



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

PLAN DE MEJORAMIENTO SEGUNDO PERIODO

DOCENTE: Dora Helena Mesa Hincapié	ÁREA: Tecnología e Informática
GRADO: Caminar a la Secundaria 2	PERIODO: 2
FECHA DE ENTREGA: Sept. 10 de 2021	FECHA DE DEVOLUCIÓN: Sept. 17 de 2021
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	TEMA: La tecnología de los siglos XX y XXI

Objetivo General: Comprender el desarrollo de la tecnología a través de la historia del hombre de los siglos XX y XXI.

Objetivo Específico: Identificar los avances tecnológicos de los siglos XX y XXI y su influencia en las diferentes áreas.

LA TECNOLOGÍA DE LOS SIGLOS XX Y XXI



En el siglo XX se produce un desarrollo tecnológico extraordinario. Aparecen los primeros aviones, se avanza en los diseños de los automóviles, la electricidad llega a las ciudades y a las fábricas, nace la electrónica que propicia el inicio de los primeros ordenadores personales hacia 1980, nace y se desarrolla la tecnología nuclear, la medicina experimenta grandes avances que prolongan la calidad de vida y la edad del ser humano, nace y se desarrolla la tecnología espacial que coloca satélites artificiales en órbita (1957), el hombre llega a la Luna (1969) y se lanzan sondas interplanetarias, se desarrollan las grandes redes de comunicación telefónicas fijas y móviles, aparece el Internet (1967) y el correo electrónico (1971).

En esta época aparecen muchos inventos e innovaciones tecnológicas como por ejemplo, la radio, la televisión, el teléfono móvil, las centrales nucleares, los robots, los CD y DVD, el cine, los microprocesadores, los ordenadores personales, los electrodomésticos, entre otros.

Y es en el siglo XXI donde se observa una acelerada innovación tecnológica, lo que permite a algunos hablar de que estamos en una cuarta revolución industrial, a otros de que avanzamos hacia lo “transhumano” y hay quienes pronostican para un futuro bien cercano un salto cualitativo que denominan la gran singularidad.

Son indudables los efectos positivos que la tecnología ha tenido en muchos ámbitos de la vida de los seres humanos, y esos desarrollos tecnológicos están detrás de algunos de los logros en bienestar que ha permitido a la humanidad alargar notablemente la esperanza de vida, retrasando además la entrada en la ancianidad, sacar de la pobreza a cientos de millones de personas y erradicando enfermedades mortíferas, aunque algunas parece que pueden retornar.

ACTIVIDAD A DESARROLLAR:

- 1. Realiza una buena lectura del texto, para que tengas una mejor comprensión del tema.**
- 2. Consulta sobre el origen y la evolución del computador y realiza un resumen muy completo.**
- 3. Recorta y pega imágenes que ilustren el origen y la evolución del computador.**

4. **Escribe los principales beneficios del computador para la sociedad y la vida cotidiana.**
5. **Menciona las desventajas que el computador tiene en la vida de los seres humanos y explica el por qué.**
6. **Consulta sobre los viajes que ha realizado el hombre al espacio y escribe un breve resumen de cada uno de ellos.**
7. **Recorta y pega imágenes que ilustren el punto anterior (los viajes del hombre al espacio).**
8. **De acuerdo al texto, escribe las ventajas que la tecnología de los siglos XX y XXI han tenido para el hombre.**
9. **Consulta sobre el primer viaje del hombre a la luna y escribe los aspectos más importantes de la misión espacial.**
10. **Realiza un astronauta o una nave espacial, utiliza diferentes materiales; tómale una foto sobre una superficie que se parezca a la de la luna y envíala con el taller.**

¡IMPORTANTE!

- Las actividades se deben realizar en hojas de bloc, con su respectiva portada.
- Se presenta el trabajo bien realizado y completo en la semana del 13 al 17 de septiembre de 2021; para la respectiva valoración.

Taller elaborado por: Dora Helena Mesa Hincapié (docente de aula)