







DIRECTORIO

Yelitze de Jesús Santaella Hernández

Ministra del Poder Popular para la Educación

Vicente Carvajal Viceministro de Educación

Nancy Ortuño Rojas Viceministra de Educación Media

Gisela Toro de Lara

Viceministra de Educación Inicial y Primaria

Richard Alexis Delgado González

Viceministro de Comunidades Educativas y Unión con el Pueblo

Pedro Díaz

Viceministro de Instalación y Logísticas

María Francis Colmenares

Directora General de Educación Media

José del Carmen Rojas Borges

Director General de Educación Media Técnica

Belkis Sánchez

Directora General de Educación de Jóvenes, Adultas y Adultos

Erick García

Director General de Educación Física y Deporte

Equipo Pedagógico

Yajaira Turmero Gremely Belandria Rubén Fernández Devanira Silva Vicsaida Barreto Durma Salgado

ESQUINA DE SALAS. PARROQUIA ALTAGRACIA EDIFICIO SEDE - MPPE. PISO: 19. WWW.ME.GOB.VE

CONTENIDO

Presentación	4
Orientaciones del componente: General	5
Orientaciones generales del componente: Formación científica, tecnológica y productiva	11
Bibliografía	23

PRESENTACIÓN

Desde la Educación Técnica Profesional. se ha asumido un amoroso compromiso, de formar a las y los técnicos profesionales del futuro, donde, es indefectible promover en ellos una conciencia crítica y un carácter ético, así como un profundo amor a la patria, los recursos naturales y la familia, centrados en crecer profesionalmente y establecer las bases para robustecer, desde la educación técnica, los sistemas productivos, comunales, regionales y nacionales, contando con profesionales que estén motivados y en mejoramiento constante de los procesos necesarios en todos los sectores que sustentan la Agenda Económica Bolivariana, apoyados en la ciencia y la tecnología para la producción.

En este sentido, a través de la transformación de la Educación Técnica, se han diseñado y desarrollado planes de estudio, con coherencia y pertinencia, con el objetivo de buscar la emancipación y el trabajo productivo que exige la patria. Se promueve entonces, una formación integral, que no solo se base en el conocimiento técnico, sino que también fomenta valores como la responsabilidad, el compromiso y el respeto, con el fin de contribuir al desarrollo sostenible del país. Se apuesta por una educación que forme ciudadanos capaces de enfrentar los retos del mundo profesional, y que estén preparados para aportar al crecimiento económico y social de Venezuela.

Desde la Mención Artes Escénicas, las y los estudiantes desarrollan actividades teó-

ricas y prácticas, tanto individuales y grupales en cuanto a la interpretación, improvisación, creación de personajes utilizando la voz y la dicción como medio de expresión oral, así como los elementos propios de la escena (iluminación, confección de vestuario, utilería, maquillaje, diseño, entre otros), utilizando, la expresión corporal vinculando la danza tradicional, teatro y las artes circenses como lenguaje comunicacional para la difusión de mensajes. Para la práctica vocacional y profesional, tendrán una visión de colaboración y trabajo en equipo, habilidades socioemocionales y proyecto de vida, así como, habilidades digitales y tecnológicas.

El presente cuadernillo, muestra un compendio de temas generadores y referentes teóricos y prácticos sugeridos para cada área de formación de los tres componentes, según el año, contextualizado de acuerdo a la mención, por ello, es indispensable contar con referentes actualizados, que permitan avanzar en pro de la formación integral de las y los estudiantes, entendiendo que es un currículo integrado, no cerrado, donde todas las áreas de formación deben tributar a la contextualización en cada espacio, bajo el enfoque sociocrítico, donde las y los docentes especialistas en cada área de formación, están llamados desde el amor a generar procesos en conjunto, que tributen al fortalecimiento de los temas generadores necesarios para el impulso de proyectos socioproductivos en cada mención.

ORIENTACIONES DEL COMPONENTE: GENERAL

El Componente General, desarrolla las áreas de formación común al nivel de Educación Media, en función de los aprendizajes necesarios para el desempeño profesional y personal sobre el entorno en que se desenvuelven las y los estudiantes, potenciando su formación humanista e integral a fin de que sean críticos, libres, solidarios, afectivamente integrados y conscientes de los resultados de su actuar, para ello, las dinámicas de enseñanza y aprendizaje deben ser estructuradas con una visión socio crítica y liberadora basada en la trascendencia de contenidos que logren un aprendizaje real y pertinente desde todas las áreas de formación.

