

	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL I.E. GIMNASIO GRAN COLOMBIANO	PAG 1	
	GESTION DE CALIDAD PROCESO DE FORMACION Y EVALUACION	F-M-FM-EI	
	GUIA DE APRENDIZAJE TECNOLOGIA E INFORMATICA	V1 2020	

GUÍA DE ESTUDIO NUMERO 9

Nombre del estudiante _____ Grado _____

NIVEL: Básica secundaria	GRADO: ONCE	FECHA: 26 de julio al 6 de agosto de 2021
TEMAS: Implicaciones de la Tecnología	OBJETIVOS: Tomo decisiones relacionadas con las Implicaciones sociales y ambientales de la tecnología y comunico los criterios básicos que utilicé o las razones que me condujeron a tomarlas.	ESTÁNDAR: Analizo las implicaciones éticas, sociales y ambientales de las manifestaciones tecnológicas del mundo en que vivo, evalúo críticamente los alcances, limitaciones y beneficios de éstas y tomo decisiones responsables relacionadas con sus aplicaciones.
COMPETENCIA: Reconozco las implicaciones éticas, sociales y ambientales de las manifestaciones tecnológicas del mundo en que vivo, y actúo responsablemente.	DBA: Consulta, sintetiza y evalúa la información extraída de diferentes fuentes para realizar un trabajo académico.	RESULTADO DE APRENDIZAJE ESPERADO: <ul style="list-style-type: none"> • Establecer conjeturas acerca de las implicaciones sociales y ambientales de la tecnología. • Reconoce la información que le permite abordar un tema.

- FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA:

IMPLICACIONES SOCIALES-AMBIENTALES DE LA TECNOLOGÍA

Sin duda alguna, la tecnología ha tenido impacto en la sociedad, pues se han marcado tendencias, y por el uso de determinadas tecnologías, los pueblos se pueden distinguir unos de otros, ha generado modas y hechos trascendentes en diferentes países, con lo que se ha marcado el rumbo de la historia y la influencia en las ideologías de los diferentes pueblos.

Dicho impacto ha afectado en forma positiva y negativa en los acontecimientos sociales en el desarrollo y evolución de toda la humanidad, tanto que hoy día, se comienza a hablar de la “Tecnocracia”, es decir, sistemas sociales, económicos y políticos de algunas naciones orientadas principalmente por el horizonte tecnológico de los mismos.

IMPLICACIONES ÉTICAS DE LA TECNOLOGÍA Y LA CIENCIA: Las implicaciones éticas de la investigación tecnológica y científica tienen relación con aquellas acciones que afectan directamente y de forma controversial tanto a los seres humanos como a la naturaleza.

Toda práctica profesional está permeada por un código ético, y la investigación científica no es una excepción. La investigación científica es observada aún más por parte de agentes externos debido a que sus objetivos son principalmente brindar nuevos beneficios y optimizar la calidad de vida de la sociedad.

Los seres humanos hemos usado estos avances con el fin de mejorar las condiciones de vida, en diferentes campos como son:

	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL I.E. GIMNASIO GRAN COLOMBIANO	PAG 1	
	GESTION DE CALIDAD PROCESO DE FORMACION Y EVALUACION	F-M-FM-EI	
	GUIA DE APRENDIZAJE TECNOLOGIA E INFORMATICA	V1 2020	

<https://principiosdetecnologiaeinformatica.blogspot.com/2018/06/implicaciones-sociales-ambientales-de.html>

- La Agricultura: ejemplo cultivos hidropónicos
- La Educación: educación elearning
- Medicina: las vacunas
- Industria alimenticia: los embutidos
- Ganadería: inseminación artificial
- Industria textil: Tipos de telas
- Construcción: bases antisísmicas
- Comunicaciones: noticias en tiempo real
- Manufactura: materiales nuevos



-ACTIVIDAD A DESARROLLAR:

Las actividades las debe desarrollar en su cuaderno de tecnología.

1. Observe el siguiente vídeo:

a. https://www.youtube.com/watch?time_continue=175&v=RX6ZbVc7Ubs&feature=emb_title:

Sopa de Letras de: implicaciones Tecnológicas

2. Realice la sopa de letras virtual o por escrito y tome evidencia.

<https://buscapalabras.com.ar/sopa-de-letras-de-implicaciones-tecnol%C3%B3gicas.html>

3. Consulte una tecnología sobresaliente, ubíquela en un campo de la vida diaria, y explique quién, dónde, cuándo, y para qué se creó esa tecnología y cuál ha sido la implicación positiva y negativa.

4. Utilice una herramienta online para realizar una exposición de la consulta anterior. En caso de no contar con los recursos digitales realice un cartel o un friso.

5. Herramientas sugeridas: Moovly, PowToon, Wideo, Go Animate, MakeWebVideo, Animaker. Explee, VideoScribe, entre otras.

6. Exponga en asesoría virtual

- CRITERIO(S) DE EVALUACIÓN

- Reconocer las herramientas informáticas que ayudan en la preparación para el futuro. Suba evidencias a classroom.
- Participe en las asesorías virtuales programadas los días: 11A viernes 8:00, y 11B viernes 10:30 am.
- **FECHA DE TRABAJO: 26 de julio al 6 de agosto de 2021**

- BIBLIOGRAFÍA E INFOGRAFÍA:

<https://principiosdetecnologiaeinformatica.blogspot.com/2018/06/implicaciones-sociales-ambientales-de.html>

- DATOS DEL DOCENTE:

Luz Yadira Herrera Díaz. Correo: Luz.herrera@gimnasiograncolombiano.edu.co