

MEDIA GENERAL



Lunes 03 de Mayo de 2021. Formación para la Soberanía Nacional

1er a 5to año

Tema indispensable: Independencia, soberanía y autodeterminación de los pueblos.

Tema generador: Aportes de nuestros científicos en la prevención e inmunización ante el Covid-19 para la salvación de la vida en el planeta.

Referentes teórico-prácticos:

4to año: Avances de la investigación científica y tecnológica en nuestro país.

5to año: Políticas del estado venezolano para la soberanía tecnológica y científica.

Desarrollo de la actividad:

4to año

El Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación (MCTI) es un organismo que como parte del Estado, tiene la misión de hacer posible un nuevo Modelo Productivo Socialista, para lo cual tiene la responsabilidad de conformar y mantener el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI) para impulsar procesos de investigación, innovación, producción y transferencia de conocimiento, con pertinencia a los problemas y demandas fundamentales que afectan a la sociedad venezolana. Esta tarea pasa por la consolidación de la plena soberanía e independencia tecnológica, que le permita al pueblo venezolano el manejo autónomo de sus conocimientos, medios de producción, recursos naturales y materias primas, para que el mismo pueblo, a través del trabajo liberador, transforme la realidad con el fin de alcanzar mayores niveles de bienestar y felicidad social.

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 GENERAL



Por consiguiente, el SNCTI está conformado por este Ministerio y sus organismos adscritos, entre ellos instituciones de educación superior y de formación técnica, academias nacionales, colegios profesionales, sociedades científicas, laboratorios, centros de investigación y desarrollo, tanto públicos como privados; todos con una visión global, de futuro, integradora y de amplia participación, comprometida con la generación, uso, difusión y adaptación del conocimiento científico y tecnológico necesario para el desarrollo del país y el bienestar de la sociedad venezolana. Dichas instituciones son:

Centro de Investigaciones Astronómicas (CIDA): se encuentra localizado en el Municipio Rangel del estado Mérida (Venezuela), aproximadamente a 70 Km. de la ciudad y a una altura de 3.600 metros sobre el nivel del mar. La Fundación del Centro de Investigaciones de Astronomía "Francisco J. Duarte" (CIDA) es realizar y promocionar actividades de observación e investigación en el campo de la astronomía.

Dirección Web: <http://www.cida.gob.ve>

Centro de Investigaciones del Estado para la Producción Experimental Agroindustrial (CIEPE): ubicado en San Felipe, específicamente en la avenida principal, Zona Industrial "Agustín Rivero", La Independencia, Estado Yaracuy - Venezuela. Entre sus Funciones está Articular sus esfuerzos programáticos a la Investigación Tecnológica y Formación del personal requerido por la Industria Alimentaria.

Dirección Web: <http://www.ciepe.gob.ve>

Corporación para el Desarrollo Científico y Tecnológico (CODECYT): con sede en la Avenida Orinoco, Edificio Lipesa, Urbanización Bello Monte de Caracas - Venezuela. Sus funciones se centran en la realización de actividades relacionadas con el fomento, desarrollo e inversión del sector tecnológico y científico venezolano a los fines de fortalecer al sector productivo y social, asociaciones cooperativas, instituciones públicas y privadas, universidades y centros de educación superior, de investigación, desarrollo e innovación y nodos de alta tecnología, para desarrollar la capacidad nacional tecnológica y científica.

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 GENERAL



Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ): funciona en el Complejo Tecnológico Simón Rodríguez, Base Aérea Generalísimo Francisco de Miranda, ubicado en la Carlota, Caracas - Venezuela. Su función consiste en promover el desarrollo tecnológico de la industria de procesos según lineamientos del MCTI. Establece proyectos conjuntos con universidades, centros de investigación y empresas públicas y privadas con el objeto de incentivar el desarrollo sustentable y la soberanía tecnológica.

Dirección Web: <http://www.cntq.gob.ve>

Fundación Instituto de Ingeniería (FII): con dos sedes en Venezuela, se puede ubicar en: Carretera Nacional Baruta - Hoyo de la Puerta, Altos de Sartenejas, Urbanización Monte Elena II, entrada IDEA de Baruta Estado Miranda, y en el Centro Comercial Autana, Sector Los Pinos, Puerto Ordaz - Ciudad Guayana, Estado Bolívar. Se encarga de la realización de actividades de investigación, desarrollo tecnológico, asesoría y servicios especializados para la industria y el sector público del país.

