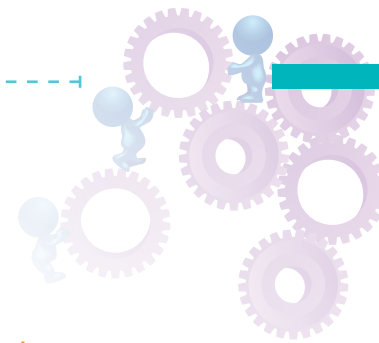


Contenidos

Presentación	3
Bloque 1	
Técnica y tecnología	6
Introducción	8
La técnica en la vida cotidiana	10
Pancarta en Word	10
Collage de imágenes	12
Esquema del sistema informático	13
Sistema operativo Windows	15
Configurar plantilla de Word	16
Crear línea del tiempo en Word	16
Directorio telefónico en Word	17
Evaluación Bloque 1	18
Bloque 2	
Medios técnicos	20
Introducción	22
Investigación documental y monografía en PowerPoint	24
Presentación en PowerPoint: dispositivos periféricos de entrada y salida	27
Clasificación del software	28
Desarmado y ensamble de una computadora	28
Desarmado de la computadora	29
Ensamblado de la computadora	29
Mantenimiento preventivo de software	30
Antivirus	30
Visita a diversos negocios de la localidad	31
Explorador de Windows	32
Línea del tiempo	32
PowerPoint en línea	33
Configurar un equipo de cómputo	34
Gráficas en PowerPoint	35
Evaluación Bloque 2	36
Bloque 3	
Transformación de materiales y energía	38
Introducción	40
Tabla comparativa de materiales de uso cotidiano con herramientas de Google Docs	42
Proponer un video o documental de YouTube sobre las computadoras y sus periféricos	43
Investigación documental sobre el tratamiento especial al silicio, con Google Académico	44



Investigar las características técnicas del material de las diferentes partes del equipo de cómputo.	
Traductor de Google	46
Investigación documental sobre el origen y uso de la fibra óptica. Uso de los Google Libros	48
Investigación: uso, desecho y reciclado de materiales en la informática, utilizando Wikis	49
Análisis sistémico de los generadores eólicos utilizando SlideShare	50
Video donde se identifiquen las diferentes fuentes de energía que existen con Picasa	50
Informe sobre la evolución del uso de la energía en la informática, usando Google Drive	53
Evaluación Bloque 3	54
Bloque 4	56
Comunicación y representación técnica	
Introducción	58
La representación iconográfica y la interfaz de Excel	60
Planos, croquis y diagramas en Excel	61
Diagramas de flujo con formas	61
Cálculo de áreas y volúmenes con Excel	63
El plano cartesiano en Excel	63
Representar ecuaciones mediante gráficas de Excel	64
Algoritmos, gráficas y soluciones	65
Lenguaje HTML	65
Navegadores Web	65
Estructura básica de una página Web	65
El 7 afortunado (Programación Visual Basic en Excel)	66
Evaluación Bloque 4	70
Bloque 5	72
Proyecto de producción artesanal	
Introducción	74
Guía para la elaboración de un blog en Google que funcione como página Web educativa	75
Fase I: Planeación	75
Formación del equipo de trabajo	75
Establecer los objetivos	76
Elaboración del cronograma	76
Fase II: Contenidos	77
Búsqueda de blogs similares, información, contenidos y recursos	77
Visita a un ciber-café o centro de diseño Web	77
Fase III: Diseño del sitio Web	78
Fase IV: Programación	78
Fase V: Promoción	78
Fase VI: Mantenimiento	78
Rúbrica holística: Evaluación del proyecto	79