

# MEDIA TÉCNICA



Ministerio  
del Poder Popular  
para la **Educación**  
Inclusión y Calidad

Lunes 19 al 30/ 04 de 2021

Especialidad: Industrial

Menciones: Electricidad, Instrumentación, Telecomunicaciones,  
Electrónica y Refrigeración

De 1ro a 6to año

## Tema indispensable

Proceso social del trabajo

## Tema generador

La energía eléctrica en la industria, el ambiente y la sociedad

## Referentes teórico-prácticos

- Tipos de sistemas de distribución eléctrica para cargas mecánicas y luminarias.
- Tipos y características de proyectos de servicios de mantenimiento eléctrico, de equipos electrónicos y computación.
- Tipos y características de servicio mantenimiento de equipos de refrigeración doméstico y de electrodomésticos.
- Tipos y características de servicio de mantenimiento de sistema de comunicaciones y control, sistemas de protección electrónica/digital de perímetros, sistemas de riego para el desarrollo de áreas agro urbanas.
- Formas de Fabricar y construir prototipos con utilidad en el hogar, comunidad y la escuela técnica industrial.

## Desarrollo de la actividad

Ante la pandemia por el COVID-19 debemos comenzar el 3er momento del año escolar 2020- 2021 .a distancia en donde la responsabilidad de guiar el proceso de enseñanza recae sobre la escuela sus docentes especialistas y la familia unido a la disciplina del estudiante para concretar el proceso de aprendizaje.

## Para 1er año

En estas semanas que corresponden al 3er momento mes de abril 2021, el estudiante desarrollara en el hogar y en la semana de flexibilización en los diferentes talleres y laboratorios que integran la Escuela Técnica, las orientaciones para desarrollar de cada espacio tecnológico y sus potencialidades para las diversas áreas productivas en las menciones antes descritas como acto de reconocimiento por parte de los estudiantes. Las actividades a desarrollar en el hogar y con las orientaciones de los especialistas serán las siguientes Investigar y desarrollar experiencias significativas en relación a los siguientes referentes; teóricos -prácticos:

*Si quieres profundizar en los diferentes temas de educación media tecnica y en la modalidad de especial y adulto, así como todos los niveles y modalidades, visita la pagina web del **Ministerio del Poder Popular para la Educación** [www.me.gob.ve](http://www.me.gob.ve) y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de [cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve](http://cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve)*

# MEDIA TÉCNICA



- Presentación y socialización de sistemas de distribución eléctrica para cargas mecánicas y luminarias.
- Desarrollo de unidades de aprendizaje en las siguientes áreas que fortalezcan los proyectos; Dibujo, carpintería, soldadura, metales y ajuste entre otras áreas que considere necesarias y que se vinculen a la especialidad y las diferentes menciones.

## Para 2do y 3er año

Para las semanas correspondientes al mes de abril 2021, desarrollaremos todo lo concerniente a los referentes teóricos - prácticos que sustenta las menciones de electricidad, electrónica, instrumentación, telecomunicaciones, comunicaciones y refrigeración:

- Socializar ideas con los estudiantes sobre la importancia de la realización del proyecto de aprendizaje tecnológica en función a las potencialidades de los estudiantes.
- Discusión socializada en el hogar o la escuela, referida al (manual de normas de las instalaciones eléctricas residenciales)
- Entrega física o video de proyectos de servicios de mantenimiento eléctrico, de equipos electrónicos, computación entre otros.
- Socializar la importancia de los servicios de mantenimientos
- Manejo de páginas de tecnología, bibliografías donde puedan referenciar las diferentes menciones; electrónica ,telecomunicaciones, electricidad , instrumentación y refrigeración

En semana de flexibilización se deben realizar prácticas básicas en el hogar o en la escuela técnica industrial, asumiendo grupos pequeños, donde el estudiante maneje los referentes teóricos prácticos antes mencionados

## Para 4to y 5to año de Electricidad, Instrumentación, Telecomunicaciones, Electrónica y Refrigeración

Para semanas correspondientes abril 2021, realizaremos la aplicación en el hogar o en la escuela técnica asumiendo las semanas de flexibilización sobre los siguientes referentes:

- Discusión socializada de la estructura de los proyectos donde se utilicen, circuitos básicos de control desde la lógica combinatorial, electrónicos y digital.
- Discusión socializada de las prácticas básicas para el manejo de Instrumentos y herramientas en las diferentes especialidades y menciones.
- Socializar los sistemas de distribución eléctrica para cargas mecánicas y luminarias.
- Discusión socializada sobre los tipos y características de proyectos de servicios de mantenimiento eléctrico, de equipos electrónicos y computación.
- Discusión socializada sobre los tipos y características de servicio mantenimiento de equipos de refrigeración doméstico y de electrodomésticos.

