

Hoja de trabajo

Proyecto Tecnológico

Total: 20 preguntas

Tiempo de la hoja de trabajo: 10minutos

Nombre del instructor: Fernando Herrera Laitán



Nombre

Curso

Fecha

1. ¿Qué es un proyecto tecnológico?
a)Un conjunto de pasos para resolver un problema
b)Un tipo de software
c)Una forma de arte
d)Un documento legal

2. ¿Cuál es el primer paso para identificar una oportunidad de desarrollar un producto tecnológico?
a)La búsqueda de información
b)El diseño del producto
c)La evaluación de alternativas
d)La identificación de una demanda

3. ¿Qué se debe hacer después de identificar un problema?
a)Esperar a que alguien más lo resuelva
b)Ignorar el problema
c)Buscar información sobre el problema
d)Comenzar a diseñar inmediatamente

4. ¿Qué se entiende por especificación en un proyecto tecnológico?
a)Crear un prototipo
b)Realizar un análisis de mercado
c)Definir los límites del problema
d)Hacer un presupuesto

5. ¿Cuál es la etapa más creativa del proyecto tecnológico?
a)La etapa del diseño
b)La búsqueda de información
c)La identificación del problema
d)La evaluación de resultados

6. ¿Qué se debe hacer al diseñar una solución?
a)Agregar algo original
b)Limitarse a una sola alternativa
c)No considerar los recursos disponibles
d)Copiar ideas de otros

7. ¿Qué se debe evaluar al seleccionar una alternativa de diseño?

a)La popularidad del diseño b)La disponibilidad de materiales
c)La opinión de amigos d)La complejidad del diseño

8. ¿Qué se necesita para realizar un plano técnico?

a)Conocimiento de dibujo técnico b)Un equipo de trabajo
c)Un software de diseño d)Un presupuesto elevado

9. ¿Por qué es importante la búsqueda de información en un proyecto tecnológico?

a)Para evitar el trabajo en equipo b)Para seguir tendencias de moda
c)Para hacer más complicado el proceso d)Para definir mejor el problema

10. ¿Qué se debe hacer con las primeras ideas en la etapa del diseño?

a)Exteriorizarlas a través de bocetos b)Desecharlas inmediatamente
c)No compartirlas con el grupo d)Esperar a que se presenten otras ideas

11. ¿Qué se debe considerar al evaluar varias soluciones posibles?

a)La popularidad del diseño b)La estética y funcionalidad
c)La opinión de la familia d)La cantidad de tiempo que toma

12. ¿Qué se debe hacer si se encuentra un problema similar en otro lugar?

a)Modificar la solución sin analizar b)Investigar cómo se resolvió
c)Copiar la solución d)Ignorarlo

13. ¿Qué implica la creatividad en el diseño de un proyecto tecnológico?

a)Evitar la innovación b)Limitarse a lo que se conoce
c)Repetir lo que otros han hecho d)Desarrollar propuestas originales

14. ¿Qué se debe hacer al finalizar el diseño elegido?

a)Presentarlo sin más b)Volcarlo a un plano técnico
c)No documentarlo d)Destruir los bocetos

15. ¿Cuál es un lugar donde se puede buscar información para un proyecto tecnológico?
- a)En bibliotecas y centros de investigación b)En tiendas de tecnología
c)En foros de discusión d)En redes sociales
16. ¿Cuál es la importancia de realizar un análisis de viabilidad en un proyecto tecnológico?
- a)Para seleccionar el equipo de trabajo b)Para definir el diseño del producto
c)Para determinar el costo del proyecto d)Para evaluar la factibilidad técnica y económica
17. ¿Cómo se puede validar una solución propuesta en un proyecto tecnológico?
- a)Realizando pruebas y obteniendo retroalimentación b)Presentándola a un grupo de amigos
c)Esperando a que el mercado la acepte d)Comparándola con soluciones anteriores
18. ¿Cuál es la función de un prototipo en el desarrollo de un proyecto tecnológico?
- a)Demostrar la viabilidad de la idea b)Reducir costos de producción
c)Limitar la creatividad del equipo d)Crear un producto final
19. ¿Qué se debe hacer para asegurar la calidad en un proyecto tecnológico?
- a)Limitar el número de revisiones b)Establecer un presupuesto elevado
c)Realizar pruebas constantes d)Ignorar los comentarios de los usuarios
20. ¿Cómo se puede fomentar la innovación en un equipo de trabajo?
- a)Estableciendo reglas estrictas b)Promoviendo la colaboración y el intercambio de ideas
c)Focalizándose solo en soluciones tradicionales d)Desalentando la experimentación