

Nombre: Arleny sánchez  
Hernández

Materia: Video análogo y  
digital

*Diseño Gráfico*  
7to cuatrimestre

La viabilidad de la puesta en práctica del tratamiento digital de la señal de televisión y el desarrollo de estándares de codificación y transmisión permiten el establecimiento de una nueva tecnología con muchas ventajas y potenciales frente a la TV analógica actual.

VIDEO  
ANÁLOGO

Dichas características suponen la debilidad principal de las señales análogas. Dentro del ancho de banda permisible, cualquier forma de onda es válida. Si la velocidad del soporte no es constante, una forma de onda que sea válida pasará a ser otra forma de onda también válida; no es posible detectar un error de base de tiempos en un sistema análogo.

## Video análogo y digital



Ventajas para el usuario:

1. Posibilidad de incremento en el número de programas
2. Recepción de la señal desde receptores móviles sin pérdida de calidad
3. Integración de todos los aparatos audiovisuales domésticos
4. Canal de retorno: espectador "interactivo"
5. Globalización del concepto de pago por visión

• Ventajas técnicas:

1. Mayor eficiencia espectral: mayor número de canales en el mismo ancho de banda
2. Estándar a nivel mundial
3. Mayor robustez en la señal frente a ruido e interferencias multitrayecto

VIDEO  
DIGITAL

En un sistema análogo, la información se transmite mediante alguna variación infinita de un parámetro continuo como puede ser la tensión en un hilo o la intensidad de flujo de una cinta.