

# MEDIA TÉCNICA



Lunes 14/06 al 30/06/ 2021

Especialidad Industrial

Menciones: Metalurgia, Química Industrial, Minas, Hidrocarburos opción:  
Petróleo, Gas y Petroquímica.

## De 1ro a 6to año

### Tema indispensable

Ciencia, Tecnología e Innovación. Proceso social del trabajo

### Tema generador

Educación en, por y para el trabajo productivo y la transformación social. Educación en, por y para la curiosidad y la investigación de la Metalurgia, Química Industrial, Minas e Hidrocarburos.

### Referentes teórico-prácticos

- Control de calidad de un producto combinación, concentración – separación sólido líquido.
- Reforzamiento de los elementos químicos y sus símbolos.
- Cierre de año escolar.

### Desarrollo de la actividad

En este, 3er. Momento Pedagógico a distancia y de cumplimiento de las normas de prevención con las medidas de bioseguridad, invitamos a la triada Familia, Escuela y Comunidad a mantener la constancia y responsabilidad para culminar con fortaleza y amor este año escolar.

### Para 1er, 2do y 3er año

Las y los estudiantes necesitan conocer del control de calidad de un producto y las normas que se rigen para la elaboración de los mismos, es por ello que necesitarán investigar lo siguiente:

- Historia de calidad en Venezuela, instituciones representativas de calidad, normas venezolanas de calidad.
- Conceptos de preservación, mantenimiento, conservación y calidad. Institutos en Venezuela relaciones con la calidad, marca NORVEN, normas COVENIN, SENCAMER.

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



## Para 4to y 5to año de Metalurgia y Minas

En las siguientes dos semanas las y los estudiantes investigaran la implementación de los controles de calidad en el momento trabajar la metalurgia y minería además de su importancia. Para ello es necesario saber:

- Control de calidad, laboratorios de control calidad en la industria de la metalurgia y minas. normas COVENIN.
- Instituciones de control de calidad en Venezuela.
- Control de calidad de extracción de minerales.

Es importante que las Escuelas Técnicas desarrollen e incorporen temáticas que profundicen estas orientaciones

## Para 4to y 5to Química Industrial, Hidrocarburos opción: Petróleo, Gas y Petroquímica.

En las siguientes dos semanas las y los estudiantes investigaran la implementación de los controles de calidad en el momento de elaborar un producto además de su importancia.

- Control de calidad, laboratorios de control calidad en la industria de los hidrocarburos, gas y petroquímica. normas COVENIN, SERCAMER.
- Instituciones de control de calidad en Venezuela.
- Control de calidad de sólidos, tratamiento de residuos sólidos, reciclaje, reutilización.
- Calidad por atributos, calidad por variables, proceso de diseño de la calidad de un producto, costo, aseguramiento de calidad, lote de producción, muestreo estadístico, norma de muestreo.

Los referentes deberán ser orientados por el docente del área de formación, a través de guías pedagógicas u otro recurso que se pueda utilizar de acuerdo a lo planteado. Tomando las recomendaciones de atender grupos pequeños de estudiantes en la semana flexible considerando las medidas de protección y bioseguridad.

Es importante que las Escuelas Técnicas desarrollen e incorporen temáticas que profundicen estas orientaciones

## Experiencias vividas (actividad de evaluación)

### Para 1er, 2do y 3er año

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



- Las y los estudiantes realizarán con material de reciclaje y haciendo uso de su imaginación y creatividad algún modelo de organizador gráfico (Mapas mentales, conceptuales, mixtos o sinópticos, croquis, entre otros) acerca de la calidad, control de calidad, instituciones de control de calidad en Venezuela y su Importancia.
- Las y los estudiantes reflejarán en un cuadro descriptivo sobre: conceptos de preservación, mantenimiento, conservación y calidad. Institutos en Venezuela relaciones con la calidad, marca NORVEN, normas COVENIN, SENCAMER.
- Las y los estudiantes realizarán un díptico de la historia de calidad en Venezuela, instituciones representativas de calidad, normas venezolanas de calidad.
- Las y los estudiantes grabará un vídeo máximo 3 min, expresando tu vivencia durante este año escolar, tomando en cuenta el área de formación industrial
- El docente del área de formación deberá orientar y generar las prácticas relacionado al referente, a través de guías pedagógicas u otro recurso que se pueda utilizar. Tomando las recomendaciones de atender grupos pequeños de estudiantes en la semana flexible tomando en cuenta las medidas de protección y bioseguridad.

