

Introducción a TI

Proyecto de Investigación

Realizar una investigación que incluye un informe escrito y una presentación en Power Point, para la Asamblea de Accionista de la empresa, con fin de convencerlos a destinar fondos al proyecto que están presentando.

Estructura del informe

- **Portada** (con un marco, nombre de la institución (Cenfotec), nombre del curso, tema de investigación, integrantes y fecha de entrega)
- **Tabla de Contenidos** (Constrúyala en forma automática en Word)
- **Introducción**
Se describe el propósito, antecedentes, audiencia y la visión general del documento
- **Objetivo general y específicos**

- **Fuentes y herramientas de referencia**
Se describe la información más relevante obtenida durante la investigación.
- **Desarrollo**
Documentar con sus propias palabras fortalezas, debilidades, errores encontrados e inconsistencias. Si es del caso tablas de comparaciones de tecnologías u otras estrategias para resumir aspectos que se deseen detallar.
- **Conclusiones**

- **Glosario**
Se definen los términos para la correcta comprensión del documento.
- **Bibliografía**
 - Libros
Autor, título, Edición, Lugar de edición, Casa Editora, Año de publicación.
–Ejemplo:
Scott, Bill, La comunicación oral y escrita para directivos y profesionales, 1º edición, Bilbao, 1993

 - Publicaciones periodísticas
Autor, “Título”, fuente consultada, volumen, números página, mes, año.
–Ejemplo
Guardia Quirós, Jorge, “Primas Financieras”, Actualidad Económica, XI (158), 22-26, junio 14, 1997

 - Enciclopedias
Autor, “Título”, nombre de la enciclopedia, tomo, páginas, año

Tesis

Autor, Título de tesis, grado académico, lugar, Centro universitario, año.

Internet

Autor, título, dirección, fecha

Se debe entregar un solo documento en Word que debe contar con:

Numeración: la numeración será en el extremo inferior derecho, la portada no lleva numeración, en la sección del índice deber ser en números romanos y el resto en números arábigos iniciando en 1.

Todas las hojas (excepto la portada) deben tener en la esquina superior izquierda el nombre del trabajo.

El párrafo debe tener interlineado sencillo sin espaciado anterior o posterior, utilizando una fuente "arial 12" en el estilo normal y puede crecer en un punto hasta un tamaño de fuente de 15 para resaltar títulos en los cuales se puede utilizar otra fuente.

Los márgenes del documento deben tener como máximo 2.5 cm en el superior e inferior y 2.0 cm en el izquierdo y derecho, tamaño de papel carta.

Cada grupo dispone de 20 minutos para realizar su presentación.

Los trabajos se entregan en la semana 12, en forma electrónica (documento en Word y documento en power point)

Las presentaciones se realizarán en la semana 12 y se rifará el grupo que expone. Todos los integrantes del grupo deben exponer.

Seguimiento

En las sesiones 7 y 10 se realizarán seguimientos al trabajo de investigación.

Lista de trabajos de investigación

1. Clasificación del Software (Sistemas Operativos, Lenguajes, Programas de Aplicación, Clasificación según el tipo de licencia, FSF) (Ventajas y desventajas de software con licencia y software libre)
2. Redes sociales: (Definición, tipos, características de las redes sociales más populares, ventajas y desventajas (pros/contras), ¿Deben usarla los niños? ¿Debe restringirse su uso en los trabajos? ¿Son seguras? ¿Qué información debo compartir?)
3. Robótica: (evolución desde el pasado hasta lo futuro, cómo funcionan, situación actual: tipos, características, marcas, tecnologías, etc.)
4. Computación en la nube: Definición, tipos de servicios, ventajas/desventajas, aspectos legales, seguridad, respaldo, niveles de servicio.

Eli Campos / Robert Carranza / Jeremy Hidalgo

5. Domótica e inmótica
6. Sistemas Operativos

a. Android Diego Laínez / Miguel Saborío / Javier Barboza

b. Windows 8

c. Ubuntu Angélica Vega / Roderick Sandoval / David Mora

d. . . .

7. Plan de Continuidad del Negocio Carolina Ocaña / Daisy Morales / Marco Segura

8. Impresoras 3D Javier Robles / Miguel Coto / Franklin Ortega