Dirección Web: www.fii.org

Fondo Nacional para la Ciencia y Tecnología (FONACIT): localizado en la Avenida Universidad Esquina El Chorro Torre MCIT, Caracas-Venezuela. Esta institución realiza el apoyo financiero a la ejecución de los programas y proyectos definidos por el ente rector del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, así como estar a cargo de los recursos financieros destinados al funcionamiento integral de la ciencia, la tecnología y la innovación.

Dirección Web: www.fonacit.gob.ve

Fundación Gran Mariscal de Ayacucho (Fundayacucho): la Fundación Gran Mariscal de Ayacucho, tiene su sede principal en la Calle 3b de la Zona Industrial de la Urbina, Caracas - Venezuela, la misma busca democratizar el ingreso a la educación universitaria mediante la asistencia económica de estudios de pregrado y postgrado en el país o en el exterior.

Dirección Web: www.fundayacucho.gob.ve

Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (FUNVISIS): su dirección, Avenida Guaicaipuro con calle Tiuna, prolongación calle Mara, Qta Funvisis. El

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 GENERAL



Llanito, Caracas-Venezuela. Se encarga de promover de forma permanente investigaciones y estudios especializados en sismología, ciencias geológicas e ingeniería sísmica, todo bajo el propósito de contribuir a la reducción de la vulnerabilidad en el país.

Dirección Web: <http://www.funvisis.gob.ve>

Fundación Instituto de Estudios Avanzados (IDEA): ubicada en Carretera Nacional Hoyo de la Puerta, Valle de Sartenejas, Baruta, Estado Miranda, Caracas - Venezuela, adelanta actividades de investigación, docencia, información y servicios en los diversos campos del saber con enfoques interdisciplinarios y con impacto directo en el desarrollo nacional. Por otro lado, aporta al Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación soluciones concretas a las realidades del agro, la salud integral, el sector energético, el acontecer socio-político y el sistema de Educación Superior; para lo cual posiciona las capacidades del talento institucional y prioriza los procesos de gestión en pro de concretar los lineamientos establecidos en el Plan Nacional Simón Bolívar (Proyecto Nacional Simón Bolívar. Desarrollo Económico y Social 2007-2013. Primer Plan Socialista)

Dirección Web: www.idea.gob.ve

Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT): con sede en el estado Zulia, éste instituto abocado a la generación de conocimientos, Investigación aplicada y prestación de Servicios Técnicos, Asesoría y Asistencia Tecnológica, principalmente en las áreas de Ambiente, Carbón, Metalurgia y Metalmecánica, Química y Petróleo, con la finalidad de atender a los diversos sectores productivos de la Región Zuliana y del país.

Dirección Web: www.inzit.gob.ve

Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC): Exactamente está ubicados en San Antonio de los Altos, Carretera Panamericana, Km 11, Altos de Pipe, Estado Miranda-Venezuela. Es un ente generador de nuevos conocimientos mediante el incentivo de la investigación científica y el desarrollo tecnológico. El IVIC pretende garantizar el acceso directo y la difusión del conocimiento científico en Venezuela y en el Mundo. Su visión es ser el principal ente impulsor del desarrollo científico y tecnológico de la región a través de la generación de proyectos en áreas de impacto nacional e internacional, mientras que su misión

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 GENERAL



se centra en generar nuevos conocimientos a través de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la formación de recursos de alto nivel. Para lo cual el Instituto será fuente de acopio informativo en el área, asesor y facilitador de servicios externos.

Dirección Web: www.ivic.gob.ve

Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI): con sede en la Avenida Abraham Lincoln, Torre DOMUS de Sabana Grande, Caracas-Venezuela. Su función consiste en surtir de información confiable y autorizada en temas relativos a la ciencia, la tecnología y la innovación con impacto directo en el desarrollo económico y social de la nación.

Dirección Web: www.oncti.gob.ve

Quimbiotec C.A. Comparte sede con el IVIC en la Carretera Panamericana, Km 11, Altos de Pipe, Estado Miranda-Venezuela. Esta empresa promueve la elaboración y comercialización de derivados sanguíneos y otros productos químicos y biológicos de alta tecnología para satisfacer las demandas del mercado venezolano y proyectarse hacia la Región Andina.

Dirección Web: www.quimbiotec.gob.ve

Fondo de Investigación y Desarrollo de las Telecomunicaciones (FIDETEL): al igual que el FONACIT, está localizado en la Avenida Universidad Esquina El Chorro Torre MCIT, Caracas-Venezuela. Se encarga de coordinar el fortalecimiento de la investigación y el desarrollo de las telecomunicaciones, garantizando además que todos los esfuerzos estén orientados a generar impacto positivo en los beneficiarios. El Fondo de Investigación y Desarrollo de las Telecomunicaciones tendrá por finalidad garantizar el financiamiento de la Investigación y desarrollo en el sector de las telecomunicaciones.