Si quieres profundizar en los diferentes temas de educación media técnica y en la modalidad de especial y adulto, así como todos los niveles y modalidades, visita la página web del **Ministerio del Poder Popular para la Educación** [www.me.gob.ve](http://www.me.gob.ve) y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de [cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve](http://cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve)

# MEDIA TÉCNICA



- Discusión socializada sobre los tipos y características de servicio de mantenimiento de sistema de comunicaciones y control, sistemas de protección electrónica/digital de perímetros, sistemas de riego para el desarrollo de áreas agro urbanas

Así mismo este repaso debe propiciar un análisis de la influencia de estos referentes teóricos en los años transcurrido en la Escuela Técnica.

## Experiencias vividas (actividad de evaluación)

### Para 1er año

- La y el estudiante socializara la importancia sobre los tipos y características de servicio de mantenimiento
- La y el estudiante realizara una explicación en un trabajo escrito del aprendizaje obtenido en función a los temas o referentes teóricos - prácticos.
- La y el estudiante realizará un informe elemental explicando el desarrollo de los proyectos de servicios de mantenimientos, con la ayuda de un tutor académico – tecnológico (el estudiante puede utilizar tutoriales o páginas web que lo orienten)

### Para 2do y 3er año

- La y el estudiante socializara la importancia sobre los tipos y características de servicio de mantenimiento
- La y el estudiante realizara una explicación en un trabajo escrito del aprendizaje obtenido en función a los temas o referentes teóricos - prácticos.
- La y el estudiante realizará un informe elemental explicando el desarrollo de los proyectos de servicios de mantenimientos, con la ayuda de un tutor académico – tecnológico (el estudiante puede utilizar tutoriales o páginas web que lo orienten)

### Para 4to y 5to año de Electricidad, Instrumentación, Telecomunicaciones, Electrónica y Refrigeración

- La y el estudiante socializara la importancia sobre los tipos y características de servicio de mantenimiento.
- La y el y la estudiante realizará una línea del tiempo que exprese como se ha fortalecido su conocimiento en cuanto a los referentes teóricos prácticos indicados en la Escuela Técnica.
- La y el estudiante realizara una caracterización de los referentes teóricos - prácticos necesarios para desarrollar la investigación requeridas. (pude realizar videos, portafolios que evidencien su trabajo).
- La y el estudiante realizará un informe elemental explicando el desarrollo de los proyectos de servicios de mantenimientos, con la ayuda de un tutor académico – tecnológico (el estudiante puede utilizar tutoriales o páginas web que lo orienten)

Si quieres profundizar en los diferentes temas de educación media tecnica y en la modalidad de especial y adulto, así como todos los niveles y modalidades, visita la pagina web del **Ministerio del Poder Popular para la Educación** [www.me.gob.ve](http://www.me.gob.ve) y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de [cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve](http://cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve)

# MEDIA TÉCNICA



## Materiales o recursos a utilizar

- Computadora Canaima, programa de desarrollo de la ciencia y la tecnología.
- Guía de consulta de clase.
- Cuaderno de actividades
- Tutoriales para desarrollo de tecnología (paquetes interactivos, simuladores y páginas web tecnológicas).

## Orientaciones a la familia

### Para 1er año

- Generar una conversación amigable sobre esta nueva etapa por comenzar. Preguntarle al estudiante cuáles son sus expectativas, de esta manera, se conocerán sus intereses, también se podrá definir medidas para superar temores manifestados de ser necesario.
- Fomentar el hábito para estudiar y realizar las actividades valorativas.
- Apoyar, motivar y guiar son acciones necesarias desde el núcleo familiar para fortalecer el proceso de aprendizaje de las y los estudiantes.
- Apoyar, motivar y guiar a los estudiantes desde la comunidad como potenciar las diferentes formas de organización socio productivas.

### Para 2ro a 5to año

- Es importante que de manera conjunta padres, madres, o representantes y las y los estudiantes definan los horarios para realizar las actividades de tal forma que desarrollemos la disciplina y el orden.
- Fomentar la responsabilidad para la autonomía de su aprendizaje.
- Apoyar, motivar y guiar son acciones necesarias desde el núcleo familiar para fortalecer el proceso de aprendizaje de las y los estudiantes.
- Apoyar, motivar y guiar a los estudiantes desde la comunidad como potenciar las diferentes formas de organización socio productivas.

## Materiales a consultar

- Libros de consulta.
- Equipo de Canaima (internet).
- Diccionario
- Enciclopedias técnicas
- Guía de consulta de clase.
- Cuaderno de actividades.

Si quieres profundizar en los diferentes temas de educación media técnica y en la modalidad de especial y adulto, así como todos los niveles y modalidades, visita la página web del **Ministerio del Poder Popular para la Educación** [www.me.gob.ve](http://www.me.gob.ve) y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de [cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve](http://cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve)