**COLEGIO COLOMBO ÁRABE “DAR EL ARKAM”**  **“ABRIENDO CAMINOS HACIA LAEXCELENCIA”**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** |  |
| **FECHA** |  | **GUIA Nº 1** | 1er periodo. |
| **ÁREA** | Tecnología e Informática  | **ASIGNATURA** | Informática  |
| **GRADO** | 9 | **VALOR GUÍA** |   |
| **DOCENTE** | Lic. Yency Patricia González Quintero |
| **OBJETIVOS** | * Identificar los diferentes tipos de tecnología que el hombre ha desarrollado con el fin de satisfacer todo tipo de necesidades.
 |
| **TEMA** |  **TIPOS DE TECNOLOGÍA**  |

La palabra tecnología hace referencia al conjunto de nociones técnicas, aplicadas al diseño y construcción de productos y servicios, de acuerdo a las necesidades humanas.

Podemos clasificar a la tecnología de la siguiente manera

**TECNOLOGÍA FIJA:** la característica sobresaliente reside en el hecho de que no es posible utilizarla para la realización de otro bien o servicio. Por otra parte, la tecnología fija es aquella que no cambia de manera continua. Por ejemplo, las refinerías de petróleo.

**TECNOLOGÍA FLEXIBLE:** término utilizado para referirse al conocimiento técnico y a los elementos físicos con los que es posible elaborar otros productos o servicios. Es por ello, que puede ser observada de acuerdo a una variedad de formalidades. Ejemplos de tecnología flexible son: las industrias de medicamentos y alimenticia.

**TECNOLOGÍA BLANDA:** el término engloba a los conocimientos de planificación, administración y comercialización, dejando de lado al saber técnico. Se denomina blanda ya que hace referencia a información no tangible, en contraposición con la tecnología dura, que sí lo es.

**TECNOLOGÍA DURA:** término que se utiliza para designar a los sabers exclusivamente técnicos, aplicados a la producción de maquinarias, productos, materiales, etc.

**TECNOLOGÍA DE EQUIPO:** para este tipo de tecnología se presentan dos significados.

a) tecnología de equipo entendida como el conjunto de reglas, procedimientos, destrezas y conocimiento empírico aplicado a la producción, utilización y mantenimiento de maquinarias.

b) tecnología de equipo entendida como aquella en la que el desarrollo de la misma es realizado por quien produce el equipo o maquinaria. Incluye a las industrias textiles, plásticas, etc.

**TECNOLOGÍA DE OPERACIÓN:** aquí la tecnología es el resultado de la observación y la aplicación de lo contemplado durante años. Es decir, es aquella producida luego de un proceso de evolución. Habitualmente es afectada por las tecnologías de proceso y de equipo.

**TECNOLOGÍA DE PRODUCTO:** engloba a todos aquellos procedimientos, características específicas, reglas y técnicas, utilizadas en la fabricación de un producto o servicio. Es decir, incluye habilidades manuales y conocimientos teóricos aplicados a un bien determinado.