logística, Asistente de Logística, Analista de Metrología, Programador de Producción, Almacenista y Operario de Maquinas Programables. Ingeniero de planta. Supervisor. Superintendente o gerente de planta.

Campo laboral:

El bachiller de la especialidad de Electromecánica y Diseño , podrá desempeñarse exitosamente en empresas metalmecánicas que producen partes mecánicas, astilleros, en empresas de construcción e instalación de estructuras, maquinaria agroindustrial, ferroviarios, terrestres, industria de alimentos y bebidas, empresas mineras, de igual manera serán requeridos como Asistentes de mantenimiento, Supervisores en empresas de metalmecánica, Auxiliares de Ingeniería en el diseño de sistemas electromecánicos y Supervisores en

Centrales de generación de energía eléctrica. La capacidad de desarrollar mentalidad emprendedora les permitirá participar en los procesos de fabricación de maquinarias, equipos y bienes de consumo o de capital.

Carreras profesionales afines al programa de formación:

- Tecnologías en: Mecánica, Mantención Industrial, Metalurgia, Automatización Industrial, Mantenimiento Aeronáutico.
- Ingenierías: Aeronáutica, Electromecánica, Mecatrónica, Agroindustrial, Mecánica, Industrial, Electrónica, Alimentos, Química, Agronómica, y carreras afines a las ciencias naturales y de ingeniería.
- Diseños: Gráfico e Industrial

EL DESARROLLO DE LA FORMACIÓN TÉCNICA EN NUESTRO COLEGIO - ESPECIALIDAD ELECTROMECHANICA Y DISEÑO:

GRADO	ASIGNATURA
Sexto	Taller de Tecnología y Diseño.
Séptimo	Taller de Tecnología y Diseño.
Octavo	Taller de Tecnología y Diseño.
Noveno	Electricidad y Electrónica Básica.
	Ajuste Mecánico.
	Diseño y Dibujo .
Décimo	Electrónica Análoga
	Ajuste Mecánico
	Diseño y Dibujo
	GESTIÓN DE PROYECTOS
Undécimo	Electrónica Digital
	Ajuste Mecánico
	Diseño y Dibujo
	GESTIÓN DE PROYECTOS

Etapas Productivas - Proyecto Productivo SENA – proyecto y trabajo de grado.

Todos los estudiantes de la especialidad ELECTROMECHANICA Y DISEÑO, deben elaborar y presentar, un proyecto productivo con su correspondiente Trabajo de Grado y sustentación. El proyecto y el Trabajo de Grado constituyen un elemento de formación y aprendizaje, por tanto, hace parte del proceso de evaluación de las asignaturas de la especialidad.

Cursos Virtuales SENA en inglés:

Los estudiantes en los grados 9°, 10° y 11° de cada Especialidad, deben desarrollar, aprobar y certificar tres cursos virtuales de Inglés SENA de 60 horas cada uno, usando la plataforma de ZAJUNA (SOFIA PLUS) y EL BLACKBOARD del SENA. Los cursos virtuales y los respectivos certificados se deben presentar, de la siguiente manera:

Grado Noveno: ENGLISH DOES WORK 1

Grado Décimo: ENGLISH DOES WORK 2 y 3

Grado Undécimo: ENGLISH DOES WORK 1, 2 y 3. (ENTREGA DE CERTIFICADOS)

Los estudiantes desde grado noveno pueden adelantar todos sus cursos DE INGLÉS virtuales, previo registro en la plataforma ZAJUNA (SOFIAPLUS) del SENA.

Cursos Virtuales ARL SURA:

Los estudiantes en los grados 9°, 10° y 11° de cada Especialidad, deben estar afiliados a la ARL SURA en convenio con la SED, además deben desarrollar, aprobar y certificar los cursos asignados en la plataforma ARL SURA sobre salud y seguridad en el trabajo ya que son considerados como obligatorios dentro del proceso de formación de las asignaturas de las especialidades.

La doble titulación:

Los estudiantes del colegio TÉCNICO CEDID Guillermo Cano Isaza IED, al finalizar con éxito sus estudios en la educación MEDIA TÉCNICA, tienen la posibilidad EN CADA ESPECIALIDAD de recibir dos títulos, el que otorga, el colegio como bachiller TÉCNICO en su especialidad y con el previo cumplimiento de requisitos y aprobación por parte del centro de formación SENA se podrá optar por el certificado TECNICO del programa de formación que otorga el SENA, para ello es requisito no haber reprobado ninguno de los grados de la Media Técnica (grados 10° y 11°).

Cadena de formación con el SENA y Homologación con las IES:

La “cadena de formación”; es un programa que integra la formación profesional iniciada en el colegio con la educación superior, cuyo objetivo es que los bachilleres del colegio continúen la vida académica en un programa tecnólogo, en una carrera profesional, formen empresa o logren ingresar al mundo laboral. El SENA en su cadena de formación, previo cumplimiento de requisitos por parte de los estudiantes garantiza el paso inmediato de TÉCNICO A TECNÓLOGO y luego a carreras profesionales en universidades que se encuentran en convenio SENA. La CADENA DE FORMACIÓN permite que estudiantes, con estudios técnicos y tecnológicos, puedan homologar y luego obtener un título profesional.

Así mismo se puede optar por La homologación SENA directamente en una IES ya que permite continuar la formación profesional directamente en una universidad. Es decir, una vez que se finalizan los estudios como técnico o tecnólogo con el SENA, se puede obtener un título profesional en una IES homologando las materias que ya se cursaron con el SENA. ¡Por lo tanto, no tendrás que estudiar desde cero para alcanzar su meta!.



Elaborado por: **EQUIPO TÉCNICO, ORIENTACIÓN Y COORDINACIÓN TÉCNICA JM Y JT.**

EN UN MUNDO DE INCERTIDUMBRES, INSEGURIDADES Y MUCHAS DUDAS...



LA FAMILIA Y EL COLEGIO SON FUNDAMENTALES EN EL ACOMPAÑAMIENTO Y LA ORIENTACIÓN.....



UNA DECISIÓN QUE FORTALECERÁ SU PROYECTO DE VIDA...



GRADO OCTAVO

Una buena decisión cambia tu vida, hazlo con consciencia