Los referentes teóricos prácticos abordados en este componente, se circunscriben a los del nivel y grado de complejidad que el profesor del área conoce, sin embargo, se orienta a considerar referentes específicos de las menciones, para propiciar la interacción con la realidad, la activación de conocimientos previos y generación de expectativas más cercanas al horizonte de las y los estudiantes. Se desarrolla la intencionalidad y los propósitos, de cada área de formación, permitiendo que sean las y los docentes especialistas en cada área, los garantes de formular, proponer y desarrollar temas generadores y referentes teóricos y prácticos necesarios para la formación integral de las y los Técnicos Profesionales, tomando en cuenta las características individuales y colectivas de cada contexto geográfico y cada estudiante desde lo humano, fijando para ello, propósitos y metas, enfocado en el desarrollo de los proyectos socioproductivos y el enlace con la realidad nacional.

COMPONENTE GENERAL ÁREA DE FORMACIÓN LENGUA Y LITERATURA

INTENCIONALIDAD: Desarrollar estrategias que permitan a las y los estudiantes desenvolverse en diversos contextos con habilidades y conocimientos para hablar, escuchar, leer y escribir.

PROPÓSITOS:

- Desarrollar habilidades que permitan la comprensión y elaboración de discursos orales y escritos.
- Desarrollar habilidades para la elaboración de contenido, informe, proyectos e investigaciones técnicas y científicas.

1er a 5to año

is a site and	
Temas generadores	Referentes teóricos prácticos:
Diferentes formas de comunicación en contextos educativos, laborales y comunitarios.	 Lenguaje técnico y científico; características. Importancia del lenguaje en la investigación. Textos técnicos y científicos. Redacción de informe técnico, proyectos.

ORIENTACIONES: Se recomienda que los temas generadores en las unidades de aprendizaje sean abordados a través de situaciones didácticas que permitan a las y los estudiantes hacer uso de la lengua, privilegiando el desarrollo de habilidades de lectura, escritura y al mismo tiempo

que fortalezcan su horizonte profesional. Se orienta a las y los profesores del componente general y los especialistas de las menciones realicen la planeación en conjunto, a fin de que los contenidos propuestos estén interrelacionados con la mención.

COMPONENTE GENERAL

ÁREA DE FORMACIÓN IDIOMAS

INTENCIONALIDAD: Proporcionar a las y los estudiantes herramientas para estudiar, conocer de otras culturas y desenvolverse en diferentes contextos mediante el conocimiento, aptitudes y actitudes para el uso de una segunda lengua.

PROPÓSITOS:

- Guiar a las y los estudiantes a que desarrollen las habilidades cognoscitivas que brinden herramientas para la producción y comprensión oral y escrita en otro idioma..
- Potenciar el uso de vocabulario técnico a través de la lectura de textos técnicos y científicos, que consoliden las bases del conocimiento y brinden herramientas para su formación profesional.

1er a 5to año

Temas generadores	Referentes teóricos prácticos:
La comunicación en contextos educativos, laborales y comunitarios.	 El saludo personal. Relaciones; familiares, escolares, laborales. Referencias temporales. Elaboración de oraciones, textos. Preguntas y respuestas. Lecturas (técnicas de la mención). Señalización; colores, geometría. Simbologías. Oficios, profesiones. Carreras técnicas.

ORIENTACIONES: En este particular, se orienta a desarrollar en las y los estudiantes la comunicación, que le permita entender contenidos de materiales técnicos o cualquier otro género y participar en conversaciones de manera fluida.

Para ello, las y los docentes deben desarrollar diferentes estrategias didácticas, crear un clima que favorezca la interacción y proporcionar las herramientas necesarias para que se produzca la comunicación, se disminuya el miedo al error y la timidez para la pronunciación.

La planeación de esta área de formación debe realizarse en conjunto con las y los docentes de todos los niveles, de tal manera que los contenidos teóricos prácticos sean seleccionados en bloques de aprendizaje según sea la dinámica de enseñanza de la lengua seleccionada y logren acoplarse para fortalecer la especialidad y menciones.

COMPONENTE GENERAL

ÁREA DE FORMACIÓN MATEMATICAS

INTENCIONALIDAD: Desarrollar habilidades y destrezas numéricas, trascendiendo lo memorístico de los teoremas, conceptos y procedimientos hacia la construcción de ideas, recopilación de información, descubrimientos, discusión, valoración y evaluación de resultados de los cálculos matemáticos en las y los estudiantes.

PROPÓSITOS:

- Desarrollar potencialidades para interpretar y evaluar críticamente la información matemática y los argumentos apoyados en datos.
- Desarrollar habilidades numéricas que consoliden las bases del conocimiento más cercano a las matemáticas universitarias.

1er a 5to año

Temas generadores	Referentes teóricos prácticos:
Las Matemáticas en las carreras profesionales y trabajos.	 Magnitudes; sistemas de mediciones, conversiones. Geometría. Perímetro, área y volumen. Estadísticas. Probabilidad. Inecuaciones. Límites.

ORIENTACIONES: El proceso de aprendizaje en esta área de formación debe partir por eliminar los miedos y actitudes negativas que han sido internalizados sobre las matemáticas, debe concebirse desde la construcción de saberes en fortalecimiento a las menciones y por ende a las especialidades.

