

MEDIA TÉCNICA



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

Lunes 19 al 23 de octubre 2020

Especialidad Industrial

Menciones: Electricidad, Instrumentación, Telecomunicaciones y Electrónica

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

- Instrumentos y herramientas; descripción desde las potencialidades para el desarrollo productivo y tecnológico como acto de soberanía

Desarrollo de la actividad

Para 1er año

En la tercera semana fortaleceremos las prácticas básicas en nuestros estudiantes desde el hacer en el hogar con orientaciones guiadas por los docentes especialistas a través de videos u otra forma de comunicación, es importante realizar prácticas que se vinculen a las menciones de telecomunicaciones, electrónica, electricidad e instrumentación, donde la y el estudiante se acerque a las herramientas, materiales y dispositivos eléctricos y electrónicos al igual que a las áreas como la carpintería, metales y dibujo desde sus práctica básica, recordando que con estas prácticas se busca el acercamiento de los estudiantes de 1er año a las áreas tecnológicas de las Escuelas Técnicas.

Para 2do y 3er año

En la tercera semana se orienta a realizar prácticas básicas donde la y el estudiante maneje los siguientes referentes:

- Conocimientos básicos de planos eléctricos
- Normas COVENIN y manual de la Electricidad de Caracas
- Prácticas básicas para manejo de herramientas e instrumental para el desarrollo productivo

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

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 y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve

MEDIA TÉCNICA



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

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

En la tercera semana se repasarán los siguientes referentes teóricos – prácticos:

- Prácticas básicas relacionando las menciones de Electricidad, Electrónica, Instrumentación y Telecomunicaciones para el desarrollo del área productiva.
- Componentes electrónicos y eléctricos.
- Herramientas e instrumentos de medición manejo uso y conceptualización en las menciones de (electrónica, instrumentación, electricidad y telecomunicaciones).

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

Para y 6to año de Electricidad, Instrumentación, Telecomunicaciones y Electrónica

En la tercera semana desarrollaremos los siguientes temas y referentes teóricos – prácticos:

- Desarrollar prácticas sencillas de control de procesos desde lo electromagnético, digital, fluidos. electrónico y eléctrico a nivel residencial, comercial e industrial a nivel productivo.
- Desarrollar prácticas sencillas donde se utilicen elementos de telecomunicación y orienten hacia el área de comunicaciones y el hacer científico.
- Desarrollar prácticas básicas en el área de instrumentación donde se fortalezcan las demás menciones, utilizando el instrumental básico requerido.

Así mismo este repaso debe propiciar un análisis de la influencia de estos referentes teóricos en los años transcurridos en la Escuela Técnica de igual manera debe existir en la Escuela Técnica la participación de los especialistas para desarrollar e incorporar temáticas desde las instituciones que profundicen estas orientaciones.

Experiencias vividas (actividad de evaluación)

Para 1er año

- El y la estudiante realizará un mapa conceptual con la información encontrada.

Para 2do y 3er año

- El y la estudiante realizará un mapa conceptual que abarque cada uno de los referentes teóricos prácticos señalados y su importancia.
- El y la estudiante realizará una caracterización de lo realizado en la investigación de los referentes necesarios para desarrollar los planteamientos planteados.

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 y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve

MEDIA TÉCNICA



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

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

- 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

Para 6to año de Electricidad, Instrumentación, Telecomunicaciones y Electrónica

- El y la realizará una caracterización de los referentes teóricos - prácticos necesarios para desarrollar la investigación requeridas (realizar videos, portafolios que evidencien su trabajo).

Materiales o recursos a utiliza

- 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 los hábitos de estudios.
- Motivar y guiar son acciones necesarias desde el núcleo familiar para fortalecer el proceso de aprendizaje de las y los estudiantes.

Para 2ro a 5to año Electricidad - Instrumentación -Telecomunicaciones - Electrónica

- Es importante que de manera conjunta padres, madres, o representantes con 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.
- Motivar y guiar son acciones necesarias desde el núcleo familiar para fortalecer el proceso de aprendizaje de las y los estudiantes.

Para 6to año Electricidad - Instrumentación -Telecomunicaciones - Electrónica

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 y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve

MEDIA TÉCNICA



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

- Orientar a la y el estudiante en la importancia de asumir el protagonismo en el proceso de aprendizaje que fortalezcan las bases para lograr con éxito la culminación de una etapa de sus vidas.
- Apoyar, motivar y guiar son acciones necesarias desde el núcleo familiar para fortalecer el proceso de aprendizaje de las y los estudiantes.

Materiales a consultar

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

Contenido interactivo

- <http://www.educ.ar/>
- <https://www.ecured.cu>

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 y accede al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve