|  |
| --- |
| SENA |
| LA TECNOLOGIA |
| ENSAYO |
|  |
| **María Fernanda villa toro** |
| **28/07/2015** |

TECNOLOGIA

HILDEBRADO

102

|  |
| --- |
| INSTITUCION EDUCATICA ALFREDO COCK MEDELLIN-ANTIOQUIA 2015 |

LA TECOLOGIA

LA TECNOLOGÍA ES EL CONJUNTO DE SABERES, CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS INTERRELACIONADOS CON PROCEDIMIENTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y USO DE ARTEFACTOS NATURALES O ARTIFICIALES QUE PERMITEN TRANSFORMAR EL MEDIO PARA CUBRIR ANHELOS, DESEOS, NECESIDADES, Y COMPULSIONES HUMANAS.

EL USO DE LA TECNOLOGÍA HA SIDO PARTE FUNDAMENTAL PARA EL DESARROLLO DE LA HUMANIDAD DURANTE TODA SU HISTORIA; PRIMERO TALLANDO PIEDRAS PARA CONVERTIRLAS EN ARMAS, LUEGO CREANDO LA LANZA Y CONTINUANDO ASÍ, CON LA PÓLVORA. CABE DESTACAR QUE EL DESARROLLO TECNOLÓGICO ESTUVO ESTANCANDO DURANTE LA EDAD MEDIA DEBIDO A LA FUERTE INFLUENCIA DE LA IGLESIA. SIN EMBARGO, CONTINUO EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y EL SUCESO QUE ROMPE CON LAS TRABAS QUE IMPONÍA LA EDAD MEDIA FUE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL, DONDE SE INCORPORA LA TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN MASIFICADA DE BIENES CON GRANDES REPERCUSIONES SOCIALES, ECONÓMICAS Y POLÍTICAS. LOS CAMBIOS DE INNOVACIÓN DURANTE ESTE PERIODO ERAN DE 30 A 50 AÑOS.CONTINUANDO CON EL DESARROLLO TECNOLÓGICO SUS AVANCES SE VAN A VER MÁS CLARAMENTE A MEDIADOS DEL SIGLO PASADO, POR EJEMPLO LO QUE DERIVO LO QUE HOY EN DÍA SE LES CONOCE COMO LAS TIC.

OTRO ASPECTO A DESTACAR; ES QUE SI BIEN EL DESARROLLO TECNOLÓGICO A TRAÍDO CONSECUENCIAS POSITIVAS PERO TAMBIÉN NEGATIVAS. ALGUNOS EJEMPLOS DE ESTOS ÚLTIMOS ES QUE LAS PRINCIPALES ECONOMÍAS DEL MUNDO, EN PARTICULAR CHINA Y ESTADOS UNIDOS, SON LOS PRINCIPALES GENERADORES DE LA EMISIÓN DE LOS GASES DE EFECTO INVERNADERODE LAS 30 CIUDADES MÁS CONTAMINADAS DEL MUNDO. ALGO POSITIVO QUE SE HA DERIVADO DE ESTO ES QUE CHINA Y ESTADOS UNIDOS, ESTÁN LLEVANDO REUNIONES PARA ACUERDOS PARA LA REDUCCIÓN DE ESTOS TIPOS DE GASES.

FUNCIONES DE LA TECNOLOGÍA

ARTÍCULO PRINCIPAL:

FUNCIONES DE LA TECNOLOGÍA EN LA PREHISTORIA, LAS TECNOLOGÍAS HAN SIDO USADAS PARA SATISFACER NECESIDADES ESENCIALES (ALIMENTACIÓN, VESTIMENTA, VIVIENDA, PROTECCIÓN PERSONAL, RELACIÓN SOCIAL, COMPRENSIÓN DEL MUNDO NATURAL Y SOCIAL), Y EN LA HISTORIA TAMBIÉN PARA OBTENER PLACERES CORPORALES Y ESTÉTICOS (DEPORTES, MÚSICA, HEDONISMO EN TODAS SUS FORMAS) Y COMO MEDIOS PARA SATISFACER DESEOS (SIMBOLIZACIÓN DE ESTATUS, FABRICACIÓN DE ARMAS Y TODA LA GAMA DE MEDIOS ARTIFICIALES USADOS PARA PERSUADIR Y DOMINAR A LAS PERSONAS).

IMPORTANCIA DE LA TECNOLOGÍA EN NUESTROS TIEMPOS:

LA TECNOLOGÍA APORTA GRANDES BENEFICIOS A LA HUMANIDAD, SU PAPEL PRINCIPAL ES CREAR MEJORES HERRAMIENTAS ÚTILES PARA SIMPLIFICAR EL AHORRO DE TIEMPO Y ESFUERZO DE TRABAJO.

LA TECNOLOGÍA JUEGA UN PAPEL PRINCIPAL EN NUESTRO ENTORNO SOCIAL YA QUE GRACIAS A ELLA PODEMOS COMUNICARNOS DE FORMA INMEDIATA GRACIAS A LA TELEFONÍA CELULAR. FUNCIONES NO TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS TECNOLÓGICOS

MÉTODOS DE LAS TECNOLOGÍAS

LAS TECNOLOGÍAS USAN, EN GENERAL, MÉTODOS DIFERENTES DEL CIENTÍFICO, AUNQUE LA EXPERIMENTACIÓN ES TAMBIÉN USADO POR LAS CIENCIAS. LOS MÉTODOS DIFIEREN SEGÚN SE TRATE DE TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN ARTESANAL O INDUSTRIAL DE ARTEFACTOS, DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, DE REALIZACIÓN U ORGANIZACIÓN DE TAREAS DE CUALQUIER TIPO.

UN MÉTODO COMÚN A TODAS LAS TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN ES EL USO DE HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ARTEFACTOS. LAS TECNOLOGÍAS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS, COMO EL SISTEMA DE SUMINISTRO ELÉCTRICO HACEN USO DE INSTALACIONES COMPLEJAS A CARGO DE PERSONAL ESPECIALIZADO