Es importante que las y los estudiantes relacionen las actividades realizadas con las matemáticas como; la ciencia, la tec-

nología y la vida cotidiana, por lo que, las y los docentes deben considerar una variedad de didácticas y estrategias para alcanzar un conocimiento significativo de las matemáticas.

Las y los estudiantes deben comprender y valorar la importancia de las matemáticas en sus diversos campos de aplicación, para eso debemos mostrar en los espacios de aprendizaje las formas más completas posibles que las matemáticas permitan.

COMPONENTE GENERAL

ÁREA DE FORMACIÓN EDUCACIÓN FÍSICA

INTENCIONALIDAD: Formar a las y los estudiantes para identificar y desarrollar actitudes junto a sus capacidades físicas que tributen a un estilo de vida más saludable.

PROPÓSITOS:

- Fomentar hábitos relacionados a la práctica sistemática de ejercicios físicos que resultan importantes para garantizar una mayor calidad de vida.
- Contribuir al desarrollo de las capacidades motoras básicas.

1er a 5to año

Temas generadores	Referentes teóricos prácticos:
Desarrollo de la condición física.	 Educación Física; actividad física, salud, recreación, deportes, hábitos. Cualidades físicas; salud integral. Medidas Antropométricas. Entrenamiento físico. Trabajo Físico; fuerza muscular, resistencia, posturas. Uso del tiempo libre. Alimentación y nutrición.

ORIENTACIONES: La Educación Física como área de formación debe ofrecer a las y los estudiantes verdaderas experiencias educativas a través de las prácticas corporales, contribuyendo a la intencionalidad de acercarse a la mayor suma de felicidad y calidad de vida posible, por

lo que la didáctica implementada, deberá facilitar situaciones en la que puedan encontrar las posibilidades de actuación e implicación de las actividades corporales y los correspondientes aprendizajes satisfactorios, motivadores y cercanos a sus intereses.

COMPONENTE GENERAL

ÁREA DE FORMACIÓN BIOLOGÍA, AMBIENTE Y TECNOLOGÍA

INTENCIONALIDAD: Motivar a las y los estudiantes en la aplicación de una ciencia necesaria para potenciar la construcción de soluciones a problemas reales bajo los preceptos de ciencia ética y descolonizadora, haciendo énfasis en la investigación.

- Desarrollar habilidades y destrezas y actitudes en las y los estudiantes para aplicar los conocimientos científicos a la solución de problemas en pro de un mundo mejor, el vivir bien, el bien común y el desarrollo sustentable.
- Fomentar la elaboración de campañas, proyectos socioproductivos orientados hacia el desarrollo de una conciencia ambiental que promueva la conservación de nuestro entorno.

1er a 5to año

Temas generadores	Referentes teóricos prácticos:
El ser humano y su relación con el ambiente.	 La Energía; principales fuentes de energía, cambios energéticos, energías alternativas. El agua y los suelos. Cambio climático Máquinas simples y compuestas. Célula; composición. Geología. Recursos minerales; minerales metálicos, no metálicos, hidrocarburos.

ORIENTACIONES: Cada profesora y profesor del área de formación, en conjunto con los especialistas deberán seleccionar referentes teóricos prácticos relacionantes a las menciones que propicien la investigación, la curiosidad y la reflexión, que abarquen temas pertinentes a la solución de problemas en su entorno; comunitario, escolar y/o territorial. Donde la

vinculación, educación y trabajo se conciba como una necesidad que les conduzcan a valorar los saberes ancestrales, escolares y académicos; lo autóctono, el conocimiento local, regional, nacional e internacional; las potencialidades humanas, el cuido del ambiente y las condiciones geohistóricas que caracterizan las comunidades.

ÁREA DE FORMACIÓN: GEOGRAFÍA, HISTORIA Y SOBERANÍA NACIONAL

INTENCIONALIDAD: Desarrollar en las y los estudiantes conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para comprender la realidad contemporánea y su devenir, para desenvolverse como ciudadanas y ciudadanos capaces de actuar de manera responsable y críticamente en la sociedad.

PROPÓSITOS:

Conocer y valorar los diferentes hechos, espacio, elementos sociales, económicos y culturales de nuestra historia.

1er a 5to año

Temas generadores	Referentes teóricos prácticos:
La historia, geografía, ciudadanía y soberanía nacional: línea del tiempo.	 La Historia y el tiempo. Regiones naturales de Venezuela. Actividades turísticas de Venezuela. Presidencias venezolanas. Explotación petrolera en la dinámica mundial. Distribución geográfica. Modelos económicos de producción. Tributos nacionales.

