

MEDIA TÉCNICA



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

Lunes 14 al 25 de mayo 2021

Especialidad: Industrial

Menciones: Construcción Civil y Mantenimiento Integral de Edificaciones

De 1ro a 6to año

Tema indispensable

Ciencia, tecnología e innovación. Proceso social del trabajo

Tema generador

Procesos constructivos y/o mantenimientos: trabajo ordenado y sistemático

Referentes teórico-prácticos

- Elaboración de objetos útiles para el hogar (carpintería).
- Construcción de un molde, elementos prefabricados.
- Tipos y características de proyectos de servicios de mantenimiento (eléctricos, mecánicos y otros)
- Unidad de Producción Familiar, características, conformación.

Desarrollo de la actividad

Tomando en cuenta las actividades y los proyectos socio productivos y tecnológicos en desarrollo en cada ETI, se orienta al reforzamiento y consolidación de los aprendizajes, desde el pensamiento crítico, la productividad y la correlación temática entre áreas de formación que enriquezcan los referentes teóricos y den sentido a su aplicabilidad con un nivel de complejidad que pueda ser asumido por la y el estudiante con autonomía.

Para 1er año

Para finalizar el tercer momento pedagógico, con la ayuda de un familiar la y el estudiante realizará un estudio sobre los siguientes referentes teórico-prácticos:

- Medidas de la pieza de madera aserrada.
- Dimensiones. Largo, ancho, espesor.
- Unidades de medidas. Metro [m], Centímetro [cm], Milímetro [mm], Pie [pie], Pulgada [plg].
- Cómputos métricos básicos.

Es importante que las Escuelas Técnicas desarrollen e incorporen temáticas que profundicen estas orientaciones y su vinculación con otras áreas de formación.

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 2do y 3er año

Para finalizar el tercer momento pedagógico, con la ayuda de un familiar la y el estudiante realizará el estudio de los siguientes referentes teórico-prácticos:

- Dimensiones. Largo, ancho, espesor.
- Unidades de medidas. Metro [m], Centímetro [cm], Milímetro [mm], Pie [pie], Pulgada [plg].
- Cómputos métricos básicos

Es importante que las Escuelas Técnicas desarrollen e incorporen temáticas que profundicen estas orientaciones y su vinculación con otras áreas de formación.

Para 4to y 5to de Construcción Civil

Para finalizar el tercer momento pedagógico, con la ayuda de un familiar la y el estudiante realizará el estudio sobre los siguientes referentes teórico-prácticos:

- Dimensiones. Largo, ancho, espesor.
- Unidades de medidas. Metro [m], Centímetro [cm], Milímetro [mm], Pie [pie], Pulgada [plg].
- Cómputos métricos
- Unidades de producción Familiar (UPF), características, conformación.

Es importante que las Escuelas Técnicas desarrollen e incorporen temáticas que profundicen estas orientaciones y su vinculación con otras áreas de formación.

Para 4to y 5to de Mantenimiento Integral de Edificaciones

Para finalizar el tercer momento pedagógico, con la ayuda de un familiar la y el estudiante realizará el estudio sobre los siguientes referentes teórico-prácticos:

- Tipos y características de proyectos de servicios de mantenimiento (eléctricos, mecánicos y otros)
- Unidades de producción Familiar (UPF), características, conformación.

Es importante que las Escuelas Técnicas desarrollen e incorporen temáticas que profundicen estas orientaciones y su vinculación con otras áreas de formación.

Experiencias vividas (actividad de evaluación)

Para 1ro año

- La y el estudiante con ayuda del docente especialista realizará ejercicios de cómputos métricos que involucren los referentes teóricos prácticos.
- La y el estudiante realizará proyectos relacionados con los referentes teóricos prácticos estudiados.

Para 2do y 3er año

- La y el estudiante con ayuda del docente especialista realizará ejercicios de cómputos métricos

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

que involucren los referentes teóricos prácticos.

- La y el estudiante realizará proyectos relacionados con los referentes teóricos prácticos estudiados.

Para 4to y 5to año de Construcción Civil

- La y el estudiante con ayuda del docente especialista realizará ejercicios de cálculos métricos que involucren los referentes teóricos prácticos.
- La y el estudiante realizará proyectos relacionados con los referentes teóricos prácticos estudiados.
- La y el estudiante realizará los pasos correspondientes para la conformación de una unidad de producción familiar,

Para 4to y 5to año de Mantenimiento Integral de Edificaciones

- La y el estudiante realizará proyectos relacionados con los referentes teóricos prácticos estudiados.
- La y el estudiante realizará los pasos correspondientes para la conformación de una unidad de producción familiar.

Materiales o recursos a utilizar

- Computadora Canaima, programa de desarrollo de la ciencia y la tecnología.
- Guía de consulta de clase.
- Cuaderno de actividades.
- Todo material de reúso que permita la elaboración de actividades evaluativas.
- Escuadras, Reglas, transportador, compás.

Orientaciones a la familia

Para 1ro a 5to año de Construcción Civil y Mantenimiento Integral de Edificaciones

- La y el estudiante deberá ser acompañado por su representante o algún integrante de la familia, para realizar la actividad, el conocimiento que Ud. tenga en el tema es de ayuda para la consolidación del referente teórico práctico. Recuerde señalar la importancia del cumplimiento de las normas de higiene y seguridad industrial.
- Fomentar la búsqueda de la información pertinente, para la comprensión del tema.
- Definir horarios para realizar las actividades de tal forma que cultivemos la disciplina y el orden.
- Incentivar la responsabilidad para la autonomía de su aprendizaje.

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

- 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

- Diccionario.
- Enciclopedias técnicas.
- Guía de consulta de clase.
- Manual de construcción.
- Manual de diseño de obras civiles.
- Manual del Constructor popular.
- Normas COVENIN.
- Textos escolares de dibujo técnico

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