· Dirección Web: www.fidetel.gob.ve

Adicionalmente, es importante resaltar instituciones que con su trayectoria e investigaciones constantes, buscan perfilarse como grandes fundaciones en el área de la ciencia y la tecnología, a fin de crear y consolidar redes entre ellas, donde el conocimiento satisfaga demandas, aporte soluciones y contribuya a dinamizar el aparato productivo venezolano bajo el nuevo Modelo de Producción

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 GENERAL



Socialista, orientado a responder más a las necesidades humanas, y menos a la reproducción del capital; entre ellas están:

Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (ABAE)

Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Telecomunicaciones (CENDIT)

Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA)

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Lara (FUNDACITE Lara)

El Instituto de Biomedicina

Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado (UCLA), entre otras.

5to año:

El Gobierno Bolivariano ha impulsado decididamente el progreso científico y tecnológico del país bajo un concepto evolutivo de Soberanía e Independencia. La ciencia y las herramientas de la tecnología son puestas al servicio del pueblo organizado para la resolución de sus problemas. A juicio del Ejecutivo Nacional, el Ministerio del Poder Popular para la Ciencia y la Tecnología, busca la construcción de un nuevo paradigma científico e industrial que responda a las exigencias del nuevo modelo de patria socialista, el cual se trascienda de un sistema de generación de conocimiento tradicional, a uno en el cual confluyan las creencias y los saberes del pueblo.

La necesidad de materializar un vínculo inquebrantable entre el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación y el pueblo tiene sus cimientos en la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela (1999), donde el artículo 110 representa uno de los pilares fundamentales de dicho planteamiento; el mismo reza lo siguiente: “El Estado reconocerá el interés público de la ciencia, la tecnología, el conocimiento, la innovación y sus aplicaciones y los servicios de información necesarios por ser instrumentos fundamentales para el desarrollo económico, social y político del país, así como para la seguridad y soberanía nacional”

De esta manera, se busca cambiar la forma tradicional de hacer ciencia y tecnología por medio de la consagración del Poder Popular y la búsqueda de la suprema felicidad a través de la generación de conocimientos con pertinencia social; para lograr así, más que dar una respuesta efectiva a algunas

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 GENERAL



problemáticas de las comunidades, brindar las herramientas necesarias para que el pueblo mismo asuma los retos necesarios para la transformación de su realidad.

En este sentido, la política científica se puede analizar aunado a los nuevos organismos oficiales y leyes de la República Bolivariana de Venezuela, introducidos y puestos en ejecución entre 1999 hasta la actualidad, por medio de la participación de las Instituciones Científico-Tecnológicas Venezolanas, cada una con sus respectivos objetivos y áreas de desarrollo, los cuales establecen las características generales de la organización del estado.

De allí, que, con la ayuda y participación del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, Venezuela impulsa los cambios necesarios para consolidar una democracia participativa, donde el conocimiento satisfaga demandas, aporte soluciones y contribuya a dinamizar el aparato productivo venezolano, así como satisfacer los requerimientos de la población y mejorar su calidad de vida. Este ente gubernamental también tiene como objetivo el estudio, evaluación y formulación de propuestas que permitan garantizar el asesoramiento al Ejecutivo Nacional, en la toma de decisiones que guarde especial relación con el espacio ultraterrestre así como diseñar estrategias, que facilitan las condiciones necesarias para perfilar una estructura permanente que pueda actuar como órgano o ente rector y ejecutor del Estado en materia espacial.

Experiencias vividas (actividad de evaluación):

Formación para la Soberanía Nacional

4to año: Investiga y realiza un informe de cuáles son las instituciones y aportes tecnológicos y científicos en Venezuela

5to año: Realiza un informe donde expliques cuales son las políticas del gobierno nacional para garantizar la soberanía tecnológica y científica

Materiales o recursos a utilizar:

Hojas de reciclaje, lápices, colores, reglas, sacapuntas etc

Herramientas tecnológicas

Libros de la colección Bicentenario

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 GENERAL



Constitución de la República Bolivariana de Venezuela

Orientaciones a la familia:

- Recuerda trabajar en equipo con tu familia, indagar y discutir los temas o contenidos antes de realizar las actividades evaluativas.
- Familia recuerda que el proceso de enseñanza-aprendizaje es un trabajo en conjunto familia-escuela-comunidad y debemos apoyar a nuestros estudiantes en este proceso.

Fuentes interactivas:

<https://seminariobiologiaysociedadequipo3.blogspot.com/2012/11/instituciones-cientifico-tecnologicas.html>

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