ORIENTACIONES: El aprendizaje en conjunto de la historia, la geografía y la soberanía nacional, en el área de formación permite a las y los estudiantes desarrollar conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para comprender la socie-

dad contemporánea y de su rol en ella. Es fundamental que reconozcan su participación como ciudadanos y desarrollen una disposición favorable hacia la vida en comunidad y laboral, en el marco de una sociedad democrática.

10

ORIENTACIONES GENERALES DEL COMPONENTE: FORMACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y PRODUCTIVA

En el componente de Formación Científica, Tecnológica Y Productiva se vincula el hecho productivo a través de la ciencia y la tecnología, con áreas de formación aplicadas a cada especialidad y mención, en este componente, las y los estudiantes contextualizan desde sus realidades, y potencialidades de la Escuela Técnica, el territorio y la comunidad, los conocimientos para el desarrollo de temas generadores cónsonos con referentes teóricos y prácticos, necesarios para complementar su formación integral como Técnicos Profesionales, y que permita la vinculación del aprendizaje de manera holística, con el desarrollo de proyectos socioproductivos

orientados a la realidad nacional y mundial, los avances tecnológicos, educación ambiental para el Ecosocialismo, la ciencia, la tecnología, innovación y producción para una nueva economía, y la transformación digital y tecnológica.

En este componente, se desarrolla el área de formación Proyecto de economía Socioproductiva y Tecnología, enmarcado en la metodología de la Investigación Acción Participativa y Transformadora, el área de formación profesional aplicada a la mención, además de la Física y la Química vistas desde la praxis innovadora y fresca, centrada en aplicar y consolidar los referentes de la mención específica.

COMPONENTE: FORMACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y PRODUCTIVA ÁREA DE FORMACIÓN: PROYECTO DE ECONOMÍA SOCIOPRODUCTIVA Y TECNOLOGÍA

INTENCIONALIDAD: Motivar a las y los estudiantes a crear una cultura hacia el camino de lo socioproductivo, con ejercicios de diagnósticos y caracterizaciones del territorio, reconociendo y valorando la importancia de la historia del arte local, regional, nacional y mundial con el fin de aportar a la construcción de la identidad y lo productivo.

PROPÓSITOS:

- Formar a las y los estudiantes, en el manejo de elementos que permitan el desarrollo de proyectos socioproductivos en el contexto educativo, para potenciar la economía y el rescate de la cultura y las artes en su entorno familiar, comunal, escolar, local y nacional.
- Formar a las y los estudiantes en, por y para el trabajo liberador, desarrollando estrategias que fomenten el carácter productivo en las Escuelas Técnicas de Arte.

1er año	
Temas generadores	Referentes teóricos prácticos:
El proyecto como herramienta que busca generar acciones para alcanzar un objetivo determinado.	 El proyecto, características, tipos, fases, ciclo de vida. Importancia de los proyectos. Temporalidad del proyecto de vida (corto mediano y largo plazo)
Proyectos comunitarios enfocados en las necesidades locales para la producción de bienes y servicios de acuerdo al dinamismo del sector o comuna.	 Investigación como proceso para conocer realidades de las comunidades. Investigación, acción, participación. Delimitación de la comunidad. Coordenadas geográficas de la comunidad. Servicios comunales (Aguas Blancas, aguas servidas, vialidad, energía eléctrica, recolección de desechos) Priorización de necesidades en la comunidad. Características de las asambleas de ciudadanos. Proyectos comunitarios. Propuestas de proyectos comunitarios. Diagnóstico del sector (Accesibilidad, conectividad, Iluminación) Tiempo de vida de los proyectos comunitarios. Tipos de proyecto que se desarrollan en las comunidades. Redes socioproductivas comunitarias. Modelo productivo nacional. Procesos Creativos y Artísticos. Producción Artística Producción Utilitaria.

2do año

Temas generadores

Proyectos socioproductivos y su relación con la economía productiva.

Potencialidades culturales y artísticas de la región.

Consejos comunales y su relación con las políticas del Estado.

Unidad de Producción
Territorial "Aristóbulo Istúriz"
UPETAI, como instancia que
aprovecha las potencialidades
de la región para la evolución
de la economía nacional y
comunal, mediante diversas
actividades socioproductivas
en Venezuela.

Referentes teóricos prácticos:

- Características, tipos, fases, ciclo de vida de los proyectos socioproductivos.
- Desarrollo de objetivos de los objetivos para los proyectos.
- Patrimonios culturales en Venezuela y el mundo.
- Contraloría social.
- Vinculación de proyectos socioproductivos con la realidad nacional.
- Concepción teórica, metodológica y práctica de los proyectos socioproductivos.
- Proceso productivo.
- Cadena de producción.
- Conformación, integración, organización y funcionamiento de los consejos comunales.
- Ambito de acción de los consejos comunales
- Marco legal de los consejos comunales.
- Creación y conformación de las UPETAI en las escuelas técnicas.
- Las UPETAI como herramienta para el desarrollo de proyectos socioproductivos en las instituciones.
- Desarrollo de la economía en la comunidad.
- Relevancia social de los proyectos socioproductivos.
- Historia de la economía venezolana.
- Exportaciones e importaciones.
- Potencialidades del país en materia de producción artística.

