

Taller Escrito para recuperación de tiempo:

Grado 11° Tecnología

Nota: Realiza un resumen en el cuaderno sobre Introducción a la Innovación y el Emprendimiento Tecnológico y responde el cuestionario

Tema: Introducción a la Innovación y el Emprendimiento Tecnológico

1. Objetivo de la actividad

- Comprender el concepto de **innovación tecnológica** y su importancia en la sociedad actual.
- Identificar las características de un **emprendedor tecnológico**.
- Analizar cómo la tecnología puede convertirse en una oportunidad para crear proyectos o empresas innovadoras.

Lectura: Innovación y Emprendimiento Tecnológico

En el mundo actual, la tecnología avanza a gran velocidad y transforma la forma en que vivimos, trabajamos y nos comunicamos. Muchas de las herramientas que usamos diariamente, como los teléfonos inteligentes, las aplicaciones móviles, las plataformas de educación virtual y los sistemas de inteligencia artificial, nacieron a partir de procesos de **innovación tecnológica**.

La **innovación** consiste en crear o mejorar productos, servicios o procesos con el objetivo de ofrecer soluciones más eficientes a las necesidades de las personas. No siempre significa inventar algo completamente nuevo; muchas veces implica mejorar algo que ya existe para hacerlo más útil, más rápido o más accesible.

El **emprendimiento tecnológico** es el proceso mediante el cual una persona o grupo de personas utiliza la tecnología para desarrollar una idea de negocio innovadora. Los emprendedores tecnológicos suelen identificar problemas en la sociedad y proponen soluciones apoyadas en herramientas digitales, software, aplicaciones, dispositivos electrónicos o nuevas tecnologías.

Un ejemplo claro de emprendimiento tecnológico es: los startups, empresas jóvenes que desarrollan soluciones innovadoras con alto potencial de crecimiento. Muchas startups han cambiado industrias completas, como el transporte, el comercio electrónico y la educación en línea.

Los emprendedores tecnológicos comparten varias características importantes:

- **Creatividad:** capacidad para generar ideas nuevas.
- **Pensamiento crítico:** analizar problemas y buscar soluciones eficientes.
- **Capacidad de adaptación:** responder a cambios tecnológicos y del mercado.

- **Trabajo en equipo:** colaborar con otras personas para desarrollar proyectos.
- **Perseverancia:** continuar trabajando a pesar de las dificultades.

La innovación tecnológica no solo genera beneficios económicos; también puede contribuir a resolver problemas sociales, ambientales y educativos. Por ejemplo, existen proyectos tecnológicos que buscan mejorar la educación en zonas rurales, optimizar el uso de la energía o facilitar el acceso a servicios de salud.

En conclusión, la innovación y el emprendimiento tecnológico son herramientas fundamentales para el desarrollo de la sociedad y representan una gran oportunidad para los jóvenes que desean crear soluciones para el futuro.

Actividad

Responde de forma clara y completa.

1. ¿Qué es la innovación tecnológica?
2. ¿Por qué la innovación es importante en la sociedad actual?
3. ¿Qué se entiende por emprendimiento tecnológico?
4. ¿Qué es una startup?
5. ¿Cuál es la diferencia entre inventar algo nuevo y mejorar un producto existente?