## Para 4to y 5to Metalurgia y Minas.

- Las y los estudiantes realizarán con material de reciclaje y haciendo uso de su imaginación y creatividad algún modelo de organizador gráfico (Mapas mentales, conceptuales, mixtos o sinópticos, croquis, entre otros) acerca de:
  - Control de calidad, laboratorios de control calidad en la industria de la metalurgia y minas. normas COVENIN.
  - Instituciones de control de calidad en Venezuela.
  - Control de calidad de extracción de minerales.
- Aplicación de control de calidad del proyecto en estudio.
- Las y los estudiantes grabará un vídeo máximo 3 min, expresando tu vivencia durante este año escolar, tomando en cuenta la mención
- Las prácticas básicas relacionadas a este referente deberán ser orientadas por el docente del área de formación, a través de guías pedagógicas u otro recurso que se pueda utilizar de acuerdo a lo planteado. Tomando las recomendaciones de atender grupos pequeños de estudiantes en la semana flexible tomando en cuenta las medidas de protección y bioseguridad

## Para 4to y 5to Química Industrial, Hidrocarburos opción: Petróleo, Gas y Petroquímica.

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



- Las y los estudiantes realizarán con material de reciclaje y haciendo uso de su imaginación y creatividad algún modelo de organizador gráfico (Mapas mentales, conceptuales, mixtos o sinópticos, croquis, entre otros) acerca de:
  - Control de calidad, laboratorios de control calidad en la industria de los hidrocarburos, gas y petroquímica. normas COVENIN, SERCAMER.
  - Instituciones de control de calidad en Venezuela.
  - Control de calidad de sólidos, tratamiento de residuos sólidos, reciclaje, reutilización.
  - Calidad por atributos, calidad por variables, proceso de diseño de la calidad de un producto, costo, aseguramiento de calidad, lote de producción, muestreo estadístico, norma de muestreo.
- Aplicación de control de calidad del proyecto en estudio.
- Grabará un vídeo máximo 3 min, expresando tu vivencia durante este año escolar, tomando en cuenta la mención.
- Este referente deberá ser orientadas por el docente del área de formación, a través de guías pedagógicas u otro recurso que se pueda utilizar de acuerdo a lo planteado. Tomando las recomendaciones de atender grupos pequeños de estudiantes en la semana flexible tomando en cuenta las medidas de protección y bioseguridad

## Materiales o recursos a utilizar

- Computadora Canaima, programa de desarrollo de la ciencia y la tecnología.
- Guía de consulta de clase
- Cuaderno de actividades
- Información en la web

## Orientaciones a la familia

Para 1er año a 5to año: Metalurgia, Química Industrial, Minas, Hidrocarburos opción: Petróleo, Gas y Petroquímica.

- Hacer sistematización y valorización en familia de este año escolar.
- Fomentar el hábito para estudiar y realizar las actividades valorativas. Estas deben ser reforzada en el periodo de vacaciones
- Apoyar, motivar y guiar son acciones necesarias desde el núcleo familiar para fortalecer el proceso de aprendizaje de los estudiantes.

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



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

- Se recomienda a los padres y/o representantes que mantenga el tiempo de atención y estudios con sus hijas e hijos para fortalecer y reforzar los valores en casa.
- 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 los estudiantes.

## Materiales a Consultar

- Computadora Canaima, programa de desarrollo de la ciencia y la tecnología.
- 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)