3er año	
Temas generadores	Referentes teóricos prácticos:
Legislación venezolana relacionada con los proyectos socioproductivos y su vinculación con el sistema nacional de Misiones y Grandes Misiones Plan de la Patria para el	 Leyes relacionadas con el sistema comunal: Ley de los consejos comunales, Ley del sistema económico comunal, Ley de las zonas económicas especiales. Consejos comunales en la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela. Organización popular enmarcada en lo legal. Estado de bienestar social.
desarrollo económico y social de la nación	Bases de misiones socialistas. Procesos de articulación y de protección social Las URETAL cares havyagiante paga el desagnalla de proyectos
Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Organización de Naciones Unidas, desde una mirada latinoamericana, como contribución al logro de metas en pro del planeta	 Las UPETAI como herramienta para el desarrollo de proyectos socioproductivos en las instituciones. Gaceta UPETAI Nº 42.316, de fecha 10 febrero de 2022. Vértices y objetivos históricos del plan de la patria. Líneas estratégicas del desarrollo del plan de la patria. Proyectos para potenciar el desarrollo nacional.
Ejecución de proyectos y su legalidad, pertinencia contextualizados por territorio, para dar respuestas a las necesidades locales y nacionales.	 Objetivos y metas de Desarrollo Sostenible Importancia del desarrollo de proyectos, cónsonos c-con los ODS. Proyectos agroecológicos. Proyectos con materiales de reuso. Cuidado del medio ambiente, producción nacional y el desarrollo sustentable. Diagnóstico y evaluación de recursos disponibles. Evaluación del impacto de los proyectos socioproductivos.

4to año

Temas generadores

El sistema económico Comunal y su estructura para la creación y prestación de bienes y servicios

Unidad de Producción Territorial "Aristóbulo Istúriz" UPETAI para la ejecución de los proyectos socioproductivos, que permita la sostenibilidad de la escuela y la comunidad

Punto y círculo de la Escuela Técnica para aprovechamiento de los recursos y contrastar el Alcance de los proyectos socioproductivos propuestos, para beneficio de comunidades aledañas.

Referentes teóricos prácticos:

- Estructura de la UPETAI de la institución.
- Enfoque de la UPETAI.
- Bienes y servicios que propone la UPETAI de acuerdo a sus potencialidades.
- Estructura organizativa del sistema comunal.
- Estado comunal y ciudad comunal.
- Integrantes de las organizaciones socioproductivas.
- La Escuela Técnica y su aporte al sistema social y económico nacional.
- Organización y liderazgo comunitario.
- Contraloría social.
- Sectores económicos.
- Bienes y servicios en el entorno de la comunidad.
- Accesibilidad a la institución.
- Consejos Comunales, Comunas, Centros de Diagnóstico Integral, Instituciones Educativas, Hospitales, Industrias, Espacios productivos y culturales.
- Diagnóstico comunitario.
- Diagnóstico y caracterización institucional.
- Estructura escrita de un proyecto a ejecutar mediante la UPETAI.
- Propuesta de proyectos enmarcada en la UPETAI.
- El trabajo productivo y liberador.
- Caracterización, planificación del proyecto.
- Ámbito de acción.
- Beneficio directo a la comunidad.
- Número de personas y comunidades beneficiadas.
- Planificación económica del proyecto socio productivo.
- Nuevas propuestas de proyectos vinculadas al arte la cultura, la educación.
- Sectores priorizados de acuerdo a motores productivos, en los que se pueda desarrollar proyectos.

5to año **Temas generadores** Referentes teóricos prácticos: Plan de trabajo, enfocado en Cronograma de trabajo y carta Gantt de ejecución de proyectos. la proyección de los proyectos Materiales y recursos usados en la ejecución del proyecto. para la construcción. Proyección económica y social del proyecto. dinamización v evaluación Fortalezas y debilidades en la ejecución de proyectos. constante de los proyectos Establecimiento de metas y objetivos particulares. socio productivos y su Definición de responsabilidades en el equipo. vinculación con la comunidad. Creación de estrategias de trabajo. Estructura sistemática del proyecto. Finalidad del proyecto (bien o servicio) que se ejecute. Factibilidad de crecimiento del proyecto. Unidades de trabajo comunal para desarrollo de proyectos socioproductivos. Focalización de resultados de proyectos socioproductivos. Vinculación de proyectos socioproductivos con motores de la economía nacional. Evaluación y autoevaluación permanente del proyecto. Retroalimentación de debilidades encontradas en la concreción de provectos. Propuestas de mejoras en los procesos productivos.

