

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN CRISTÓBAL</b> <i>"Liderando Procesos de Crecimiento Humano"</i>
	<b>TALLER DE TECNOLOGÍA</b> <b>TEMA: EL INGENIO HUMANO</b> <b>DOCENTE: <u>Beatriz Elena Herrera Legarda</u></b>

## 1. ¿Qué es el Ingenio Humano?

El ingenio humano es la capacidad natural del ser humano para idear soluciones creativas, resolver problemas de forma original y generar nuevas ideas que transformen su entorno. Esta habilidad ha sido clave en la evolución de la humanidad, permitiendo el desarrollo de herramientas, tecnologías, arte, ciencia y sistemas sociales.

## 2. Historia del ingenio humano

### 2.1. Edad antigua

- Invención de herramientas (piedra, fuego)
- Escritura y agricultura
- Ingeniería egipcia y griega

### 2.2. Edad media y renacimiento

- Invención de la imprenta
- Avances en navegación, arquitectura y ciencia

### 2.3. Edad moderna y contemporánea

- Revolución industrial
- Computación e inteligencia artificial

## 2. Importancia del Ingenio Humano

Gracias al ingenio, el ser humano ha sido capaz de adaptarse a los entornos más diversos, enfrentar crisis, crear civilizaciones, y avanzar en el conocimiento. El ingenio impulsa la innovación, el progreso científico, la invención de nuevas tecnologías y la resolución de problemas sociales.

## 3. Ámbitos del ingenio humano

### 3.1. Ciencia y tecnología

- Medicina (vacunas, prótesis)
- Energía (eléctrica, solar)
- Comunicación (internet, teléfonos)

### 3.2. Arte y cultura

- Música, pintura, cine
- Literatura, arquitectura
- Moda y diseño gráfico

### 3.3. Sociedad y política

- Democracia
- Educación
- Movimientos sociales

## 4. El ingenio humano hoy: desafíos y oportunidades

### 4.1. Retos globales

- Cambio climático
- Inteligencia artificial y ética
- Desigualdad tecnológica

### 4.2. Oportunidades

- Educación abierta
- Innovación colaborativa
- Pensamiento crítico

## 4. Inventores Reconocidos y sus Inventos

INVENTOR(A)	INVENTO(S)
Leonardo da Vinci	Diseños de máquinas voladoras, el paracaídas, el helicóptero (teóricos)
Isaac Newton	Leyes del movimiento y la gravitación universal
Thomas Edison	Bombilla eléctrica, fonógrafo
Nikola Tesla	Corriente alterna, bobina de Tesla
Marie Curie	Descubrimiento del radio y el polonio, avances en radioactividad
Alexander Graham Bell	Teléfono
Los hermanos Wright	Primer avión funcional
Tim Berners-Lee	World Wide Web (www)
Steve Jobs	Apple Computer, iPhone
Elon Musk	Tesla Motors, SpaceX, Hyperloop

### Actividad

1. Copia el texto en el cuaderno
2. Investiga la biografía de un inventor.
3. Elaboración de una línea del tiempo ilustrada con los inventos más importantes.
4. *Consulta:* ¿ La inteligencia artificial es una amenaza o una oportunidad para el ingenio humano?
5. Creación de un invento imaginario explica su funcionamiento y dibuja