

Ian Andre Solís Santiz

CIENCIA, TECNOLOGIA, SOCIEDAD Y VALORES

UNIDAD III • JULIBETH MARTÍNEZ GUILLEN

TIC'S

Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), son el conjunto de recursos, herramientas, equipos, programas informáticos, aplicaciones, redes y medios; que permiten la compilación, procesamiento, almacenamiento, transmisión de información como: voz, datos, texto, video e imágenes

INMATERIALIDAD

Su materia prima es la información en cuanto a su generación y procesamiento, así se permite de grandes masas de datos en cortos periodos de tiempo, presentándola por diferentes tipos de códigos lingüísticos y su transmisión a lugares lejanos.

INSTANTANEIDAD

Facilita que se rompan las barreras temporales y espaciales de las naciones y culturas. Es una característica que permite a las TIC transmitir información a larga distancia y en lapsos cortos de tiempo.

INTERACTIVIDAD

Permite una relación sujeto-maquina adopta a las características de los usuarios.

INNOVACION

Persigue la mejora, el cambio y la superación cualitativa y cuantitativa de sus predecesoras, elevando los parámetros de calidad y sonido.

AUTOMATIZACION

Puede funcionar independientemente, su combinación permite sus posibilidades, así como su alcance

DIVERSIDAD

Las tecnologías que giran en torno a algunas de las características anteriormente señaladas y por diversidad de funciones que pueden desempeñar.