ORIENTACIONES: Cada docente del área de formación Proyecto de Economía Socioproductiva y Tecnología, de acuerdo al año, debe proponer y seleccionar referentes teóricos prácticos que permitan el entendimiento contextualizado de las comunidades, el entorno escolar con respecto a espacios productivos y comunidades donde se desarrollen procesos artísticos, así como, la importancia de los proyectos socioproductivos en coherentes con la especialidad de Arte y sus menciones, de acuerdo a bienes y servicios necesarios para potenciar el

punto y círculo de la Escuela Técnica y el rescate de las tradiciones, la cultura y el arte.

Deben sugerir referentes teóricos prácticos apegados a los nuevos procesos tecnológicos de acuerdo a la mención, que permitan innovar, proponer y fomentar el progreso en diversas áreas artísticas del ámbito nacional, desarrollar actividades prácticas que permitan fortalecer procesos con miras al desarrollo de proyectos socoproductivos, propiciando el carácter investigativo, reflexivo y la vinculación escuela-comunidad.

COMPONENTE: FORMACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y PRODUCTIVA

ÁREA DE FORMACIÓN: FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE LA CREACIÓN DE AUDIOVISUALES

INTENCIONALIDAD: Desarrollar la capacidad artística de las y los estudiantes mediante la práctica y conceptualización de los referentes teóricos prácticos que relacionan las artes con la ciencia y la tecnología en las diversas disciplinas del arte audiovisual que impulse la producción, reproducción y divulgación del quehacer artístico en los diferentes medios de expresión, tales como los medios mixtos y con ello la realización propia del montaje, curaduría, museografía y la preservación del patrimonio y expresiones culturales en el ámbito territorial y social para el goce, disfrute y valoración del sentido estético.

PROPÓSITOS:

- Transformar la práctica y mejorar el proceso de aprendizaje y su implementación, que generan la producción de conocimientos colectivos enfocado en las artes audiovisuales a través de la praxis investigativa científica y de desarrollo manual, asumiendo una didáctica propicia bajo un enfoque innovador tecnológico.
- Desarrollar las capacidades visuales necesarias en cada disciplina del arte audiovisual que impulse la pre-producción, producción, reproducción y divulgación del quehacer artístico.

1er año

Temas generadores	Referentes teóricos prácticos:
La imagen como elemento de expresión en las Artes Audiovisuales	 Historia del arte y la comunicación. Introducción a la producción audiovisual. Arte, cultura; artes audiovisuales, estética y otras. Elementos de percepción: La forma, el espacio y el tiempo. Elementos de la expresión artística: el punto, la línea, el valor, el color, el plano, y la textura, como elementos fundamentales de las manifestaciones artísticas. Historia de la fotografía. La cámara oscura El cuadro y los campos visual y virtual El encuadre. Los tipos de encuadre (real e irreal) Los planos con referencia de objetos y/o personajes El plano y el contraplano. Los planos dentro del plano Los ángulos de cámara La línea imaginaria Los lentes. La distancia focal y el ángulo de visión. Los tipos de lentes y su relación con la escala cinematográfica y los movimientos de cámara.

2do año	
Temas generadores	Referentes teóricos prácticos:
Modos de ver, aprender y narrar las artes audiovisuales, como expresión diversa y rica de la creación humana.	 Análisis Plástico, Pictóricos, Teatrales y Musicales. Iniciación del dibujo en el medio digital (Animación). Bodegón, paisaje y retrato en los medios digitales. Planos de color y degradación en el medio digital. Geometría bidimensional. Elementos básicos del dibujo tridimensional. Edición y montaje. Diferencias. Clasificación del montaje de acuerdo con la estructura de los planos (montajes analítico y sintético) El manejo del tiempo y el espacio El montaje y la escritura del guion El montaje y los elementos del lenguaje audiovisual.
3er año	
Temas generadores	Referentes teóricos prácticos:
Los efectos fotográficos a partir de la posición de la luz y el color.	 Física del color; luz, valor tonal. Química del color; pigmentos, materiales. Mezclas de colores. Geometría tridimensional. Perspectiva espacios interiores y exteriores. Luz como principio de la cinematografía Las clases de luz: luz natural y luz artificial. La luz difusa y la luz directa La posición de la luz: puntual en contrapicado, luz puntual en picado, frontal, contraluz Los estilos de iluminación: masas, manchas y zonas. Las técnicas de iluminación El color y el tono en las artes audiovisuales Psicología.

4to año		
Temas generadores	Referentes teóricos prácticos:	
El Arte audiovisual como poder de la imagen para difundir temas científicos y tecnológicos en la sociedad.	 Promoción de las artes y tecnología. Historia del cine, radio, televisión y medios alternativos. Redes sociales. Creaciones audiovisuales en las redes sociales. Normativa que hace a la industria audiovisual. Tareas y responsabilidades del productor según el medio. La ética de la producción Los medios de comunicación y el derecho. La libertad, su ejercicio y sus limitaciones. La ley de radiodifusión. Derecho y actividad de tele y radiodifusión. Propiedad intelectual y derecho penal. Normativas y el derecho de la cultura. 	
5to año		
Temas generadores	Referentes teóricos prácticos:	
El sonido como herramienta narrativa.	 El sonido, clasificación del sonido. La banda sonora: diálogos, música, efectos sonoros y silencio. El valor narrativo del silencio. Los efectos sonoros. El registro del sonido. Sonido directo. Sonido ambiente. Sonido de referencia. 	

ORIENTACIONES: Se propone que, tomando en cuenta las capacidades de cada espacio, el contexto, las cualidades individuales y grupales, se elaboren Unidades de Aprendizajes con referentes teóricos y prácticos adaptados a los proyectos establecidos al comienzo del año escolar. Esto respaldará el avance, la innovación, la promoción de producción audiovisual y la formación integral de las y los estudiantes.

ORIENTACIONES GENERALES DEL COM-PONENTE: PRÁCTICA VOCACIONAL Y PROFESIONAL: Este componente relacionado con la Práctica Vocacional y Profesional, posee gran importancia en la formación de las y los estudiantes, ya que refleja las aspiraciones y proyectos de vida de los jóvenes y este permite de manera integral con los otros componentes establecer el potencial de la especialidad de arte y las menciones que se derivan de esta, en este componente se vincula directamente con el hecho productivo territorializado dependiendo de las potencialidades de las regiones en el área artística nacional.

La formulación y facilitación de los temas generadores y sus referentes teóricos y prácticos, está relacionado con el desarrollo de los proyectos socioproductivos orientados a la realidad nacional y mundial, y allí se desarrollan las áreas de formación: Orientación Vocacional y Vinculación Sociolaboral de 1ro a 5to año y Práctica Profesional en 6to año, considerando que este ejemplo permite una visión aplicable a cada mención de acuerdo a la realidad de cada espacio.

COMPONENTE: PRÁCTICA VOCACIONAL Y PROFESIONAL ÁREA DE FORMACIÓN: ORIENTACIÓN Y VINCULACIÓN SOCIOLABORAL

INTENCIONALIDAD: Proporcionar a las y los estudiantes, una visión de los ambientes laborales para desenvolverse de manera segura en el ámbito sociolaboral, generando una simbiosis entre lo teórico y lo práctico, acompañar a las y los estudiantes, para que desarrollen desde sus potencialidades, habilidades y actitudes, mediante su orientación vocacional.

PROPÓSITOS:

- Fomentar en las y los estudiantes conciencia de la importancia del ámbito laboral, como complemento de su formación Técnica Profesional.
- Vincular a las y los estudiantes con el ámbito laboral, mostrando la importancia que esta reviste en su formación integral como Técnico Profesional.
- Generar estrategias que permitan a las y los estudiantes de manera integral el desarrollo de sus capacidades para el desenvolvimiento en determinada mención.
- Formar a las y los estudiantes de manera holística y humanista en la comprensión de la diversidad de profesiones y el descubrimiento de su vocación.

1ro a 5to año

Temas Referentes teóricos prácticos: generadores La orientación y Trabajo y Escuela. vinculación sociolaboral, Redes productivas y empresas de producción social cercanas a como proceso la Escuela Técnica. vinculado al análisis de Higiene y Seguridad Industrial y ambientes laborales. oportunidades existentes Cooperación, trabajo en equipo, solidaridad, responsabilidad y en el ámbito profesional otros valores que relacionan la escuela y el trabajo productivo y y laboral de acuerdo a liberador. intereses personales, y Adaptación a los diferentes entornos sociales y profesionales. su importancia para la formación integral de Inteligencia emocional. las y los estudiantes de Relaciones interpersonales. las Escuelas Técnicas Derechos y deberes de los trabajadores. Profesionales. Ley Orgánica de las y los Trabajadores y demás legislación vinculante (LOPCYMAT, LOPNA, CRBV). La vocación y los intereses personales e individuales. Funciones y objetivos de la orientación vocacional. Técnicas para conocer la vocación (test, ferias, contacto con diversas carreras). Proyecto de vida. Definición de objetivos personales y metas. Fortalezas, habilidades, destrezas, intereses. Enfoque psicológico, socioeconómico, educativo de la orientación vocacional. Carreras y profesiones relacionadas con el área industrial en Venezuela. Toma de decisiones.

ORIENTACIONES: La orientación y Vinculación Sociolaboral es un Área de Formación que busca relacionar a las y los estudiantes de la Escuela Técnica Profesional con el ámbito laboral, social y productivo del país, la misma representa gran importancia, ya que es donde se ponen en práctica los conocimientos adquiridos en la escuela, además, debido a que es desarrollada desde los primeros años, entrega a las y los estudiantes una visión contextualizada del rol importante que tienen en la sociedad como agentes del cambio y el progreso, en ella, mediante el conocimiento como Técnicos Profesionales son partícipes del proceso de desarrollo nacional, en conjunto con los aprendizajes, y referentes teóricos - prácticos de cada período escolar.

Permitiendo la articulación y la inclusión del proceso social del trabajo debe asegurar que las y los estudiantes se formen en profesiones que tenga relación a sus gustos e intereses personales, al mismo tiempo, que aseguren un óptimo rendimiento en los futuros entornos laborales que las y los Técnicos Profesionales puedan tener de acuerdo a sus posibilidades habilidades, destrezas y motivación. Esta área de formación asegura la comprensión desde lo humano de las áreas opciones y oportunidades profesionales. Se inicia en 1er año, requiriendo para ello referentes teóricos prácticos adaptados al nivel, donde, las y los estudiantes puedan ver la Educación Técnica Productiva de manera globalizada con todas las oportunidades e ir potenciando el aprendizaie en los años siguientes hasta 5to año.

COMPONENTE: PRÁCTICA VOCACIONAL Y PROFESIONAL ÁREA DE FORMACIÓN: PRÁCTICA PROFESIONAL

INTENCIONALIDAD: Vincular a las y los estudiantes con el campo laboral a fin de que, desarrollen la práctica profesional como componente necesario para su formación como Técnico Profesional.

PROPÓSITOS:

■ Guiar a las y los estudiantes en el desarrollo de su Práctica Profesional, permitiendo que desarrollen su máximo potencial profesional de manera individualizada, con valores centrados en el ideal Bolivariano, Robinsoniano y Zamorano.

6to año	
Temas generadores	Referentes teóricos prácticos:
Práctica Profesional como vínculo con el ámbito laboral.	 Desarrollo de la práctica profesional de acuerdo a la especialidad y mención. Normas de seguridad e Higiene. Puesta en práctica de los conocimientos, habilidades, y destrezas y actitudes adquiridas en la Escuela Técnica. Vinculación y aporte a la realidad laboral del país

ORIENTACIONES: La Práctica Profesional es un Área de Formación que busca relacionar a las y los estudiantes de la Escuela Técnica Profesional con el ámbito laboral, social y productivo del país, se efectúa en el 6to año, donde se debe cumplir la cantidad de 36 semanas, un total de 1440 horas en vinculación directa con la realidad nacional, haciendo aportes al aparato productivo del

país, y fortaleciendo su formación, acompañado de las y los docentes especialistas, quienes guiarán ese proceso. Para ello, las y los docentes deben proporcionar acompañamiento en cada una de las fases, motivar y gestionar la vinculación efectiva entre la escuela y el campo laboral, haciendo visitas regulares, estableciendo cronogramas y brindando apoyo a las y los estudiantes.

BIBLIOGRAFÍA

Chávez Frías, H (2007). El libro azul. Caracas: Ministerio del Poder Popular para la Comunicación y la Información.

Constitución de la República Bolivariana de Venezuela (1999).

Freire, P (2006) Pedagogía del oprimido. Buenos Aires: Siglo XXI.

Ley Orgánica de Educación. (2009). Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela, 5.929. (extraordinario), agosto, 15, 2009. Caracas, Venezuela.

Ministerio de Educación y Deportes. (2006) Escuelas Técnicas Robinsonianas.

Ministerio del Poder Popular para la Educación. (2014). Consulta Nacional por la Calidad Educativa. Resultados. Caracas.

Ministerio del Poder Popular para la Educación. (2014). Informe Integrado de la Consulta Nacional por la Calidad Educativa. Caracas.

Organización de la Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura UNES-CO (2006). Hoja de Ruta de la Educación Artística.

Vygotsky, L. (1996). El desarrollo de los procesos psicológicos superiores. Barcelona, España: Crítica. (Trabajo original publicado en 1934).

Prieto F. Luis B. (1990). Principios generales de la Educación. Segunda Edición. Ediciones Monte Ávila.

Prieto F. Luis B. (1990). El Estado y la Educación en América Latina. Cuarta Edición. Ediciones Monte Ávila.

Plan de la Patria. (2019-2025). Ministerio del Poder Popular para la Planificación. Disponible en: http://www.mppp.gob. ve/wp-content/uploads/2019/04/Plan-Patria-2019-2025.pdf Consultado en noviembre 2022.

«Para la nueva Venezuela emergente, necesitamos una educación del futuro, una escuela que aporte a los motores productivos, una escuela que contribuya a la paz, una escuela que luche contra el cambio climático, una escuela para el mundo nuevo»

Nicolás Maduro Moros

Presidente Constitucional de la República Bolivariana de Venezuela



Gobierno **Bolivariano** de Venezuela

Ministerio del Poder Popular para la **Educación**